



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020250000523

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do(a) profissional **MURILO ARRUDA DE OLIVEIRA FORZANI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **MURILO ARRUDA DE OLIVEIRA FORZANI** RNP: **1015439268** Registro: **1015439268D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**,

Nº ART: **1020250020795**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **23/01/2025** .. Baixada em: **27/01/2025**
Forma de registro: **Substituição à 1020240284271**..... Participação técnica: **Corresponsável**..... à **1020250020324**.....

Empresa contratada: **SUPPORT CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA -.. Registro CREA-GO: 36952**.....

Contratante: **MUNICIPIO DE BELA VISTA DE GOIAS**

CPF/CNPJ: **01.005.917/0001-41**

Praça JOSE LOBO..... Número: **10**.....

Bairro: **CENTRO**.....

CEP: **75240-000**

Quadra: **SN**..... Lote: **SN**..... Complemento:

Cidade: **BELA VISTA DE GOIAS**.....-GO

E-Mail:

Fone: **(62....)35517000**....

Contrato: **CONCORRENCIA ELETRONICA 7/2024**

Celebrado em: **26/09/2024**

Valor R\$: **1.044.000,00**...

Vinculada à ART:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **Rua Diversos**.....

Número: **0**.....

Bairro: **Diversos**.....

CEP: **75240-000**.....

Quadra: **SN**..... Lote: **SN**.....

Complemento:

Cidade: **BELA VISTA DE GOIAS**.....-GO

Data de Início: **30/10/2024**

Previsão término: **18/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **-16.9097507,-48.9605972**

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública: **PROCESSO ADM15473/24**

Proprietário(a): **MUNICIPIO DE BELA VISTA DE GOIAS**

CPF/CNPJ: **01.005.917/0001-41**

E-Mail:

Fone: **(62....) 35517000**..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM TERRA E TERRAPLENAGEM , 10.961,74 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO MEIO-FIOS , 3.214,08 METROS;3 - ATUACAO EXECUCAO SARJETAS , 2.522,44 METROS;4 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA , 9.835,02 METROS QUADRADOS;**

Observações

EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, MEIO-FIOS E SARJETAS DAS VIAS PUBLICAS DE BELA VISTA DE GOIAS, DE ACORDO COM O MEMORIAL DESCRITIVO. Endereço da Obra: Ruas 6 e Lindolfo Diniz do Setor Maria Nadir, Rua 1 do Setor Dona Delfina, Rua 1 do Setor Parque dos Buritis, Rua Bartolomeu Bueno do Setor Centro e Ruas Santos Dumont, Aeroporto, D e E do Conjunto Habitacional Bela Vista, Município de Bela Vista de Goiás.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: **30/10/2024 até 18/12/2024**.

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART , DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 25004639 a 25004640, o atestado contendo <2> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020250000523

Data: 12/02/2025 Hora: 11:24:00

Código de Controle: LZJDSLS



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico(a) indicado estiver ou venha a ser integrado(a) ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo
20570/2025

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 E-mail: atendimento@creago.org.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

MUNICIPIO DE BELA VISTA DE GOIAS, estabelecida à Palácio Gumercindo Manoel do Nascimento, Praça José Lobo, Nº 10, Centro, Bela Vista de Goiás - GO, CNPJ: **01.005.917/0001-41**, declara para os devidos fins que a empresa **SUPPORT CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA**, CNPJ: 27.850.664/0001-04, sediada na Rua 11 de Janeiro, nº 78, Qd-94 Lt-16/21, sala-1 – Bairro Vila Aurora Oeste – Goiânia-Goiás, executou todos os serviços como discriminados abaixo, no período de outubro/2024 a dezembro/2024.

CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO

- **Endereço da Obra:** Ruas 6 e Lindolfo Diniz do Setor Maria Nadir, Rua 1 do Setor Dona Delfina, Rua 1 do Setor Parque dos Buritis, Rua Bartolomeu Bueno do Setor Centro e Ruas Santos Dumontt, Aeroporto, D e E do Conjunto Habitacional Bela Vista, Município de Bela Vista de Goiás.
- **Nº de Processo:** Edital de concorrência eletrônica nº.007/2024 - processo administrativo nº. 15473/2024.
- **Objeto do Contrato:** Pavimentação asfáltica em CBUQ em diversas ruas Bela Vista de Goiás.
- **Resp. técnico:** Eng. Civil Gustavo Lourenço de Sousa – CREA: 1021988189/D-GO
Eng. Civil Murilo Arruda de Oliveira Forzani – CREA: 1015439268/D-GO.
- **Data de início:** 30/10/2024.
- **Data do término:** 18/12/2024.

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|----------|---|-------|-----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 42301 | MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ONERADO | UNID | 1,00 |
| 42100 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ONERADO | UNID | 0,86 |
| 42200 | CANTEIRO DE OBRA - ONERADO | UNID | 1,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES | | |
| 40423 | ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO | m3 | 68,99 |
| 404025 | REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE) | m3 | 68,99 |
| 40430 | TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO | m3km | 628,98 |
| 3 | TERRAPLANAGEM | | |
| 40090 | ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE | m3 | 1.863,55 |
| 44021 | TRANSPORTE DE MAT. DE 1ª CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.) | m3km | 26.322,60 |
| 44052 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.) | m2 | 10.961,74 |
| 44100 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.) | m3 | 1.863,49 |
| C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | m3 | 1.863,49 |

MUNICIPIO DE BELA VISTA DE GOIAS, CNPJ: 01.005.917/0001-41, com sede e estabelecimento, na cidade de Bela Vista de Goiás - GO sito á Palácio Gumercindo Manoel do Nascimento, Praça José Lobo, Nº 10 – Centro – CEP: 75.240-000 E-mail: contato@belavista.go.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**BELA VISTA
DE GOIÁS**

Nós amamos, nós cuidamos!

Autenticidade nº: 25004640
CAP nº: 102025000523 Página: 002
www.creago.org.br/autenticacao

| | | | |
|-------|--|------|-----------|
| 44102 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.) | m3km | 29.584,41 |
| 44150 | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (PAV.URB.) | m3 | 1.863,49 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO URBANA | | |
| 44200 | IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.) | m2 | 9.835,02 |
| 44201 | PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.) | m2 | 9.835,02 |
| 40602 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C | m3 | 295,05 |
| 40460 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA | Tkm | 20.014,13 |
| 40440 | TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA | Tkm | 2.879,72 |
| 5 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | |
| 94267 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 | m | 2.522,44 |
| 94263 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 | m | 691,64 |
| 6 | MATERIAL BETUMINOSO | | |
| 40480 | FORNECIMENTO DE CM-30 | T | 11,80 |
| 40510 | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C | T | 4,42 |
| 40530 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO | Tkm | 544,04 |
| 40435 | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO | Tkm | 47,20 |
| 40525 | FORNECIMENTO DE CAP-50/70 | T | 38,94 |
| 40530 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO | Tkm | 1.795,46 |
| 40435 | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO | Tkm | 155,78 |

Declaramos ainda que, foram atendidas satisfatoriamente todas as exigências dos projetos e especificações.

Bela Vista de Goiás, 31 de dezembro de 2024.

Iuri de Oliveira Schmitz
Engenheiro Civil
1020348585D-GO

MUNICÍPIO DE BELA VISTA DE GOIÁS

CNPJ nº 01.005.917/0001-41

IURI DE OLIVEIRA SCHMITZ

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E MANUTENÇÕES

MUNICÍPIO DE BELA VISTA DE GOIÁS

CNPJ nº 01.005.917/0001-41

ENG. FISCAL NICOLAS SILVA DIAS CORRÊA

CREA: 1019115050D-GO

MUNICÍPIO DE BELA VISTA DE GOIÁS, CNPJ: 01.005.917/0001-41, com sede e estabelecimento, na cidade de Bela Vista de Goiás - GO sito á Palácio Gumercindo Manoel do Nascimento, Praça José Lobo, Nº 10 – Centro – CEP: 75.240-000 E-mail: contato@belavista.go.gov.br



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020220002945

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **MURILO ARRUDA DE OLIVEIRA FORZANI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MURILO ARRUDA DE OLIVEIRA FORZANI** RNP: **1015439268** Registro: **1015439268D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020220313446**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **12/12/2022** .. Baixada em: **13/12/2022**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **3R CONSTRUCOES LTDA -.. Registro CREA-GO: 33100**.....

Contratante: **ENGECON CONSTRUTORA LTDA**.....

CPF/CNPJ: **12.917.155/0001-76**

Rua 217.....

Número: 263....

Bairro: Setor Leste
Universitário

CEP: 74603-090

Quadra: 28..... Lote: 16.....

Complemento:

Cidade: Goiânia.....-GO

E-Mail:

Fone: (62....)36227957....

Contrato: 04/2022...

Celebrado em: 07/10/2022

Valor R\$: 933.011,32.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Área Ruas 03, VC07, Rua Xingu e Rua dos Estudantes

Número: SN.....

Bairro: Centro.....

CEP: 76100-000.....

Quadra: AREA..... Lote:

Complemento:

Cidade: Sao Luis de Montes Belos.....-GO

AREA.....

Data de Inicio: 07/10/2022

Previsão término: 25/02/2023

Coordenadas Geográficas: -16.4342957,-50.3894858

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública:

Proprietário: **ENGECON CONSTRUTORA LTDA**.....

CPF/CNPJ: **12.917.155/0001-76**

E-Mail:

Fone: (62....) 36227957..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO PAVIMENTACAO ASFALTICA , 14.506,4930 METROS QUADRADOS; 2 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO ACESSIBILIDADE DE CALÇADAS , 1.548,00 METROS QUADRADOS; 3 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO SARJETAS , 1.032,00 METROS; 4 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM TERRA E TERRAPLENAGEM , 4.001,40 METROS QUADRADOS;**

Observações

Execução de pavimentação em tratamento superficial duplo e recapeamento asfáltico em CBUQ.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 07/10/2022 até 12/12/2022.

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 22039512 a 22039513, o atestado contendo <2> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020220002945

Data: 15/12/2022 Hora: 12:16:00

Código de Controle: ZUGDSRM



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo
95366/2022

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 E-mail: atendimento@creago.org.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ENGECON CONSTRUTORA LTDA, estabelecida à Rua 217, n.º 263, Setor Leste Universitário, Goiânia-GO, CNPJ sob n.º 12.917.155/0001-76, declara para os devidos fins que a empresa **3R CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrito no CNPJ sob o nº 03.733.899/0001-40, com endereço à Av. Lago das Garças, S/N, QD 26, LT. 15 a 17, Sala 01, Jardim Tropical, Aparecida de Goiânia-GO, executou todos os serviços como discriminados abaixo, no período de Outubro/2022 a Dezembro/2022, conforme contrato de nº 04/2022 com as seguintes características:

CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO

- **Endereço da Obra:** Ruas 03, VC07, Rua Xingu e Rua dos Estudantes, Bairro Centro, Município de São Luís de Montes Belos.
- **Objeto do Contrato:** Prestação de serviços de pavimentação em tratamento superficial duplo e recapeamento asfáltico em CBUQ.
- **Responsável Técnico:**
Murilo Arruda de Oliveira Forzani – CREA: 1015439268/D-GO.
- **Data de início:** 07/10/2022.
- **Data do término:** 12/12/2022.

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|----------|--|-------|-----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UNID | 1,000 |
| 1.2 | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO | UND | 1,000 |
| 1.3 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA | UNID | 1,000 |
| 2 | SERVIÇO EM TERRA | | |
| 2.1 | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M) | m3 | 750,260 |
| 2.2 | COMPACTAÇÃO À 100% DO P.N. (PAV.URB.) | m3 | 773,030 |
| 2.3 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.) | m2 | 4.001,400 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 3.1 | ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ.- C/ INDENIZ. (PAV.URB.) | m3 | 720,250 |
| 3.2 | TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.) | m3km | 5.401,890 |
| 3.3 | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.) | m3 | 720,250 |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua 217, N 263, Qd 28, Lt 16, Casa 01
CEP: 74.603-090
Bairro: Setor Leste Universitário

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 3622-7957
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / IE:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

| | | | |
|------|--|------|-------------|
| 3.4 | IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.) | m2 | 3.865,150 |
| 3.5 | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI - BDI = 16,70 | t | 4,640 |
| 3.6 | TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC) (PAV.URB.) | m2 | 3.707,200 |
| 3.7 | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C - BDI = 16,70 | T | 10,380 |
| 3.8 | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS | m3km | 7.343,630 |
| 3.9 | LAMA ASFÁLTICA FINA (AC/BC) (PAV.URB.) | m2 | 3.707,200 |
| 3.10 | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C - BDI = 16,70 | T | 2,220 |
| 3.11 | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS | m3km | 1.190,460 |
| 3.12 | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.) | TKM | 86,210 |
| 4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | |
| 4.1 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO | m | 1.032,000 |
| 5 | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO | | |
| 5.1 | PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.) | m2 | 10.799,293 |
| 5.2 | CONCRETO BETUM.USINADO À QUENTE-CBUQ (AC/BC) (PAV.URB.) | T | 758,090 |
| 5.3 | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C - BDI = 16,70 | T | 12,952 |
| 5.4 | FORNECIMENTO DE CAP-50/70 - BDI = 16,70 | T | 46,656 |
| 5.5 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA | TKM | 117.409,906 |
| 6 | URBANIZAÇÃO | | |
| 6.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PISO PODO TÁTIL DIRECIONAL | m2 | 1.548,000 |

Goiânia – GO, 12 de Dezembro de 2022.

MARCIA INACIA FERREIRA
SAMPAIO:56550308100

Assinado digitalmente por MARCIA INACIA FERREIRA
SAMPAIO:56550308100
DN: c=BR, o=CPF Brasil, ou=AC SOLUTI Multiplex S, ou=18799807000120, email=marcia.ferreira@engecom.com.br, ou=MARCIA INACIA FERREIRA SAMPAIO:56550308100
Data: 2022.12.12 19:22:00 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat: 202.2003.20262

ENGECON CONSTRUTORA LTDA
MARCIA INÁCIA FERREIRA SAMPAIO
SÓCIA PROPRIETÁRIA
CPF: 565.503.081-00

Documento assinado digitalmente
gov.br PAULO HENRIQUE PEREIRA CUNHA
Data: 12/12/2022 19:10:46 -03'00'
Verifique em <https://verificador.itl.br>

PAULO HENRIQUE PEREIRA CUNHA
ENG. CIVIL / CREA Nº 1015176720/D-GO
CPF nº. 041.142.621-48

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua 217, N 263, Qd 28, Lt 16, Casa 01
CEP: 74.603-090
Bairro: Setor Leste Universitário

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 3622-7957
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / IE:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020220002933

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **MURILO ARRUDA DE OLIVEIRA FORZANI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MURILO ARRUDA DE OLIVEIRA FORZANI** RNP: **1015439268** Registro: **1015439268D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020220315814**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **14/12/2022** .. Baixada em: **14/12/2022**

Forma de registro: **Substituição à 1020220184725**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **3R CONSTRUCOES LTDA -.. Registro CREA-GO: 33100**.....

Contratante: **ENGECOM CONSTRUTORA LTDA**.....

CPF/CNPJ: **12.917.155/0001-76**

Rua 217.....

Número: 263....

Bairro: Setor Leste
Universitário

CEP: 74603-090

Quadra: 28..... Lote: 16.....

Complemento:

Cidade: Goiânia.....-GO

E-Mail:

Fone: (62....)36227957....

Contrato: 03/2022...

Celebrado em: 21/02/2022

Valor R\$: 1.718.223,33...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rua Gonzaga.....

Número: SN.....

Bairro: João Francisco.....

CEP: 76600-000.....

Quadra: 02..... Lote: 01.....

Complemento:

Cidade: Goiás.....-GO

Data de Início: 21/02/2022

Previsão término: 20/08/2022

Coordenadas Geográficas: -15.8272432,-50.265662

Finalidade: **Comercial**

Código/Obra pública:

Proprietário: **ENGECOM CONSTRUTORA LTDA**.....

CPF/CNPJ: **12.917.155/0001-76**

E-Mail:

Fone: (62....) 36227957..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES , 5.522,84 METROS QUADRADOS; 2 - ATUACAO MANUTENCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES , 5.522,84 METROS QUADRADOS;**

Observações

Prestação de serviços de engenharia para reforma/adequação e manutenções corretiva e preventiva predial.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 21/02/2022 até 12/12/2022.

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 22039477 a 22039485, o atestado contendo <9> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020220002933

Data: 14/12/2022 Hora: 16:21:00

Código de Controle: AKDPKGL



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnica - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo
95161/2022

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 E-mail: atendimento@creago.org.br





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ENGECON CONSTRUTORA LTDA, estabelecida à Rua 217, n.º 263, Setor Leste Universitário, Goiânia-GO, CNPJ sob n.º 12.917.155/0001-76, declara para os devidos fins que a empresa **3R CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrito no CNPJ sob o nº 03.733.899/0001-40, com endereço à Av. Lago das Garças, S/N, QD 26, LT. 15 a 17, Sala 01, Jardim Tropical, Aparecida de Goiânia-GO, executou todos os serviços como discriminados abaixo, no período de Fevereiro/2022 a Dezembro/2022, conforme contrato de nº 03/2022 com as seguintes características:

CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO

- **Endereço da Obra:** Rua Gonzaga, SN, Quadra 02, Lote 01, Bairro João Francisco, Goiás – GO.
- **Objeto do Contrato:** Prestação de serviços de engenharia para reforma/adequação e manutenções corretiva e preventiva predial.
- **Responsável Técnico:**
Murilo Arruda de Oliveira Forzani – CREA: 1015439268/D-GO.
- **Data de início:** 21/02/2022.
- **Data do término:** 12/12/2022.
- **Área total:** 5.522,84 M².

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT. | UN. |
|------|--|----------|-----|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA | 1,00 | M² |
| 2 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO | | |
| 2.1 | BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO AGETOP/2014 (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR'S, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS | 115,00 | M² |
| 2.2 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSIVE RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. AGETOP | 1,00 | UN |
| 2.3 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO AGETOP | 1,00 | UN |
| 2.4 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X. | 1.200,00 | M² |
| 2.5 | DEMOLIÇÕES GERAIS | 930,00 | M² |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua 217, N 263, Qd 28, Lt 16, Casa 01
CEP: 74.603-090
Bairro: Setor Leste Universitário

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 3622-7957
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / IE:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



| | | |
|--|---|--------------|
| 3 MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 3.1 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. | 30,00 M³ |
| 3.2 | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL | 37,00 M³ |
| 4 SERVIÇOS GERAIS INTERNOS | | |
| 4.1 | TRANSP.DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA COM CARGA MANUAL | 60,00 M³ |
| 4.2 | ANDAIME METÁLICO TORRE | 135,00 ML |
| 4.3 | ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO | 303,00 M² |
| 5 INFRA-ESTRUTURA | | |
| 5.1 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) | 38,00 M³ |
| 5.2 | REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) | 290,00 M³ |
| 5.3 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | 101,00 M³ |
| 5.4 | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | 1.900,90 KG |
| 5.5 | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) | 2.033,10 KG |
| 5.6 | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | 3.432,40 KG |
| 5.7 | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | 3.903,65 KG |
| 5.8 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 XFORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | 670,00 M² |
| 5.9 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=25MPA SEM ARMADURA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). | 480,00 M |
| 6 SUPERESTRUTURA | | |
| 6.1 ESTRUTURA DE CONCRETO (PILARES, VIGAS E LAJE PRÉ-MOLDADA) | | |
| 6.1.1 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | 177,00 M³ |
| 6.1.2 | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | 2.331,20 KG |
| 6.1.3 | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) | 2.392,08 KG |
| 6.1.4 | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | 1.043,11 KG |
| 6.1.5 | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | 1.930,19 KG |
| 6.1.6 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | 993,21 M² |
| 6.1.7 | ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X | 993,21 M² |
| 6.1.8 | ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM | 993,21 M² |
| 6.2.1 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADO | 321,00 M² |
| 6.3 ESTRUTURA METÁLICA | | |
| 6.3.1 | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO PARA TELHADO | 55.947,30 KG |
| 7 ALVENARIA/DIVISÓRIAS | | |
| 7.1 | ALVENARIA TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH.4ARML+100KG DE C/M3) | 1.872,00 M³ |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua 217, N 263, Qd 28, Lt 16, Casa 01
CEP: 74.603-090
Bairro: Setor Leste Universitário

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 3622-7957
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / IE:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

| | | | |
|------------|--|----------|-----|
| 7.2 | DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO | 37,00 | M² |
| 7.3 | DIVISÓRIAS TIPO PISO-TETO EM CHAPA DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO | 509,00 | M² |
| 7.4 | ALVENARIA TIJOLO FURADO ½ VEZ - ARG. (1CALH.4ARML+100KG DE C/M3) | 530,00 | M² |
| 8 | ESQUADRIAS | | |
| 8.1 | PORTAS | | |
| 8.1.1 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. INCLUSO FERRAGENS E VIDROS | 321,00 | M² |
| 8.1.2 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,90x2,10m, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | 110,00 | M² |
| 8.1.3 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS, FECHADURAS E FERRAGENS | 21,00 | UND |
| 8.2 | VIDROS | | |
| 8.2.1 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO | 294,00 | M² |
| 8.2.2 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO | 141,00 | M² |
| 8.3 | JANELAS | | |
| 8.3.1 | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO. COMPLETA. INCLUSO FERRAGENS E VIDROS | 431,00 | M² |
| 9 | COBERTURA | | |
| 9.1 | TELHA TERMOACÚSTICA METÁLICA PRÉ-PINTADA TIPO SANDUICHE, AÇO/PUR/AÇO, ESPESSURA DA CAMADA DE POLIURETANO=30MM. INCLUSOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTOS (FECHAMENTO LATERAL, CUMEEIRA E RUFO), E IÇAMENTO | 1.192,00 | M² |
| 9.2 | RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM | 140,00 | M |
| 9.3 | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM | 208,00 | M |
| 9.4 | TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4 MM 2,44 X 0,50 M | 321,00 | M² |
| 11 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 11.1 | REGULARIZAÇÃO DE BALDRAMES E BLOCOS (CONCRETO 1:3, E=2CM). ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE | 203,00 | M² |
| 11.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA | 993,21 | M² |
| 12 | REVESTIMENTOS DE FORROS | | |
| 12.1 | FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME | 1.020,00 | M² |
| 12.2 | FORRO DE GESSO CORRIDO EM TETO | 330,00 | M² |
| 12.3 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | 321,00 | M² |
| 13 | REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS/ EXTERNAS | | |
| 13.1 | CHAPISCO COMUM | 1.872,00 | M² |
| 13.2 | REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC) | 1.872,00 | M² |
| 13.3 | EMBOCO (1CI:4 ARML) | 530,00 | M² |
| 13.4 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA | 530,00 | M² |
| 14 | PISOS | | |
| 14.1 | PISO EM CONC DESEMPENADO e=7 CM 1:2,5:3,5 | 1.036,00 | M² |
| 14.2 | PISO VINILICO COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO | 541,00 | M² |
| 14.3 | APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO – 3 DEMÃOS | 495,00 | M² |
| 14.4 | GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM | 1.192,00 | M² |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua 217, N 263, Qd 28, Lt 16, Casa 01
CEP: 74.603-090
Bairro: Setor Leste Universitário

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 3622-7957
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / IE:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Autenticidade nº: 22039480
 CAP nº: 102020002933 Página: 004
 www.crea.org.br/autenticacao



| 15 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS / COMBATE INCÊNDIO | | |
|--|---|----------|
| 15.1 | REDE DE ÁGUA FRIA | |
| 15.1.2 | Tubo de PVC soldável marrom Ø 50 mm | 88,00 M |
| 15.1.3 | Tubo de PVC soldável marrom Ø 25 mm | 90,00 M |
| 15.1.4 | Curva 90° 25 mm PVC soldável | 20,00 UN |
| 15.1.5 | Joelho 45° 25 mm PVC soldável | 20,00 UN |
| 15.1.6 | União soldável 25 mm PVC | 15,00 UN |
| 15.1.7 | Tê 25 mm PVC soldável | 39,00 UN |
| 15.1.8 | Curva 90° 50 mm PVC soldável | 20,00 M |
| 15.1.9 | União soldável 50 mm PVC | 20,00 M |
| 15.1.10 | Tê 50 mm PVC soldável | 20,00 UN |
| 15.1.11 | Bucha de redução PVC 50x25 | 18,00 M |
| 15.1.12 | Adaptador soldável curto com bolsa e rosca DN-50x1 1/2" | 9,00 M |
| 15.1.13 | Adaptador sold. Longo com flange livres 50x1. 1/2" | 9,00 M |
| 15.1.14 | Registro de esfera Ø 1 1/2" | 4,00 UN |
| 15.1.15 | Registro de esfera Ø 1" | 2,00 UN |
| 15.1.16 | Registro de gaveta com canopla Ø 1 1/2" | 2,00 UN |
| 15.1.17 | Reservatório de água metálico, cap. 15.000 Lts | 1,00 UN |
| 15.2 | LOUÇAS E METAIS | |
| 15.2.1 | BACIA SANITÁRIA DECA OU PARALELO COR BRANCO GELO | 28,00 UN |
| 15.2.2 | ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, COM TAMPA | 28,00 UN |
| 15.2.3 | LAVATORIO COM COLUNA | 28,00 UN |
| 15.2.4 | SIFÃO PARA LAVATÓRIO EM PVC CROMADO 1X1, 1/2" | 28,00 UN |
| 15.2.5 | LIGAÇÃO METÁLICA FLEXÍVEL DIAM 1/2" (ENGATE) | 28,00 UN |
| 15.2.6 | VALVULA DE DESCARGA - CROMADA | 28,00 UN |
| 15.3 | COMBATE À INCÊNDIO | |
| 15.3.1 | EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC | 2,00 UN |
| 15.3.2 | EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC | 7,00 UN |
| 15.3.3 | EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA (10 LITROS) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A | 9,00 UN |
| 15.3.4 | MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 mm COMP. 30 M | 10,00 CJ |
| 15.3.5 | ESGUICHO TRONCO CÔNICO 1.1/2" (13 MM) | 10,00 UN |
| 15.3.6 | ADAPTADOR P/ENGATE STORZ 2. 1/2" X 1.1/2" | 5,00 UN |
| 16 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SUBESTAÇÃO / CABEAMENTO ESTRUTURADO / SPDA | |
| 16.1 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | |
| 16.1.1 | DISJUNTOR TRIPOLAR, PADRÃO DIN, CURVA C, IN 125A, MARCA SIEMENS | 2,00 UN |
| 16.1.2 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO - COM LUVA, INSTALAÇÃO EMBUTIDO, PRETO, ROSQUEAVEL - 3/4" - BARRA DE 3 METROS - MARCA TIGRE OU SIMILAR; | 730,00 M |
| 16.1.3 | CABO FLEXÍVEL 2,5MM² - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 600 VOLTS - COR VERMELHO (FASE) - TIPO CABINHO - MARCA PRYSMIAN OU SIMILAR | 930,00 M |
| 16.1.4 | CABO FLEXÍVEL 4,0MM² - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 600 VOLTS - COR VERMELHO (FASE) - TIPO CABINHO - MARCA PRYSMIAN OU SIMILAR | 930,00 M |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua 217, N 263, Qd 28, Lt 16, Casa 01
 CEP: 74.603-090
 Bairro: Setor Leste Universitário

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 3622-7957
 E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / IE:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
 I.E.: 10.488.566-1

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

| | | | |
|---------|---|--------|----|
| 16.1.5 | CABO FLEXÍVEL 4,0MM² - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 600 VOLTS - COR AZUL CLARO (NEUTRO) - TIPO CABINHO - MARCA PRYSMIAN OU SIMILAR | 930,00 | M |
| 16.1.6 | CABO FLEXÍVEL 4,0MM² - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 600 VOLTS - COR VERDE (TERRA) - TIPO CABINHO - MARCA PRYSMIAN OU SIMILAR | 930,00 | M |
| 16.1.7 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM² ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO(VERDE)-TERRA | 140,00 | M |
| 16.1.8 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM² ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO(VERMELHO)-FASE | 90,00 | M |
| 16.1.9 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM² ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO(AZUL)-NEUTRO | 90,00 | M |
| 16.1.10 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM² ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO(VERDE)-TERRA | 390,00 | M |
| 16.1.11 | DISJUNTOR TRIPOLAR, PADRÃO DIN, CURVA C, IN 175A, MARCA SIEMENS | 1,00 | UN |
| 16.1.12 | HASTE COPERWELD DIÂMETRO 16X2400MM | 6,00 | UN |
| 16.1.13 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P + T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNEC. E INSTALAÇÃO | 409,00 | UN |
| 16.1.14 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 237,00 | UN |
| 16.1.15 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B PARA ELETRODUTO 3/4" | 10,00 | UN |
| 16.1.16 | CAIXA DE PASSAGEM 4"x2"x2", SIMPLES, EM CHAPA 20, ESMALTADA, PRETA TIPO SEMI-PESADA PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE; | 20,00 | UN |
| 16.1.17 | CAIXA DE PASSAGEM OCTAGONAL - RASA, SIMPLES, EM CHAPA 20, ESMALTADA, PRETA TIPO SEMI-PESADA PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE; | 14,00 | UN |
| 16.1.18 | DISJUNTOR MONOPOLAR, PADRÃO DIN, CURVA C, IN 20A, MARCA SIEMENS | 45,00 | UN |
| 16.1.19 | DISJUNTOR TRIPOLAR, PADRÃO DIN, CURVA C, IN 40A, MARCA SIEMENS | 37,00 | UN |
| 16.1.20 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METÁLICA PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,00 | UN |
| 16.1.21 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METÁLICA PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 4,00 | UN |
| 16.1.22 | CABO FLEXÍVEL 2,5MM² - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 600 VOLTS - COR VERMELHO (FASE) - TIPO CABINHO - MARCA PRYSMIAN OU SIMILAR | 910,00 | M |
| 16.1.23 | CABO FLEXÍVEL 2,5MM² - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 600 VOLTS - COR AZUL CLARO (NEUTRO) - TIPO CABINHO - PRYSMIAN OU SIMILAR | 910,00 | M |
| 16.1.24 | CABO FLEXÍVEL 2,5MM² - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 600 VOLTS - COR VERDE (TERRA) - TIPO CABINHO - MARCA PRYSMIAN OU SIMILAR | 910,00 | M |
| 16.1.25 | CABO 10,0MM²-70°C (0,6/1,0KV) ISOLADO COR VERDE (T) | 300,00 | M |
| 16.1.26 | INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO - SA 15A - 220V LINHA MODULAR PIAL LEGRAND, INSTALAÇÃO EM CP (4"x2"x2") EMBUTIDA EM PAREDE DE ALVENARIA, COR BRANCA | 21,00 | UN |
| 16.1.27 | INTERRUPTOR SIMPLES DE DUAS SEÇÕES - SAB 15A - 220V LINHA MODULAR PIAL LEGRAND, INSTALAÇÃO EM CP (4"x2"x2") EMBUTIDA EM PAREDE DE ALVENARIA, COR BRANCA | 28,00 | UN |
| 16.1.28 | INTERRUPTOR PARALELO DE DUAS SEÇÕES - SWAB 15A - 220V LINHA MODULAR PIAL LEGRAND, INSTALAÇÃO EM CP (4"x2"x2") EMBUTIDA EM PAREDE DE ALVENARIA, COR BRANCA | 19,00 | UN |
| 16.1.29 | LUMINÁRIA A LED PARA SOBREPOR, COM CORPO EM ALUMÍNIO, ARO DE ACABAMENTO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR BRANCA E DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO. COMPLETA, COM PLACA DE LED E DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) | 707,00 | UN |
| | | | |
| 16.2 | INSTALAÇÃO E MONTAGEM DA SUBESTAÇÃO (300 KVA) | | |
| 16.2.1 | TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 300 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | 1,00 | UN |
| 16.2.2 | INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR COM POTÊNCIA DE 250/228 KVA, VARIAÇÃO DE + OU - 5% - COMPLETO | 1,00 | UN |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua 217, N 263, Qd 28, Lt 16, Casa 01
CEP: 74.603-090
Bairro: Setor Leste Universitário

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 3622-7957
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / IE:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Autenticidade nº: 22039482
 CAP nº: 1020220002933 Página: 006
 www.crea.org.br/autenticacao



| | | | |
|-------------|---|-----------|-----|
| 16.2.3 | CABO DE COBRE NU 50MM² NORMATIZADO | 125,00 | M |
| 16.2.4 | TC TERMINAL TUBULAR 70MM COMPRESSAO | 5,00 | UN |
| 16.2.5 | TC TERMINAL TUBULAR 35MM² COMPRESSAO | 4,00 | UN |
| 16.2.6 | CABO 70MM 1KV PRETO FLEXIVEL | 24,00 | M |
| 16.2.7 | VERGAS FABRICAÇÃO DE MURETA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO CONFORME ESPECIFICAÇÕES | 12,00 | M |
| 16.2.8 | ARMAÇÃO DE VERGA ESTRUTURAL - ABRIGO ENEL | 200,00 | KG |
| 16.2.9 | ALCA PREFORMADA P/ CABO 2 AWG | 12,00 | UN |
| 16.2.10 | ISOLADOR ANCORAGEM POLIMERICO 15KV | 12,00 | UN |
| 16.2.11 | OLHAL P/ PARAFUSO | 12,00 | UN |
| 16.2.12 | PARAFUSO MAQUINA 16 X 250MM | 12,00 | UN |
| 16.2.13 | CHAVE FUSIVEL BASE C 15KV COM ELO FUSIVEL DE 25 K E 15 K | 6,00 | UN |
| 16.2.14 | CONECTOR CUNHA AL E. N VERMELHO | 12,00 | UN |
| 16.2.15 | PARA-RAIO 15 KV 10 KA POLIMERICO | 6,00 | UN |
| 16.2.16 | CABO 2X3 # 150MM - ISOLAÇÃO 0,6/1KV PRETO FLEXIVEL | 90,00 | M |
| 16.2.17 | SUORTE ESPECIAL P/ TRANSFORMADOR | 2,00 | UN |
| 16.2.18 | CURVA GALVANIZADA 3" X 90" | 2,00 | UN |
| 16.2.19 | ELETRODUTO GALVANIZADO 4" | 3,00 | UN |
| 16.2.20 | ARAME GALVANIZADO 12 AWG | 1,00 | KG |
| 16.2.21 | CAIXAS MEDIÇÃO TC CM5 PADRÃO CELG | 1,00 | UN |
| 16.2.22 | CAIXA MEDIDOR DUPLO CM4 PADRAO CELG | 1,00 | UN |
| 16.2.23 | ARMACAO PESADA 1 X 1 | 1,00 | UN |
| 16.2.24 | ISOLADOR ROLDANA 72 X 72 | 1,00 | UN |
| 16.2.25 | BUCHA P/ ELETRODUTO 3" | 8,00 | UN |
| 16.2.26 | TC TERMINAL TUBULAR 70MM COMPRESSAO | 4,00 | UN |
| 16.2.27 | TC TERMINAL TUBULAR 95MM COMPRESSAO | 10,00 | UN |
| 16.2.28 | CABO 70MM 1KV PRETO FLEXIVEL | 24,00 | M |
| 16.2.29 | DISJUNTOR TRIPOLAR 800 AMP CX MOLD 35KA | 1,00 | UN |
| 16.2.30 | HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,40M | 10,00 | UN |
| 16.2.31 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE 40 CM DIÂMETRO | 2,00 | UN |
| 16.2.32 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 800 dAN, H = 11 M (NBR 8451) | 2,00 | UN |
| 16.3 | CABEAMENTO ESTRUTURADO | | |
| 16.3.1 | ELETRODUTO PVC RIGIDO - COM LUVA, INSTALAÇÃO EMBUTIDO, PRETO, ROSQUEAVEL - Ø 3" - MARCA TIGRE OU SIMILAR, | 100,00 | M |
| 16.3.2 | FITA ISOLANTE 20M-3M | 10,00 | UN |
| 16.3.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL - VALA | 9,00 | M³ |
| 16.3.4 | ESCAVAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM | 3,00 | M³ |
| 16.3.5 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA | 9,00 | M³ |
| 16.3.6 | CAIXA DE PASSAGEM TIPO R-2 EM ALVENARIA (107X52X50)CM | 2,00 | UN |
| 16.3.7 | TOMADA REDE LÓGICA MODULAR 1XRJ-45 CAT 6 | 610,00 | UN |
| 16.3.8 | CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO C/ RELATORIO | 610,00 | PTS |
| 16.3.9 | CABO UTP FURUKAWA CATEGORIA 6 | 18.990,00 | M |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua 217, N 263, Qd 28, Lt 16, Casa 01
 CEP: 74.603-090
 Bairro: Setor Leste Universitário

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 3622-7957
 E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / IE:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
 I.E.: 10.488.566-1

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

| | | | |
|----------------------------|---|----------|-----|
| 16.3.10 | CAIXA DE PASSAGEM 4"X2"X2", SIMPLES, EM CHAPA 20, ESMALTADA, PRETA TIPO SEMI-PESADA PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE; | 1,00 | UN |
| 16.3.11 | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12 CM | 65,00 | UN |
| 16.3.12 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X15CM | 11,00 | UN |
| 16.3.13 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO - COM LUVA, INSTALAÇÃO EMBUTIDO, PRETO, ROSQUEAVEL - 1" - BARRA DE 3 METROS - MARCA TIGRE OU SIMILAR; | 390,00 | M |
| 16.3.14 | Fibra Optica 62,5/125 MM | 100,00 | m |
| 16.3.15 | CONECTOR RJ-45 Keystone ou equivalente cat.6-Bege PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PASSAGEM APARENTE - macho e fêmea | 210,00 | UN |
| 16.3.16 | Caixa Múltipla (tipo condutlet) em Alumínio "X" Ø-1" com 3 tapa furos | 210,00 | UN |
| 16.3.17 | Switch's (1-24) Switch Edge-Core L2/L4 24-pts 100-Base-TX + 4-pts Combo G (RJ45/SFP) Standalone 3528M ou equivalente em qualidade CAT. 6 pinagem "A" para rack 19"-altura 1U. | 3,00 | UN |
| 16.3.18 | Patch Panel 24 portas (RJ-45) CAT. 6 PINAGEM "A" COR PRETA FURUKAWA ou equivalente | 13,00 | UN |
| 16.3.19 | Régua de tomadas p/ RACK (com 4 tomadas) | 2,00 | UN |
| 16.3.20 | CORDÃO ÓPTICO DUPLEX TIPO MONO MODO 62,5/125 TIPO ST/LC - 1,5M OU EQUIVALENTE | 13,00 | UN |
| 16.4 SPDA | | | |
| 16.4.1 | CABO DE COBRE NU No. 16 MM2 (6,94 M/KG) | 140,00 | m |
| 16.4.2 | CABO DE COBRE NÚ No. 35 MM2 | 90,00 | m |
| 16.4.3 | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2 | 8,00 | und |
| 16.4.4 | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2 | 8,00 | und |
| 16.4.5 | HASTE REV. COBRE (COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/ CONECTOR | 6,00 | und |
| 16.4.6 | PARAFUSO P/BUCHA S-8 | 8,00 | und |
| 16.4.7 | CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2 | 60,00 | und |
| 16.4.8 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2 | 28,00 | und |
| 16.4.9 | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 70 MM2 | 112,00 | und |
| 16.4.10 | TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2" | 24,00 | m |
| 16.4.11 | CABO DE COBRE NU No. 16 MM2 (6,94 M/KG) | 140,00 | m |
| 17 PINTURA | | | |
| 17.1 | EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMÃO | 1.872,00 | M² |
| 17.2 | PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS | 1.872,00 | M² |
| 17.3 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | 891,00 | M² |
| 17.4 | PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO | 3.137,00 | M² |
| 18 SISTEMA DE GASES | | | |
| 18.1 | BCH RED, COBRE S/ COSTURA 22X15 MM, ELUMA OU SIMILAR | 6,00 | UN |
| 18.2 | BCH RED, COBRE S/ COSTURA 28X15 MM, ELUMA OU SIMILAR | 7,00 | UN |
| 18.3 | BCH RED, COBRE S/ COSTURA 28X22 MM, ELUMA OU SIMILAR | 2,00 | UN |
| 18.4 | CAIXA DE SEÇÃO S/ VÁLVULA, EM AÇO OU MATERIAL PLÁSTICO, 250 X 150 X 100 MM | 3,00 | UN |
| 18.5 | CONECTOR MACHO BRONZE 1/2" NPT X 22 MM, ELUMA OU SIMILAR | 4,00 | UN |
| 18.6 | CONECTOR MACHO BRONZE 1" NPT X 28 MM, ELUMA OU SIMILAR | 2,00 | UN |
| 18.7 | COTOVELO COBRE S/ COSTURA 15 MM, ELUMA OU SIMILAR | 550,00 | UN |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua 217, N 263, Qd 28, Lt 16, Casa 01
CEP: 74.603-090
Bairro: Setor Leste Universitário

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 3622-7957
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / IE:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

| | | | |
|-----------|---|----------|----|
| 18.8 | COTOVELO COBRE S/ COSTURA 22 MM, ELUMA OU SIMILAR | 45,00 | UN |
| 18.9 | COTOVELO COBRE S/ COSTURA 28 MM, ELUMA OU SIMILAR | 15,00 | UN |
| 18.10 | IDENT VISUAL MANTENHA VÁLVULAS ABERTAS | 1,00 | UN |
| 18.11 | IDENT VISUAL NÃO FECHÉ - OX | 1,00 | UN |
| 18.12 | IDENT VISUAL NÃO FECHÉ - VACUO | 1,00 | UN |
| 18.13 | IDENT VISUAL NÃO FECHÉ - AR | 1,00 | UN |
| 18.14 | IDENT VISUAL PAINEL ALARME | 1,00 | UN |
| 18.15 | LUVA COBRE S/ COSTURA 15 MM, ELUMA OU SIMILAR | 54,00 | UN |
| 18.16 | LUVA COBRE S/ COSTURA 22 MM, ELUMA OU SIMILAR | 5,00 | UN |
| 18.17 | LUVA COBRE S/ COSTURA 28 MM, ELUMA OU SIMILAR | 1,00 | UN |
| 18.18 | PAINEL ALARME MEDICINAL OX C/ BATERIA, MORIA OU SIMILAR | 1,00 | UN |
| 18.19 | PAINEL ALARME MEDICINAL VC C/ BATERIA, MORIA OU SIMILAR | 1,00 | UN |
| 18.20 | PAINEL ALARME MEDICINAL AR C/ BATERIA, MORIA OU SIMILAR | 1,00 | UN |
| 18.21 | POSTO EMBUTIDO OX, MORIA OU SIMILAR | 34,00 | UN |
| 18.22 | POSTO EMBUTIDO VC, MORIA OU SIMILAR | 33,00 | UN |
| 18.23 | POSTO EMBUTIDO AR, MORIA OU SIMILAR | 34,00 | UN |
| 18.24 | POSTO APARENTE OX, MORIA OU SIMILAR | 4,00 | UN |
| 18.25 | POSTO APARENTE VC, MORIA OU SIMILAR | 4,00 | UN |
| 18.26 | POSTO APARENTE AR, MORIA OU SIMILAR | 4,00 | UN |
| 18.27 | SOLDA PRATA 27%, 1.5 X 500 MM | 3.639,00 | G |
| 18.28 | TE COBRE S/ COSTURA 15 MM, ELUMA OU SIMILAR | 100,00 | UN |
| 18.29 | TE COBRE S/ COSTURA 22 MM, ELUMA OU SIMILAR | 9,00 | UN |
| 18.30 | TE COBRE S/ COSTURA 28 MM, ELUMA OU SIMILAR | 1,00 | UN |
| 18.31 | TUBO COBRE CLASSE A, S/ CONSTURA 15 MM, ELUMA OU SIMILAR | 850,00 | M |
| 18.32 | TUBO COBRE CLASSE A, S/ CONSTURA 22 MM, ELUMA OU SIMILAR | 70,00 | M |
| 18.33 | TUBO COBRE CLASSE A, S/ CONSTURA 28 MM, ELUMA OU SIMILAR | 20,00 | M |
| 18.34 | VÁLVULA ESFERA LATÃO TRIPARTIDA 250 LBS, 3/4" NPT, NASSAU OU SIMILAR | 2,00 | UN |
| 18.35 | VÁLVULA ESFERA LATÃO TRIPARTIDA 250 LBS, 1" NPT, NASSAU OU SIMILAR | 1,00 | UN |
| 18.36 | IDENTIF VISUAL TIPO SETA, INDICANDO SENTIDO DE FLUXO PARA TUBULAÇÃO | 42,00 | UN |
| 18.37 | IDENTIF VISUAL TIPO FAIXA DE IDENTIFICAÇÃO, INDICANDO OXIGÊNIO | 14,00 | UN |
| 18.38 | IDENTIF VISUAL TIPO FAIXA DE IDENTIFICAÇÃO, INDICANDO VÁCUO | 14,00 | UN |
| 18.39 | IDENTIF VISUAL TIPO FAIXA DE IDENTIFICAÇÃO, INDICANDO AR MEDICINAL | 14,00 | UN |
| 19 | SOM / VÍDEO / CFTV | | |
| 19.1 | SISTEMA DE VÍDEO E CFTV (CAMERA IP VIP, GRAVADOR NVR ONVIF IP GIGA, HD WESTER, CARTÃO GBIC, CORDÃO OPTICO, PATCH CORD, SWITCH GERENCIÁVEL 16 PORTAS, PATCH PAINEL, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE TODO O SISTEMA) | 1,00 | VB |
| 19.2 | SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (MESA DE SOM C/ 16 CANAIS, RECEIVER 4 CANAIS, RÉGUA P/AC, RACK, SETORIZADOR 10 CANAIS, MICROFONE, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE TODO O SISTEMA) | 1,00 | VB |
| 20 | PAVIMENTAÇÃO / URBANIZAÇÃO | | |
| 20.1 | PLANTIO GRAMA BATATAIS MUDA C/ M.O. IRRIG. ADUBO E TERRA VEG. | 590,00 | M² |
| 20.2 | PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM E FCK = 35 MPa | 611,00 | M² |
| 20.3 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PISO PODO TÁTIL DIRECIONAL | 1.030,00 | M² |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua 217, N 263, Qd 28, Lt 16, Casa 01
CEP: 74.603-090
Bairro: Setor Leste Universitário

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 3622-7957
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / IE:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

| | | | |
|------|--|----------|----|
| 20.4 | CERCAMENTO EM GRADYL NYLOFOR | 644,00 | ML |
| 20.5 | GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO | 110,00 | ML |
| 20.6 | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 | 1.200,00 | ML |

Goiânia – GO, 12 de Dezembro de 2022.

MARCIA INACIA
FERREIRA
SAMPAIO:56550308100

Assinado de forma digital por MARCIA INACIA FERREIRA
SAMPAIO:56550308100
DN: cn=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTi Multipla v5,
ou=1879980000120, ou=Provençal, ou=Certificado PF
A3, cn=MARCIA INACIA FERREIRA SAMPAIO:56550308100
Data: 2022.12.12 19:14:56 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat: 2022.003.20282

ENGECON CONSTRUTORA LTDA
MARCIA INÁCIA FERREIRA SAMPAIO
SÓCIA PROPRIETÁRIA
CPF: 565.503.081-00



Documento assinado digitalmente
PAULO HENRIQUE PEREIRA CUNHA
Data: 12/12/2022 19:28:31 -03'00'
Verifique em <https://verificador.itl.br>

PAULO HENRIQUE PEREIRA CUNHA
ENG. CIVIL / CREA Nº 1015176720/D-GO
CPF nº. 041.142.621-48



ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua 217, N 263, Qd 28, Lt 16, Casa 01
CEP: 74.603-090
Bairro: Setor Leste Universitário

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 3622-7957
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / IE:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CREA-GO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020230000677

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **MURILO ARRUDA DE OLIVEIRA FORZANI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **MURILO ARRUDA DE OLIVEIRA FORZANI** RNP: **1015439268** Registro: **1015439268D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020230054516**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **03/03/2023** .. Baixada em: **06/03/2023**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **3R CONSTRUCOES LTDA -.. Registro CREA-GO: 33100**.....

Contratante: **ENGECOM CONSTRUTORA LTDA**.....

CPF/CNPJ: **12.917.155/0001-76**

Rua 217.....

Número: 263....

Bairro: Setor Leste

Universitário

CEP: 74603-090

Quadra: 28..... Lote: 16.....

Complemento:

Cidade: Goiânia.....-GO

E-Mail:

Fone: (62....)36227957....

Contrato: 0.....

Celebrado em: 03/11/2022

Valor R\$: 380.000,00.....

Vinculada à ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia GO 336.....

Número: SN.....

Bairro: ZONA RURAL.....

CEP: 76520-000.....

Quadra: AREA..... Lote:

Complemento: Gleba

Cidade: Nova Crixas.....-GO

AREA.....

12.....

Data de Início: 03/11/2022

Previsão término: 15/03/2023

Coordenadas Geográficas: -14.095700,-50.330000

Finalidade: **Rural**

Código/Obra pública:

Proprietário: **ENGECOM CONSTRUTORA LTDA**.....

CPF/CNPJ: **12.917.155/0001-76**

E-Mail:

Fone: (62....) 36227957..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES , 890,00 METROS QUADRADOS;**

Observações

Prestação de serviços de engenharia para construção do Rancho Três Amigos.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 03/11/2022 até 03/03/2023.

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 23006116 a 23006118, o atestado contendo <3> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020230000677

Data: 07/03/2023 Hora: 14:11:00

Código de Controle: CDRJAKP



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo
57981/2023

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 E-mail: atendimento@creago.org.br





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ENGECON CONSTRUTORA LTDA, estabelecida à Rua 217, n.º 263, Setor Leste Universitário, Goiânia-GO, CNPJ sob n.º 12.917.155/0001-76, declara para os devidos fins que a empresa **3R CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrito no CNPJ sob o nº 03.733.899/0001-40, com endereço à Av. Lago das Garças, S/N, QD 26, LT. 15 a 17, Sala 01, Jardim Tropical, Aparecida de Goiânia-GO, executou todos os serviços como discriminados abaixo, no período de Novembro/2022 a Março/2023, com as seguintes características:

CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO

- **Endereço da Obra:** Rodovia GO 336, Gleba 12, Zona Rural, Nova Crixas - GO, CEP 76520-000.
- **Objeto do Contrato:** Prestação de serviços de engenharia para construção do Rancho Três Amigos.
- **Responsável Técnico:**
Murilo Arruda de Oliveira Forzani – CREA: 1015439268/D-GO.
- **Data de início:** 03/11/2022.
- **Data do término:** 03/03/2023.
- **Área total:** 890,00 M².

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT. | UN. |
|----------|---|----------|-----|
| 1 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. | 120,00 | M³ |
| 1.2 | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL | 307,00 | M³ |
| | | | |
| 2 | INFRA-ESTRUTURA | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) | 38,00 | M³ |
| 2.2 | REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) | 290,00 | M³ |
| 2.3 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | 101,00 | M³ |
| 2.4 | AÇO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | 1.900,90 | KG |
| 2.5 | AÇO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) | 2.033,10 | KG |
| 2.6 | AÇO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | 2.432,40 | KG |
| 2.7 | AÇO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | 2.903,65 | KG |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua 217, N 263, Qd 28, Lt 16, Casa 01
CEP: 74.603-090
Bairro: Setor Leste Universitário

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 3622-7957
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / IE:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Autenticidade nº: 23006117
CAP nº: 102023000677 Página: 002
www.crea.org.br/autenticacao



| | | | |
|------|---|--------|----|
| 2.8 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 XFORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | 270,00 | M² |
| 3 | ALVENARIA/DIVISÓRIAS | | |
| 3.1 | ALVENARIA TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH.4ARML+100KG DE C1/M3) | 512,00 | M² |
| 4 | COBERTURA | | |
| 4.1 | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M² | 430,00 | M² |
| 4.2 | ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA | 430,00 | M² |
| 5 | REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS/ EXTERNAS | | |
| 5.1 | CHAPISCO COMUM | 472,00 | M² |
| 5.2 | REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC) | 472,00 | M² |
| 5.3 | EMBOCO (1C1:4 ARML) | 472,00 | M² |
| 5.4 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA | 472,00 | M² |
| 6 | PISOS | | |
| 6.1 | PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2, COM RODAPÉ | 429,00 | M² |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | |
| 7.1 | Tubo de PVC soldável marrom Ø 50 mm | 12,00 | M |
| 7.2 | Tubo de PVC soldável marrom Ø 25 mm | 15,00 | M |
| 7.3 | Curva 90° 25 mm PVC soldável | 21,00 | UN |
| 7.4 | Joelho 45° 25 mm PVC soldável | 19,00 | UN |
| 7.5 | União soldável 25 mm PVC | 7,00 | UN |
| 7.6 | Tê 25 mm PVC soldável | 19,00 | UN |
| 7.7 | Curva 90° 50 mm PVC soldável | 5,00 | M |
| 7.8 | União soldável 50 mm PVC | 3,00 | M |
| 7.9 | Tê 50 mm PVC soldável | 8,00 | UN |
| 7.10 | Bucha de redução PVC 50x25 | 2,00 | M |
| 7.11 | Registro de esfera Ø 1 1/2" | 1,00 | UN |
| 7.12 | Registro de esfera Ø 1" | 1,00 | UN |
| 7.13 | Registro de gaveta com canopla Ø 1 1/2" | 1,00 | UN |
| 8 | PINTURA | | |
| 8.1 | EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMÃO | 272,00 | M² |
| 8.2 | PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS | 272,00 | M² |
| 8.3 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | 472,00 | M² |
| 8.4 | PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO | 830,00 | M² |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua 217, N 263, Qd 28, Lt 16, Casa 01
CEP: 74.603-090
Bairro: Setor Leste Universitário

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 3622-7957
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / IE:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Autenticidade nº: 23006118
CAP nº: 1020230000677 Página: 003
www.crea.go.org.br/autenticacao



| 9 | DIVERSOS | | |
|-----|---|----------|----|
| 9.1 | PLANTIO GRAMA BATATAIS MUDA C/ M.O. IRRIG. ADUBO E TERRA VEG. | 1.307,00 | M² |
| 9.2 | PISO TIPO DECK DE MADEIRA EM CEDRO | 461,00 | M² |
| 9.3 | PERGOLADO EM MADEIRA | 34,00 | M² |
| 9.4 | PISCINA EM ALVENARIA 10,0 X 5,0 X 1,40 – 70.000 LITROS / 330,00 M2, COM IMPERMEABILIZAÇÃO POR INFILTRAÇÃO E CRISTALIZAÇÃO, REVESTIDA EM AZULEJO 10X10CM | 1,00 | VB |
| 9.5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, COM ÁREA TOTAL DE 890,00 M2 (INC. LUMINÁRIAS, QUADROS ELÉTRICOS, TOMADAS, INTERRUPTORES, CABOS E LUMINÁRIAS DECORATIVAS) | 1,00 | VB |
| | | | |

Goiânia – GO, 03 de Março de 2023.

MARCIA INACIA
FERREIRA
SAMPAIO:56550308100

Assinado de forma digital por MARCIA INACIA FERREIRA
SAMPAIO:56550308100
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTi Múltipla v5,
serial=18799897000120, ou=Presencial, ou=Certificado PF
A3, cn=MARCIA INACIA FERREIRA SAMPAIO:56550308100
Data: 2023.03.03 10:54:30 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat: 2022.003.20322

ENGECON CONSTRUTORA LTDA
MARCIA INÁCIA FERREIRA SAMPAIO
SÓCIA PROPRIETÁRIA
CPF: 565.503.081-00



Documento assinado digitalmente
PAULO HENRIQUE PEREIRA CUNHA
Data: 03/03/2023 10:48:46 -0300
Verifique em <https://verificador.itl.br>

PAULO HENRIQUE PEREIRA CUNHA
ENG. CIVIL / CREA Nº 1015176720/D-GO
CPF nº. 041.142.621-48

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua 217, N 263, Qd 28, Lt 16, Casa 01
CEP: 74.603-090
Bairro: Setor Leste Universitário

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 3622-7957
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / IE:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020230002401

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **MURILO ARRUDA DE OLIVEIRA FORZANI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **MURILO ARRUDA DE OLIVEIRA FORZANI** RNP: **1015439268** Registro: **1015439268D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020210006527**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **13/01/2021** .. Baixada em: **04/08/2023**
Forma de registro: **Substituição à 1020210003418**..... Participação técnica: **Individual**.....

Contratante: **TEC-FORT INST. E MANUTENÇÃO PARA POSTOS DE COMBUSTÍVEIS LTDA** CPF/CNPJ: **11.178.007/0001-14**

Rua Porto 11..... Número: 0..... Bairro: Residencial Portugues.... CEP: 74787-605
Quadra: 05..... Lote: 03..... Complemento: Cidade: Goiânia.....-GO
E-Mail: Tec-fort@hotmail.com..... Fone: (62....)32060039....
Contrato: 01..... Celebrado em: 01/12/2020 Valor R\$: 75.000,00.....
Vinculada à ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rua Porto 11..... Número: 0.....

Bairro: Residencial Portugues..... CEP: 74787-605.....
Quadra: 05..... Lote: 03..... Complemento: Cidade: Goiânia.....-GO
Data de Início: 01/12/2020 Previsão término: 06/01/2121 Coordenadas Geográficas: -16.646874,-49.148318
Finalidade: **Comercial** Código/Obra pública:

Proprietário: **TEC-FORT INST. E MANUTENÇÃO PARA POSTOS DE COMBUSTÍVEIS LTDA** CPF/CNPJ: **11.178.007/0001-14**

E-Mail: Tec-fort@hotmail.com Fone: (62....) 32060039..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO ESTRUTURA METALICA , 598,78 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 598,78 METROS QUADRADOS;3 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 20,00 QUILOVOLTS-AMPERE;4 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES , 598,78 METROS QUADRADOS;5 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS , 598,78 METROS QUADRADOS;**

Observações

EXECUÇÃO E PROJETOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES, COM EXECUÇÃO DE DE PISO LAMINADO, ESTRUTURA METÁLICA, COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE LUMINÁRIAS E HIDROSSANITÁRIA.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 07/12/2020 até 30/06/2021.

RESSALVAS:

1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 23019683 a 23019684, o atestado contendo <2> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020230002401

Data: 11/08/2023 Hora: 13:50:00

Código de Controle: TOZBAIJ



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo
105062/2023

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 E-mail: atendimento@creago.org.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Eu, **TEC-FORT INST. E MANUTENÇÃO PARA POSTOS DE COMBUSTÍVEIS LTDA**, inscrita sob nº de CNPJ 11.178.007/0001-14, atesto para os devidos fins que **Murilo Arruda de Oliveira Forzani**, portador do CPF nº 755.011.551-68, sob residência na Rua Percival Rabelo Qd. 09 Lt. 24 Setor Cidade Jardim/Goiânia-GO prestou os serviços abaixo especificados, referente a execução de 1 galpão industrial na Rua Porto 11 Qd. 05 Lt 03 - Residencial Português/Goiânia-GO, declaro que os serviços foram executados de modo satisfatório, atendendo todas as exigências técnicas e em perfeita obediência as clausulas contratuais, não sendo de nosso conhecimento qualquer fato que desabone sua idoneidade técnica, conforme as seguintes características:

| 1. Dados da obra ou serviço | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-------------------|---------|--|--------|----|------------------------------|--------|----|------------------------------------|--------|----|---|-------|-------------------|
| <p>1.1 Galpão Industrial;</p> <p>1.2 Contratado: MURILO ARRUDA DE OLIVEIRA FORZANI;</p> <p>1.3 CPF nº: 755.011.551-68;</p> <p>1.4 Endereço do contratado: Rua Percival Rabelo Qd. 09 Lt. 24 Setor Cidade Jardim/Goiânia-GO</p> <p>1.5 Contratante: TEC-FORT INST. E MANUTENÇÃO PARA POSTOS DE COMBUSTÍVEIS LTDA;</p> <p>1.6 Cnpj nº: 11.178.007/0001-14;</p> <p>1.7 Objeto do contrato: Elaboração e Execução de Projetos Arquitetônicos, Elaboração e Execução de Projetos Hidraulicos, Elaboração e Execução de Projetos Hidro Sanitários, Elaboração e Execução de Projetos Elétricos e Elaboração e Execução de Projetos Estruturais.</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Descrição do Objeto | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Elaboração e Execução de Projetos Arquitetônicos, Elaboração e Execução de Projetos Hidraulicos, Elaboração e Execução de Projetos Hidro Sanitários, Elaboração e Execução de Projetos Elétricos e Elaboração e Execução de Projetos Estruturais.</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Responsável Técnico | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>3.1 Eng.º Civil MURILO ARRUDA DE OLIVEIRA FORZANI – Registro CREA nº 1015439268/D-GO.</p> <p>ART: 1020210006527.</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Atividades Realizadas | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>a. Execução de projeto de 01 Galpão Industrial localizado na Rua Porto 11 Qd. 05 Lt 03 - Residencial Português/Goiânia-GO com área total de 598,78 m²;</p> <p>b. QUADRO DE ATIVIDADE TÉCNICA</p> <table border="1" data-bbox="312 1447 1327 1783"> <thead> <tr> <th>Atuação</th><th>Quantidade</th><th>Unidade</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Edifício de Alvenaria para Fins Comerciais</td><td>598,78</td><td>m²</td></tr> <tr> <td>Estrutura de Concreto Armado</td><td>598,78</td><td>m²</td></tr> <tr> <td>Rede Hidro-Sanitária em Edificação</td><td>598,78</td><td>m²</td></tr> <tr> <td>Instalação Elétrica em Baixa Tensão para Fins Residenciais/Comerciais</td><td>20,00</td><td>Quilovolts-Ampare</td></tr> </tbody> </table> | Atuação | Quantidade | Unidade | Edifício de Alvenaria para Fins Comerciais | 598,78 | m² | Estrutura de Concreto Armado | 598,78 | m² | Rede Hidro-Sanitária em Edificação | 598,78 | m² | Instalação Elétrica em Baixa Tensão para Fins Residenciais/Comerciais | 20,00 | Quilovolts-Ampare |
| Atuação | Quantidade | Unidade | | | | | | | | | | | | | |
| Edifício de Alvenaria para Fins Comerciais | 598,78 | m² | | | | | | | | | | | | | |
| Estrutura de Concreto Armado | 598,78 | m² | | | | | | | | | | | | | |
| Rede Hidro-Sanitária em Edificação | 598,78 | m² | | | | | | | | | | | | | |
| Instalação Elétrica em Baixa Tensão para Fins Residenciais/Comerciais | 20,00 | Quilovolts-Ampare | | | | | | | | | | | | | |



Autenticidade nº: 23019683
CAP nº: 1020230002401 Página: 001
www.crea.go.org.br/autenticacao



[Handwritten signature]

c. PROJETOS ELABORADOS

- Projetos Arquitetônicos
- Projetos Estruturais
- Projetos Elétricos
- Projetos Hidráulicos
- Projeto Hidro-Sanitário

d. TIPO DE EDIFICAÇÃO: Comercial/Industrial

e. USO DA EDIFICAÇÃO: Comercial

f. PROPRIETÁRIO: TEC-FORT INST. E MANUTENÇÃO PARA POSTOS DE COMBUSTÍVEIS LTDA

g. DATA DO CONTRATO: 01/12/2020

h. PERÍODO DE EXECUÇÃO:

Início da obra: 07/12/2020

Final da obra: 30/06/2021

Goiânia, 24 de Julho de 2021.

Murilo Arruda de Oliveira Forzani

Murilo Arruda de Oliveira Forzani

CPF nº 755.011.551.68

RNP 1015439268

11.178.007/0001-14
TEC-FORT INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO
PARA POSTOS DE COMBUSTÍVEIS LTDA
Rua Porto 11, Nº 134 Qd 05, Lt 03
Resid. Portuguesa CEP: 74.787-605
GOIÂNIA - GO

TEC-FORT INST. E MANUTENÇÃO PARA POSTOS DE COMBUSTÍVEIS LTDA

CNPJ: 11.178.007/0001-14

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL - ESTADO DE GOIÁS
TABELIONATO DE NOTAS DE GOIÂNIA - GOIÁS
MUA 115 - Nº 1409 - 1ª. Câmara de Comércio - CEP: 74061-345
01132307210218324300785 - Condição em: http://atendimento.tpojus.br/sis
Reconhecido por semelhança e assinatura de WESLEY RIBEIRO DOS
SANTOS, Doufe Em/15/11 da Veridade
Goiânia - GO, 24/07/2021, às 14:52h, 654.787.00034
5º TAB. LIONATO DE MOURA RODRIGUES CARVALHO Escrevente
Matheus Rodrigues Carvalho



Autenticidade nº: 23019684
CAP nº: 1020230002401 Página: 002
www.crea.go.org.br/autenticacao





SEÇÃO JUDICIÁRIA DE RONDÔNIA

ATESTADO - SJRO-SEREN

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



Autenticidade: 72785-3B32D-9CCAC-FB8E6-B2278
CAT nº: 000022002
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W011202

Páginas: 1/8



Em atenção à solicitação do interessado (18177728), nesta data, ATESTAMOS para os devidos fins, que a empresa **3R CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n. 03.733.899/0001-40, sediada na Av. Lago das Garças, S/N, QD 26, LT. 15 a 17, Sala 01, Jardim Tropical, Aparecida de Goiânia-GO, e-mail 3rconstrucoesgo@gmail.com, representada pelo Administrador, Senhor JOÃO RAFAEL HELENO DE MORAES, portador da Cédula de Identidade n.º 82117 MTE GO e inscrito no CPF sob o n.º 007.889.711-40, prestou os serviços abaixo relacionados à **JUSTIÇA FEDERAL DE 1º GRAU - SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESTADO DE RONDÔNIA**, CNPJ: 05.429.264/0001-89 através do Contrato n. 20/2022 (16797776) e Termo Aditivo (17134095):

| | |
|---|--|
| OBJETO: | Prestação de serviços comuns de engenharia, considerando os preços dos serviços e materiais da Tabela SINAPI desonerada para execução de manutenções e conservações prediais em geral na Seção Judiciária de Rondônia e Subseções Judiciárias vinculadas. |
| LOCAL DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO: | Seção Judiciária de Rondônia: Av. Presidente Dutra, 2203 – Centro, Porto Velho/RO, CEP 76.905-902. |
| RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S): | Murilo Arruda de Oliveira Forzani (Eng.º Civil) – ART Nº 2320238500190413; Saimo Melo Lopes (Eng.º Civil) – ART Nº 2320238500190556; Crystyanderson Serrão Barbosa (Eng.º Eletricista) – ART Nº 2320228500170735. |
| Nº DO CONTRATO: | Contrato n. 20/2022 (16797776) e Termo Aditivo (17134095) |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO DE CONTRATAÇÃO: | 0000006-90.2022.4.01.8012 |
| VALOR FINAL DO CONTRATO, INCLUSIVE ADITIVOS: | R\$ 561.429,87 (quinhentos e sessenta e um mil quatrocentos e vinte e nove reais e oitenta e sete centavos) |
| PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO: | vigência de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura, que foi realizada em 26/10/2022; Ordem de Serviço 16805580; |
| DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: | 26/10/2022 |
| DATA DE TÉRMINO DOS SERVIÇOS: | 28/12/2022 |
| OBSERVAÇÃO: | 1. Os termos aditivos supramencionados são anexos obrigatórios deste atestado de capacidade técnica; 2. Abaixo relação de serviços realizados pelo contratado; 3. A gestão e fiscalização do contrato ficou a cargo dos servidores Alex Correa de Leles, lotado no Núcleo de Serviços Gerais – Nuasg, com a assistência técnica a cargo da Engenheira Civil contratada, Senhora Laís Corrêa Badra, sendo que a Engenheira Civil, Jéssica de O. C. Barreto que subscreve o presente Atestado, não acompanhou a execução dos serviços. |
| ART VINCULADA: | ART Nº 2320238500190413 (18253136) ART Nº 2320238500190556 (18253150) ART Nº 2320228500170735 (18253164) |

JÉSSICA DE O. C. BARRETO
Eng.^a Civil CREA 9913-D/RO
Engenheira Civil contratada SJRO

JAIME DE OLIVEIRA ALENCAR
Diretor do Núcleo de Administração de Serviços Gerais em exercício

LUZIVAL CORREA FERREIRA
Diretor do Núcleo de Administração Financeira e Patrimonial



Autenticidade: 72785-3B32D-9CCAC-FB8E6-B2278
CAT nº: 000022002
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W011203

Páginas: 2/8



ANEXO I – PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS, INCLUÍDOS ADITAMENTOS E SUPRESSÕES

Obs: Serviços cujos quantitativos estão zerados, foram suprimidos e não executados.

| Item | Código | Descrição | Unidade | Quant. |
|------|--------|--|---------|--------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | |
| 1.1 | CP-01 | ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - MANUTENÇÃO, LAUDO E ADEQUAÇÕES FÍSICAS | UN | 1,00 |
| 1.2 | 93572 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 2,00 |
| 1.3 | 91677 | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 48,00 |
| 1.4 | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 48,00 |
| 1.5 | CP-02 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 1,00 |
| 1.6 | CP | APLICATIVO DIÁRIO DE OBRAS ON LINE | MÊS | 2,00 |
| 2 | | MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SALA GERADORES E SALA DOS QUADROS | | |
| 2.1 | CP-03 | REVISÃO HIDRAULICA DO QTA-1 - MANUTENÇÃO ANUAL DE GRUPO GERADOR 375 KVA - MANGUEIRA PRÉ-AQUECIMENTO, KIT FILTROS, ÓLEO LUBRIFICANTE, ADITIVOS, LIMPEZA TANQUE DE COMBUSTÍVEL, E TROCA DE 02 BATERIAS | UND | 1,00 |
| 2.2 | CP-04 | REVISÃO HIDRAULICA DO QTA-2 - MANUTENÇÃO ANUAL DE GRUPO GERADOR 83 KVA - MANGUEIRA PRÉ-AQUECIMENTO, KIT FILTROS, ÓLEO LUBRIFICANTE, ADITIVOS, LIMPEZA TANQUE DE COMBUSTÍVEL, E TROCA DE 01 BATERIA | UND | 1,00 |
| 2.3 | CP-05 | REVISÃO GERAL DO QUADRO DE TRANSFERÊNCIA MANUAL DO GERADOR 83KVA | UND | 1,00 |
| 2.4 | CP-06 | REVISÃO E PARAMETRIZAÇÃO DA AUTOMAÇÃO DOS QUADROS DOS GERADORES, COM CORREÇÃO DE FALHAS E FUNCIONAMENTO CONFORME ESCOPO PROJETO ORIGINAL | UND | 1,00 |
| 2.5 | CP-07 | MANUTENÇÃO SISTEMA DE EXAUTORES/VENTILADORES DOS QUADROS DE ENERGIA | UND | 2,00 |
| 2.6 | CP-09 | QGBT - REAPERTO DOS BORNES E LIMPEZA DOS QUADROS (QGAC, QGCPD, QGBT, QGBT2) | UND | 4,00 |
| 2.7 | CP-10 | LIMPEZA GERAL DE PISOS, PAREDES E TETO (POEIRA, TEIAS DE ARANHA, ETC) | M2 | 100,00 |
| 2.8 | CP-11 | MANUTENÇÃO BANCO CAPACITORES 220V - 60 KVAR - SUBSTITUIÇÃO DE CÉLULAS/CAPACITORES/FUSÍVEIS, CORREÇÃO LUZES DE PAINEL, LEDS, CONFIGURAÇÕES, CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA PARA NO MÍNIMO 0,95, APERTO TERMINAIS DOS CONTADORES, TERMOGRAFIA. | UND | 1,00 |
| 2.9 | CP-12 | MANUTENÇÃO BANCO CAPACITORES 380V - 160 KVAR - SUBSTITUIÇÃO DE CÉLULAS/CAPACITORES/FUSÍVEIS, CORREÇÃO LUZES DE PAINEL, LEDS, CONFIGURAÇÕES, CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA PARA NO MÍNIMO 0,95, APERTO TERMINAIS DOS CONTADORES, TERMOGRAFIA. | UND | 1,00 |
| 3 | | MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SUBESTAÇÃO | | |

| | | | | |
|------|-------------------------|--|-----|-------|
| 3.1 | CP-09 | REMOÇÃO, LIMPEZA, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DOS EXAUSTORES | UND | 3,00 |
| 3.2 | CP-10 | INSTALAÇÃO DE PONTO DE ENERGIA ESTABILIZADA PARA ALIMENTAÇÃO DO DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO, PARA SUBSTITUIR O NOBREAK INDIVIDUAL EXISTENTE QUE APRESENTA FALHAS - CABEAMENTOS, ELETRODUTOS E INTERLIGAÇÃO | UND | 1,00 |
| 3.3 | CP-11 | REALIZAÇÃO DO RETESTE DE VALIDAÇÃO DA LUVA DE MANOBRA SUBESTAÇÃO, COM EMISSÃO DE LAUDO | UND | 1,00 |
| 3.4 | CP-12 | REAPERTO DE TODOS OS BORNES DOS QUADROS | UND | 4,00 |
| 3.5 | CP-14 | TRANSFORMADORES - INSPEÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO | UND | 2,00 |
| 3.6 | CP-15 | TRANSFORMADORES - INSPEÇÃO DAS MUFLAS TERMINAIS | UND | 2,00 |
| 3.7 | CP-16 | TRANSFORMADORES - INSPEÇÃO DOS FIOS E CONDUTORES DE MÉDIA TENSÃO | UND | 2,00 |
| 3.8 | CP-17 | TRANSFORMADORES - TESTES DE ISOLAÇÃO DOS SECCIONADORES, DISJUNTORES, MUFLAS, ISOLADORES E TRANSFORMADORES | UND | 2,00 |
| 3.9 | CP-18 | TRANSFORMADORES - REAPERTO DOS BORNES DE LIGAÇÃO, FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, COMPONENTES E FERRAGENS | UND | 2,00 |
| 3.10 | CP-19 | TRANSFORMADORES - INSPEÇÃO DAS PARTES METÁLICAS DOS TRANSFORMADORES | UND | 2,00 |
| 3.11 | CP-20 | TRANSFORMADORES - INSPEÇÃO DO FUNCIONAMENTO DOS COMANDOS, INTERTRAVAMENTOS, ALARMES, PROTEÇÕES E AJUSTE DE RELÉS | UND | 2,00 |
| 3.12 | CP-21 | TRANSFORMADORES - MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DE ISOLAMENTO: FASE/FASE E FASE/TERRA | UND | 2,00 |
| 3.13 | CP-22 | RELÉS DE PROTEÇÃO - INSPEÇÃO NAS CONEXÕES DE FORÇA E COMANDO E CONTROLE | UND | 3,00 |
| 3.14 | CP-23 | RELÉS DE PROTEÇÃO - PARAMETRIZAÇÃO DOS RELÉS | UND | 3,00 |
| 3.15 | CP-24 | DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO - MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DE ISOLAÇÃO DAS FASES R, S E T / RN, SN E TN | UND | 1,00 |
| 3.16 | CP-25 | DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO - INSPEÇÃO E AJUSTES NOS MECANISMOS DE ACIONAMENTO | UND | 1,00 |
| 3.17 | CP-26 | DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO - VERIFICAÇÃO DE CORRENTE DE FUGA DAS FASES R, S E T - TERMOGRAFIA | UND | 1,00 |
| 3.18 | CP-27 | RAMAL DE ENTRADA - MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO | UND | 1,00 |
| 3.19 | CP-28 | RAMAL DE ENTRADA - VERIFICAÇÃO DE CORRENTE DE FUGA DAS FASES R, S E T - TERMOGRAFIA | UND | 1,00 |
| 3.20 | CP-29 | PARA RAIOS DE MÉDIA TENSÃO - MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO | UND | 1,00 |
| 3.21 | CP-30 | PARA RAIOS DE MÉDIA TENSÃO - VERIFICAÇÃO DE CORRENTE DE FUGA DAS FASES R, S E T - TERMOGRAFIA | UND | 1,00 |
| 3.22 | CP-31 | BARRAMENTOS DE MÉDIA TENSÃO - MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO | UND | 1,00 |
| 3.23 | CP-32 | BARRAMENTOS DE MÉDIA TENSÃO - VERIFICAÇÃO DE CORRENTE DE FUGA DAS FASES R, S E T - TERMOGRAFIA | UND | 1,00 |
| 3.24 | CP-33 | SECCIONADORAS DE MÉDIA TENSÃO - MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO | UND | 1,00 |
| 3.25 | CP-34 | SECCIONADORAS DE MÉDIA TENSÃO - VERIFICAÇÃO DE CORRENTE DE FUGA DAS FASES R, S E T - TERMOGRAFIA | UND | 1,00 |
| 3.26 | CP-35 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE E POTENCIAL - MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO | UND | 1,00 |
| 3.27 | CP-36 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE E POTENCIAL - VERIFICAÇÃO DE CORRENTE DE FUGA DAS FASES R, S E T - TERMOGRAFIA | UND | 1,00 |
| 3.28 | CP-37 | SUORTE DE CABOS EM ESTRUTURA METÁLICA COM ISOLAMENTO REVESTIDO COM BORRACHA TERMORETRÁTIL | UND | 2,00 |
| 4 | | MANUTENÇÃO CORRETIVA SISTEMA ELÉTRICO ILUMINAÇÃO COM SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS | | |
| 4.1 | CP-38 Base 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 13,00 |



Autenticidade: 72785-3B32D-9CCAC-FB8E6-B2278
CAT nº: 000022002
www.crea-ro.org.br/autenticidade Selo: W011204

Páginas: 8/8



| | | | | |
|-----|-------------------------|--|-----|--------|
| 4.2 | CP-39 Base 103783 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 80,00 |
| 4.3 | CP-38 Base 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR COM LED DE 24 W - SOMENTE FORNECIMENTO | UND | 10,00 |
| 4.4 | CP-39 Base 103783 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR COM LED DE 48 W - SOMENTE FORNECIMENTO | UND | 15,00 |
| 5 | | MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SISTEMA ALARME DE INCÊNDIO | | |
| 5.1 | CP-40 | MANUTENÇÃO PREVENTIVA E TESTE DO SISTEMA DE HIDRANTES E QUADROS DE COMANDO | UND | 8,00 |
| 5.2 | CP-41 | MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM DETECTORES DE FUMAÇA, ACIONADORES E SIRENES - RETIRADA, LIMPEZA COM JATOS DE AR PRESSURIZADO, LIMPEZA COM PINCEL, INSPEÇÃO DOS COMPONENTES ELETRONICOS. | UND | 355,00 |
| 5.3 | CP-42 | REVISÃO E CORREÇÃO DE FALHAS NO PAINEL DE CONTROLE/ CENTRAL DE COMANDOS E QUADRO ELÉTRICO DE ALIMENTAÇÃO | UND | 1,00 |
| 5.4 | CP-43 | SUBSTITUIÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇAVEL, PARA ATÉ 250 ENDEREÇOS, IP 20, CLASSE DE INSTALAÇÃO A OU B, SENSIBILIDADE 0,14 A 0,23 Db/m, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO E RECONFIGURAÇÃO | UND | 1,00 |
| 5.5 | CP-44 | RELATÓRIO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E INSPEÇÃO PERIÓDICA DO SISTEMA DE DETECÇÃO, ALARME E COMBATE A INCÊNDIO | UND | 1,00 |
| 6 | | MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ACESSIBILIDADE | | |
| 6.1 | CP-45 | ADEQUAÇÃO DA ESCADA CENTRAL COM INSTALAÇÃO DE FILETE DE GRANITO PRETO (5CM LARGURA POR 2CM ESPESSURA) NATURAL SEM POLIMENTO, PARA CONTRASTE DE COR NO FINAL DE CADA DEGRAU DA ESCADA EXTERNA DE ACESSO PREDIAL | M | 136,00 |
| 6.2 | CP-46 Base 103195 | FIXAÇÃO DE PLACAS EM POSTES METÁLICOS NO ESTACIONAMENTO EXTERNO DA SUBESTAÇÃO (MPF, PF, ESCOLTA, ETC) | UND | 10,00 |
| 7 | | MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE NOBREAK 120KVA DO CPD | | |
| 7.1 | CP | MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE GABINETE ARCHIMOD 240kVA TRI HE9Ah/Isso - NOBREAKS, COM IDENTIFICAÇÃO DE ERROS, CORREÇÃO DE FALHAS, ANÁLISE E INSPEÇÃO DE COMPONENTES, CALIBRAGEM DAS BATERIAS, LIMPEZA, FUNCIONAMENTO DE VENTONHAS, FUNCIONAMENTO DO BYPASS ESTATICO E DO DE MANUTENÇÃO, INTEGRIDADE DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, FLUXO DE AR DE ARREFECIMENTO, ETC. | UND | 1,00 |
| 8 | | ADEQUAÇÃO DE LAYOUT EM AMBIENTES INTERNOS | | |
| 8.1 | CP | Divisória tipo Naval, instalada em perfis de aluminio anodizado | M2 | 32,24 |
| 8.2 | CP Base 100674 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DO VIDRO E SUBSTITUIÇÃO DE FERRAGENS | M2 | 7,82 |
| 8.3 | 96359 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COMDUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P | M2 | 146,57 |
| 8.4 | CP Base 96359 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COMDUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM CHAPA DE AÇO E FOLHA DE MADEIRITE PARA BLINDAGEM. | M2 | 51,21 |
| 8.5 | 96374 | INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017 | M | 76,68 |



Autenticidade: 72785-3B32D-9CCAC-FB8E6-B2278
CAT nº: 000022002
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W011205

Páginas: 48



| | | | | |
|------|----------------------|---|-----|----------|
| 8.6 | 96373 | INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017 | M | 42,60 |
| 8.7 | 98697 | RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020 | M | 90,04 |
| 8.8 | 101738 | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 | M | 13,60 |
| 8.9 | 88650 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | M | 105,39 |
| 8.10 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 674,64 |
| 8.11 | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 674,64 |
| 8.12 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1.030,12 |
| 8.13 | 102192 | REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 | M2 | 18,02 |
| 8.14 | 97638 | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 19,94 |
| 8.15 | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 13,44 |
| 8.16 | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 21,00 |
| 8.17 | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 168,00 |
| 8.18 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 16,27 |
| 8.19 | 97634 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (sala de audiência e sala diretor 7ª vara) | M2 | 33,63 |
| 8.20 | CP | REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS NAVAL E PERFIS DE ALUMÍNIO COM REAPROVEITAMENTO | M2 | 107,07 |
| 8.23 | 90843 + 102214 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 13,00 |
| 8.24 | CP | CHAPA METÁLICA PARA BLINDAGEM DE PORTAS COMUNS DE MADEIRA - FIXAÇÃO NAS PORTAS COM PARAFUSOS, INCLUI DOBRADIÇAS REFORÇADAS | UND | 3,00 |
| 8.25 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (OAB) | M2 | 2,25 |
| 8.26 | CP Base 102184 | INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL (porta da biblioteca para pró memória) | UN | 1,00 |
| 8.28 | CP | FORRO MODULAR REMOVÍVEL DE PVC EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 10 MM, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE, PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (antigas casas de máquina e sala prestadores) | M2 | 153,34 |
| 8.29 | CP | GUARDA CORPO MODULAR EM AÇO INOX POLIDO, COM ALTURA 110 CM BARRAS PERÍMETRO 1.1/4", FECHAMENTO EM BARRAS HORIZONTAIS DE 1/2" ESPAÇADOS A CADA 20CM, EXTREMIDADES ARREDONDADAS, CHUMBADORES DE ENCAIXE REMOVÍVEL NO PISO INSTALADO CONFORME LOCAIS E ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO | M2 | 6,49 |
| 8.30 | CP Base 87640 | 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 4CM. COM ENCHIMENTO DE 10CM DE ESPESSURA EM ISOPOR | M2 | 56,74 |



Autenticidade: 72785-3B32D-9CCAC-FB8E6-B2278
CAT nº: 000022002
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W011206

Páginas: 6/8



| | | | | |
|----------|------------------|--|-----|----------|
| 8.31 | CP | INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR SPLIT DE 12 A 18 MIL BTUS. CONJUNTO TUBULAÇÃO DE COBRE + ISOLANTE TÉRMICO + CABO DE ENERGIA + ACESSÓRIOS | M | 31,00 |
| 8.32 | CP Base 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, inclusive conexões | M | 14,50 |
| 8.33 | 101882 | 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 |
| 8.34 | CP | ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 32,00 |
| 8.35 | CP Base 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE CONEXÕES. | M | 270,00 |
| 8.36 | CP | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO) | UND | 42,00 |
| 8.37 | CP | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | UND | 7,00 |
| 8.38 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.596,00 |
| 8.39 | CP | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC(LSZH) | M | 467,00 |
| 8.40 | CP | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO), INCLUSIVE CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS | UND | 26,00 |
| 8.42 | CP | PAISAGISMO DA FACHADA (paredão letreiro principal e área atrás do mastro da bandeira), COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLANTAS, FORRAÇÃO E DELIMITADORES | M2 | 1,00 |
| 8.43 | CP | ENVELOPAMENTO E PROTEÇÃO DE MOBILIÁRIO COM LONA | M2 | 36,10 |
| 8.44 | CP | LIXAMENTO POLIMENTO DE PISO EM MÁRMORE BRANCO, GRADUAÇÕES 50, 100, 150, 200, 400, 800, 1500, 3000, COM APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO | M2 | 63,00 |
| 8.45 | CP | LIXAMENTO E POLIMENTO MANUAL DE RODAPÉS EM PEDRA SÃO TOMÉ MÁRMORE BRANCO, GRADUAÇÕES 50, 100, 150, 200, 400, 800, 1500, 3000, COM APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO, EM FAIXAS DE PISO DE ATÉ 30CM PRÓXIMO À PAREDES E RODAPÉS DE 7CM | M | 19,30 |
| 8.46 | CP | REMOÇÃO DE PISO TÁTIL EMBORRACHADO | M | 15,30 |
| 8.47 | CP | INSTALAÇÃO PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, COM ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | M | 26,68 |
| 8.48 | 102235 | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 (vidro fixo túnel porta giratória) | M2 | 6,84 |
| 8.49 | CP | DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO PORTA GIRATÓRIA | UND | 1,00 |
| 8.50 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,12 |
| 8.51 | CP | LIMPEZA FINAL E CONCOMITANTE DA OBRA | M2 | 567,11 |
| 8.52 | CP | BOTA FORA EM CAÇAMBA ENTULHO 4M3 TIPO PAPA ENTULHO | MÊS | 2,00 |
| 9 | | NOVOS SERVIÇOS E CORREÇÕES DE COMPOSIÇÕES EXISTENTES | | |
| 9.1 | (ANTIGO 5.6) | INSTALAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTABILIZADA PARA ALIMENTAÇÃO EXCLUSIVA DA CENTRAL DE ALARME | und | 1,00 |
| 8.22 *** | 87262 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 | M2 | 159,22 |



Autenticidade: 72785-3B32D-9CCAC-FB8E6-B2278
CAT nº: 000022002
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W011207

Páginas: 6/8



| | | | | |
|----------|---------------|---|----|--------|
| 8.21 *** | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 15,14 |
| 9.2 | (ANTIGO 8.41) | ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE PARA RECEBIMENTO DE COBETURA EM VIDRO TEMPERADO COM PELICULA DE SEGURANÇA PVB | m2 | 56,85 |
| 9.3 | | BANCADA DE GRANITO POLIDO (substituição do item 8.27) | M2 | 2,25 |
| 9.4 | CP | INSTALAÇÃO DE MANTA ACÚSTICA EM PAREDES DRYWALL - SOMENTE INSTALAÇÃO. FORNECIMENTO PELO ÓRGÃO | M2 | 120,00 |
| 9.5 | 87417 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 | M2 | 159,04 |

COMPREENDE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva nos sistemas e instalações nas dependências da Seção Judiciária do Estado de Rondônia.

Execução de serviços comuns de engenharia, eventuais e sob demanda, tais como: mudanças de instalações; alterações de layout; instalação e remanejamento de circuitos elétricos e telefônicos; instalação de luminárias; instalações hidráulicas e sanitárias, sistema de combate a incêndio; manutenção da subestação e geradores, bem como restituição de partes civis afetadas.



Documento assinado eletronicamente por **Jessica de Oliveira Chagas Barreto, Engenheiro(a)**, em 22/06/2023, às 12:49 (horário de Brasília), conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Luzival Correia Ferreira, Diretor(a) de Núcleo**, em 22/06/2023, às 15:53 (horário de Brasília), conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Jaime de Oliveira Alencar, Diretor(a) de Núcleo em exercício**, em 22/06/2023, às 16:40 (horário de Brasília), conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.trf1.jus.br/autenticidade> informando o código verificador **18428116** e o código CRC **37218CB0**.



Autenticidade: 72785-3B32D-9CCAC-FB8E6-B2276
CAT nº: 000022002
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W011208

Páginas: 9/8





Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s)

Nº: 8500259291

CAT nº 00022002

RESSALVA

"O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil".

01/02/2024



Autenticidade: 72785-3B32D-9CCAC-FB8E6-B2278
CAT nº: 000022002
www.crearo.org.br/autenticidade
Selo: W011209

Páginas: 0/8





CREA-RO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

CERTIDÃO Nº

NET-000022002

Autenticidade: 72785-3B32D-9CCAC-FB8E6-B2278

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM REGISTRO DE ATESTADO

| | | |
|-------------------------------|--|------------------------|
| Protocolo: PRO-00218809/24 | Selo: W-011 202 - W-011 209 | Emissão: 01/02/2024 |
| Carteira: 1015439268D GO | Profissional: MURILO ARRUDA DE OLIVEIRA FORZANI | Páginas: Folha: 1/1 |
| CPF: 755.011.551-68 | Título do Profissional: ENGENHEIRO CIVIL / | |

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia-CREA-RO o Acervo Técnico do profissional MURILO ARRUDA DE OLIVEIRA FORZANI, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descrita(s).

| | | |
|---|------------------------------|-------------------------------------|
| Nº da ART: 8500259291 | Registrada em: 30/01/2024 | Última Anuidade Paga: 01/02/2024 |
| Endereço da Obra: Avenida Presidente Dutra | Bairro: Baixa União | |
| Cep: 76805902 | Cidade: PORTO VELHO | UF: RO |
| Proprietário / Contratante: SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESTADO DE RONDÔNIA | | |
| Empresa: 3R CONSTRUÇÕES LTDA | | |
| Atividade Técnica.: | Área de Competência.: | Tipo de Obra.: |
| Valor do Contrato.: | Número do Contrato.: | Dimensão.: |
| 498.280,77 | 20/2022 | 0,00 |
| Participação Técnica: INDIVIDUAL | Motivo: SUBSTITUIÇÃO | Vínculo: EMPREGADO |

Nível de atuação
EXECUÇÃO

Atividade técnica
EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE DE EDIFICAÇÃO - DE ALVENARIA

QTD
9197.34
Unidade
m2

Descrição da ART:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, CONSIDERANDO OS PREÇOS DOS SERVIÇOS E MATERIAIS DA TABELA SINAPI

PORTO VELHO-RO, 01 de Fevereiro de 2024.



CREA-RO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

CERTIDÃO Nº

NET-000022037

Autenticidade: 72785-3B319-C0D5B-E3E61-0ED41

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM REGISTRO DE ATESTADO

| | | |
|-------------------------------|--|------------------------|
| Protocolo: PRO-00219212/24 | Selo: W-011 398 - W-011 408 | Emissão: 15/02/2024 |
| Carteira: 1015439268D GO | Profissional: MURILO ARRUDA DE OLIVEIRA FORZANI | Páginas: Folha: 1/1 |
| CPF: 755.011.551-68 | Título do Profissional: ENGENHEIRO CIVIL / | |

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia-CREA-RO o Acervo Técnico do profissional MURILO ARRUDA DE OLIVEIRA FORZANI, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descrita(s).

| | | |
|---|------------------------------|-------------------------------------|
| Nº da ART: 8500223187 | Registrada em: 22/08/2023 | Última Anuidade Paga: 02/02/2024 |
| Endereço da Obra: Avenida Presidente Dutra | Bairro: Baixa União | |
| Cep: 76805902 | Cidade: PORTO VELHO | UF: RO |
| Proprietário / Contratante: SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESTADO DE RONDÔNIA | | |
| Empresa: 3R CONSTRUÇÕES LTDA | | |
| Atividade Técnica.: | Área de Competência.: | Tipo de Obra.: |
| Valor do Contrato.: | Número do Contrato.: | Dimensão.: |
| 522.784,97 | 17/2023 | 0,00 |
| Participação Técnica: INDIVIDUAL | Motivo: NORMAL | Vínculo: EMPREGADO |

Nível de atuação
EXECUÇÃO

Atividade técnica
EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE DE EDIFICAÇÃO - DE ALVENARIA

QTD
9197.34
Unidade
m2

Descrição da ART:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, CONSIDERANDO OS PREÇOS DOS SERVIÇOS E MATERIAIS DA TABELA SINAPI

PORTO VELHO-RO, 15 de Fevereiro de 2024.



SEÇÃO JUDICIÁRIA DE RONDÔNIA

ATESTADO - SJRO-SERENG

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Em atenção à solicitação do interessado (19916011), nesta data, ATESTAMOS para os devidos fins, que a empresa **3R CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n. 03.733.899/0001-40, sediada na Av. Lago das Garças, S/N, QD 26, LT. 15 a 17, Sala 01, Jardim Tropical, Aparecida de Goiânia-GO, e-mail 3rconstrucoesgo@gmail.com, representada pelo Administrador, Senhor **JOÃO RAFAEL HELENO DE MORAES**, portador da Cédula de Identidade n.º 82117 MTE GO e inscrito no CPF sob o n.º 007.889.711-40, prestou os serviços abaixo relacionados à **JUSTIÇA FEDERAL DE 1º GRAU - SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESTADO DE RONDÔNIA**, CNPJ: 05.429.264/0001-89 através do Contrato n. 17/2023 (18783577) e Termo Aditivo (19538357):

| | |
|--|--|
| OBJETO: | Serviços de engenharia para transformação da antiga subestação na sala de treinamento para utilização dos agentes de polícia judicial, adequação da sala e arquivo da Seção de depósito, arquivo e memória institucional (Seami) e adequação do gradil externo, considerando os preços dos serviços e materiais da Tabela SINAPI desonerada para execução de manutenções e conservações prediais em geral na Seção Judiciária de Rondônia e Subseções Judiciárias vinculadas |
| LOCAL DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO: | Seção Judiciária de Rondônia: Av. Presidente Dutra, 2203 – Centro, Porto Velho/RO, CEP 76.905-902. |
| RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S): | Murilo Arruda de Oliveira Forzani (Eng.º Civil) – ART Nº ; 2320238500223187 Tiago César Fontinele dos Santos (Eng Eletricista) - ART Nº 2320238500251479 |
| Nº DO CONTRATO: | Contrato n. 17/2023 (18783577) e Termo Aditivo (19538357) |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO DE CONTRATAÇÃO: | 0000006-90.2022.4.01.8012 0002471-38.2023.4.01.8012 |
| VALOR FINAL DO CONTRATO, INCLUSIVE ADITIVOS: | R\$ 596.290,34 (quinhentos e noventa e seis mil duzentos e noventa reais e trinta e quatro centavos) |
| PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO: | vigência de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura, que foi realizada em 14/08/2023; Ordem de Serviço 18807506; |
| DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: | 21/08/2023 |
| DATA DE TÉRMINO DOS SERVIÇOS: | 12/01/2024 |
| OBSERVAÇÃO: | 1. Os termos aditivos supramencionados são anexos obrigatórios deste atestado de capacidade técnica; 2. Abaixo relação de serviços realizados pelo contratado; 3. A gestão e fiscalização do contrato ficou a cargo dos servidores Alex Correa de Leles, lotado no Núcleo de Serviços Gerais – Nuasg, com a assistência técnica a cargo da Engenheira Civil contratada, Senhora Laís Corrêa Badra. |
| ART VINCULADA: | ART Nº 2320238500223187 (19916313) ART Nº 2320238500251479 (19708126) |



Autenticidade: 72785-3B319-C0D5B-E3E61-0ED41
CAT nº: 000022037
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W011398

Páginas: 1/11



(assinado eletronicamente)
Laís Badra
Eng. Civil Contratada SJRO
CTO-RO Portaria Presi 116/2021 (12600115)

JAIME DE OLIVEIRA ALENCAR
Diretor do Núcleo de Administração de Serviços Gerais em exercício

LUZIVAL CORREA FERREIRA
Diretor do Núcleo de Administração Financeira e Patrimonial

ANEXO I – PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS, INCLUÍDOS ADITAMENTOS E SUPRESSÕES

Obs: Serviços cujos quantitativos estão zerados, foram suprimidos e não executados.

COMPREENDE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva nos sistemas e instalações nas dependências da Seção Judiciária do Estado de Rondônia.

Execução de serviços comuns de engenharia, eventuais e sob demanda, tais como: mudanças de instalações; alterações de layout; instalação e remanejamento de circuitos elétricos; instalação de luminárias; instalações hidráulicas e sanitárias, sistema de combate a incêndio; manutenção da subestação e geradores, bem como restituição de partes civis afetadas.

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. Contrato |
|------------|----------|---------|--|-----|-----------------|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | |
| 1.1.1 | SJRO0001 | Próprio | ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA | UN | 2,00 |
| 1.1.2 | 93572 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 4,00 |
| 1.1.3 | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 80,00 |
| 1.1.4 | SJRO0002 | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 1,00 |
| 1.1.5 | SJRO0003 | Próprio | APLICATIVO DIÁRIO DE OBRAS ON LINE - PLANO MENSAL ILIMITADO | UN | 4,00 |
| 1.1.6 | 98458 | SINAPI | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | m² | 28,70 |
| 2 | | | ADAPTAÇÃO DA ANTIGA SUBESTAÇÃO PARA A SALA DE TREINAMENTO DA SEVIT | | |
| 2.1 | | | Demolições, Retiradas e Movimentação de Terra | | |
| 2.1.1 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 9,36 |
| 2.1.2 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 13,55 |
| 2.1.3 | SJRO0005 | Próprio | REMOÇÃO DE GRADES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | m² | 30,42 |
| 2.1.4 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 50,41 |
| 2.1.5 | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | m³ | 50,11 |
| 2.2 | | | Estrutura | | |
| 2.2.1 | 95957 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | m³ | 2,61 |
| 2.2.2 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | m² | 22,52 |
| 2.2.3 | 101964 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | m² | 22,52 |



Autenticidade: 72785-3B319-C0D5B-E3E61-0ED41
CAT nº: 000022037
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W011399

Páginas: 2/11



| | | | | | |
|------------|--------|--------|---|----|--------|
| 2.2.4 | 93187 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 18,00 |
| 2.2.5 | 93189 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 6,10 |
| 2.2.6 | 93195 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 18,00 |
| 2.3 | | | Vedações e Revestimentos de Parede | | |
| 2.3.1 | 103334 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 73,59 |
| 2.3.2 | 87879 | SINAPI | 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 | 147,18 |
| 2.3.3 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 147,18 |
| 2.3.4 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 91,14 |
| 2.3.5 | 96135 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | m² | 101,51 |
| 2.3.6 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 194,88 |
| 2.3.7 | 87273 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 44,45 |
| 2.4 | | | Pisos | | |
| 2.4.1 | 90444 | SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 32,00 |
| 2.4.2 | 90468 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 32,00 |
| 2.4.3 | 87620 | SINAPI | 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 2CM. AF_07/2021 | m² | 67,56 |
| 2.4.4 | 97087 | SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | m² | 22,52 |
| 2.4.5 | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | m² | 22,52 |
| 2.4.6 | 87630 | SINAPI | 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 | 60,41 |
| 2.4.7 | 87263 | SINAPI | 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 | 109,70 |
| 2.4.8 | 88650 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | M | 37,46 |
| 2.4.9 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 7,50 |
| 2.5 | | | Tetos | | |
| 2.5.1 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | m² | 81,28 |
| 2.5.3 | 88496 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 80,08 |
| 2.5.4 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 80,08 |
| 2.5.5 | 102253 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | m² | 10,88 |



Autenticidade: 72785-3B319-C0D5B-E3E61-0ED41
CAT nº: 000022037
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W011400

Páginas: 3/11



| | | | | | |
|--------|----------|---------|---|----|--------|
| 2.5.6 | 91338 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 8,82 |
| 2.6 | | | Instalações elétricas, rede e ar condicionado | | |
| 2.6.1 | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 20,58 |
| 2.6.2 | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 20,58 |
| 2.6.3 | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | UN | 28,00 |
| 2.6.4 | 91939 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 |
| 2.6.5 | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 16,00 |
| 2.6.6 | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 20,58 |
| 2.6.7 | 91936 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 20,00 |
| 2.6.8 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 307,52 |
| 2.6.9 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,00 |
| 2.6.10 | 90458 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015 | UN | 1,00 |
| 2.6.11 | 93673 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 |
| 2.6.12 | SJRO0006 | Próprio | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) | M | 21,00 |
| 2.6.13 | SJRO0007 | Próprio | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (PLACA +SUPORTE + MODULO), INCLUSIVE CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS | UN | 1,00 |
| 2.6.14 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 |
| 2.6.16 | SJRO0008 | Próprio | INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR SPLIT DE 12 A 18 MIL BTUS. CONJUNTO TUBULAÇÃO DE COBRE + ISOLANTE TÉRMICO + CABO DE ENERGIA + ACESSÓRIOS | M | 27,60 |
| 2.6.17 | SJRO0009 | Próprio | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, inclusive conexões | M | 8,80 |
| 2.6.18 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 |
| 2.6.19 | 97587 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 0,00 |
| 2.6.20 | 97587 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 0,00 |
| 2.6.21 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,00 |
| 2.6.22 | 101880 | SINAPI | 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 |
| 2.6.23 | 93661 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,00 |
| 2.6.24 | 93663 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,00 |
| 2.6.25 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 |



Autenticidade: 72785-3B319-C0D5B-E3E61-0ED41
CAT nº: 000022037
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W011401

Páginas: 4/11



| | | | | | |
|--------|----------|---------|---|----|--------|
| 2.6.26 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 |
| 2.6.27 | 91837 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1,00 |
| 2.6.28 | SJRO0030 | Próprio | Dispositivo de Proteção contra Surto (DPS) - 175V-8kA - Fornecimento e instalação | UN | 4,00 |
| 2.7 | | | Instalações hidrossanitárias | | |
| 2.7.1 | 91793 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 6,00 |
| 2.7.2 | 91795 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 139,00 |
| 2.7.3 | 91785 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 21,00 |
| 2.7.4 | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 |
| 2.7.5 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 |
| 2.7.6 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 |
| 2.7.7 | 90373 | SINAPI | 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_06/2022 | UN | 8,00 |
| 2.7.8 | 86895 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 |
| 2.7.9 | 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 |
| 2.7.10 | 86915 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 |
| 2.7.11 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 |
| 2.7.12 | 86887 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 |
| 2.7.13 | 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 |
| 2.7.14 | 89707 | SINAPI | 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_08/2022 | UN | 2,00 |
| 2.7.15 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 |
| 2.8 | | | Esquadrias | | |
| 2.8.1 | 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 15,00 |
| 2.8.2 | SJRO0044 | Próprio | JANELA 2,5X0,6M MAXIM-AR COM SISTEMA GLAZING LAMINADO 8MM ROYAL-BLUE ALUMÍNIO PRETO FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 |
| 2.8.3 | SJRO0031 | Próprio | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 1,0X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. | UN | 0,00 |



Autenticidade: 72785-3B319-C0D5B-E3E61-0ED41
CAT nº: 000022037
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W011402

Páginas: 5/11



| | | | | | |
|------------|----------|---------|--|----|-------|
| 2.9 | | | Instalações de incêndio e pânico | | |
| 2.9.1 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 3,00 |
| 2.9.2 | 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 3,00 |
| 3 | | | ADEQUAÇÃO SEDAG | | |
| 3.1 | | | Demolições, Retiradas e Movimentação de Terra | | |
| 3.1.1 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 1,51 |
| 3.1.2 | SJRO0010 | Próprio | REMOÇÃO DE ESTRUTURAS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | m² | 3,45 |
| 3.1.3 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 6,30 |
| 3.1.4 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 4,54 |
| 3.1.5 | SJRO0011 | Próprio | REMOÇÃO DE PORTAS DE VIDRO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO | m² | 1,89 |
| 3.1.6 | SJRO0012 | Próprio | RETIRADA REVESTIMENTO MADEIRA TIPO EUCATEX | m² | 0,00 |
| 3.1.7 | 97661 | SINAPI | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 54,00 |
| 3.1.8 | 97660 | SINAPI | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 1,00 |
| 3.1.9 | 97665 | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 4,00 |
| 3.1.10 | SJRO0013 | Próprio | REMOÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA CENTRAL DE AR SPLIT, QUALQUER POTÊNCIA | M | 5,50 |
| 3.1.11 | SJRO0014 | Próprio | REMOÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM REAPROVEITAMENTO | M | 18,80 |
| 3.1.12 | SJRO0015 | Próprio | REMOÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM REAPROVEITAMENTO | M | 10,80 |
| 3.1.13 | SJRO0016 | Próprio | REMOÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, QUALQUER MEDIDA, COM REAPROVEITAMENTO | M | 16,70 |
| 3.2 | | | Infraestrutura Civil | | |
| 3.2.1 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 0,00 |
| 3.2.2 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 0,00 |
| 3.2.3 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 0,00 |
| 3.2.4 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 0,00 |
| 3.2.5 | 95956 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | m³ | 0,00 |
| 3.2.6 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m² | 0,00 |
| 3.3 | | | Superestrutura Civil | | |
| 3.3.1 | 95956 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | m³ | 0,00 |
| 3.4 | | | Alvenaria e revestimentos | | |
| 3.4.1 | 103332 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 32,50 |
| 3.4.2 | 93201 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 | M | 9,12 |
| 3.4.3 | 87879 | SINAPI | 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 | 70,47 |



Autenticidade: 72785-3B319-C0D5B-E3E61-0ED41
CAT nº: 000022037
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W011403

Páginas: 6/11



| | | | | | |
|------------|----------|---------|--|----|--------|
| 3.4.4 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 70,47 |
| 3.5 | | | Climatização | | |
| 3.5.1 | SJRO0017 | Próprio | REINSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA CENTRAL DE AR (APENAS MDO) | M | 5,50 |
| 3.5.2 | 103288 | SINAPI | RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021 | UN | 1,00 |
| 3.5.3 | 91785 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 6,75 |
| 3.5.4 | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 7,55 |
| 3.5.5 | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 7,55 |
| 3.6 | | | Instalações de incêndio e pânico | | |
| 3.6.1 | 91185 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 4,20 |
| 3.6.2 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 3,00 |
| 3.6.3 | 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 3,00 |
| 3.7 | | | Instalações elétricas e de rede lógica | | |
| 3.7.1 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 163,50 |
| 3.7.2 | 91837 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 15,57 |
| 3.7.3 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 |
| 3.7.4 | 91981 | SINAPI | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | UN | 3,00 |
| 3.7.5 | 100905 | SINAPI | LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 0,00 |
| 3.7.6 | 97585 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 0,00 |
| 3.7.7 | 91173 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | M | 28,60 |
| 3.7.8 | SJRO0018 | Próprio | REINSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 150x75 CHAPA 18 SEM TAMPA | M | 3,00 |
| 3.7.9 | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 34,00 |
| 3.7.10 | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 |
| 3.7.11 | 98307 | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 8,00 |
| 3.7.12 | 91998 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 22,00 |
| 3.8 | | | Revestimento de piso | | |
| 3.8.1 | 98695 | SINAPI | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 1,60 |



Autenticidade: 72785-3B319-C0D5B-E3E61-0ED41
CAT nº: 000022037
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W011404

Páginas: 7/11



| | | | | | |
|-------------|----------|---------|--|----|--------|
| 3.9 | | | Revestimento de teto | | |
| 3.9.1 | 96121 | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 | M | 42,93 |
| 3.9.2 | 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m² | 25,88 |
| 3.10 | | | Acabamentos de parede e teto | | |
| 3.10.1 | 88650 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | M | 33,25 |
| 3.10.2 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 70,47 |
| 3.10.3 | 96135 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | m² | 103,19 |
| 3.10.4 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 212,07 |
| 3.10.5 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 86,48 |
| 3.11 | | | Esquadrias | | |
| 3.11.1 | SJRO0019 | Próprio | REINSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, (MDO + MOLA) | UN | 1,00 |
| 3.11.2 | 91297 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 0,00 |
| 3.11.3 | 91287 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | UN | 0,00 |
| 3.11.4 | SJRO0020 | Próprio | REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE FECHADURA ELETRÔNICA | UN | 1,00 |
| 3.11.5 | 94570 | SINAPI | 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 | 0,00 |
| 3.11.6 | 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 0,00 |
| 3.12 | | | Pintura de Esquadrias | | |
| 3.12.1 | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 9,22 |
| 3.12.2 | 102200 | SINAPI | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 | m² | 9,22 |
| 3.12.3 | 102218 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 9,22 |
| 5 | | | ADEQUAÇÃO DO GRADIL EXTERNO | | |
| 5.1.1 | SJRO0026 | Próprio | AMPLIAÇÃO GRADIL EXTERNO EM BARRA CHATA 3/16" x 1", COM DETALHE EM ANGULAÇÃO | m² | 343,53 |
| 5.1.2 | 100717 | SINAPI | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | m² | 600,55 |
| 5.1.3 | 100749 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | m² | 960,88 |
| 5.1.4 | 100721 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | m² | 576,52 |
| 5.1.5 | 99814 | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | m² | 780,72 |
| 6 | | | MANUTENÇÃO EMERGENCIAL DA SUBESTAÇÃO | | |
| 6.1.1 | SJRO0037 | Próprio | REVISÃO DO CUBÍCULO DE PROTEÇÃO DE MÉDIA TENSÃO COM A TROCA DO SUPERVISOR DE TENSÃO (DPST-1 220VCA PPIC - DIGIMEC) E PARAMETRIZAÇÃO | UN | 1,00 |
| 6.1.2 | SJRO0038 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK 1.500VA 220V | UN | 1,00 |
| 6.1.3 | SJRO0039 | Próprio | RETIRADA DE EXAUSTOR | UN | 1,00 |
| 6.1.4 | SJRO0040 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL 400MM 110/220V ALTA VAZÃO | UN | 1,00 |
| 6.1.5 | 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 120,00 |



Autenticidade: 72785-3B319-C0D5B-E3E61-0ED41
CAT nº: 000022037
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W011405

Páginas: 8/11



| | | | | | |
|--------|----------|---------|---|-----|--------|
| 6.1.6 | 93664 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 |
| 6.1.7 | SJRO0032 | Próprio | FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PARAMETRIZAÇÃO DE RELE DE PROTEÇÃO TERMICA PARA TRANSFORMADORES EP3 1, COM 3 ENTRADAS DE SENSORES PT100 E 3 RELES DE SAÍDA, ALIMENTAÇÃO DE 24 A 275 VCC/VCA, MEDIDA 98X98X37MM | UN | 2,00 |
| 6.1.8 | SJRO0036 | Próprio | ELABORAÇÃO DE AS BUILT ELÉTRICO DE SUBESTAÇÃO | UN | 1,00 |
| 6.1.9 | SJRO0033 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSUFLADOR DE AR AXIAL PAREDE TIP-400 COM SAÍDA CURVA | UN | 4,00 |
| 6.1.10 | SJRO0050 | Próprio | SUBSTITUIÇÃO DE RELE TEMPORIZADOR EM SUBESTAÇÃO | UN | 1,00 |
| 6.1.11 | SJRO0051 | Próprio | SUBSTITUIÇÃO DE RELE AUXILIAR EM SUBESTAÇÃO | UN | 4,00 |
| 7 | | | DIVERSOS | | |
| 7.1.1 | SJRO0034 | Próprio | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO | m² | 135,78 |
| 7.1.2 | SJRO0027 | Próprio | INTERCOMUNICADOR EM ALUMÍNIO USINADO E ANODIZADO BIVOLT | UN | 2,00 |
| 7.1.3 | SJRO0004 | Próprio | BOTA FORA EM CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO | UN | 6,00 |
| 7.1.4 | SJRO0028 | Próprio | LIMPEZA FINAL E CONCOMITANTE DA OBRA | m² | 422,06 |
| 7.1.5 | SJRO0047 | Próprio | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA | MES | 4,00 |
| 7.1.6 | SJRO0048 | Próprio | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) | M | 50,00 |
| 8 | | | NOVOS ITENS SINAPI DATA BASE 08/2022 | | |
| 8.1 | SJRO0049 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO PRETO | M2 | 1,038 |
| 8.2 | 100701 | SINAPI | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M2 | 3,86 |
| 8.3 | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 10,9 |
| 8.4 | 100674 | SINAPI | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 1,9 |
| 8.5 | SJRO0050 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 9 |
| 8.6 | SJRO0051 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 18 |
| 8.7 | 100702 | SINAPI | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDROLISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | M2 | 5,00 |
| 8.8 | 101888 | SINAPI | CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 114,00 |
| 8.9 | 101886 | SINAPI | CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 28,50 |
| 8.10 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 254,70 |
| 8.11 | 93664 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6,00 |
| 8.12 | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 45,00 |
| 8.13 | SJRO0052 | Próprio | PERFILADO PERFURADO SIMPLES, PARA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS DE ILUMINAÇÃO, 38X76 MM CHAPA 22 | M | 25,50 |
| 8.14 | 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 7,00 |
| 8.15 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 36,62 |
| 8.16 | 102488 | SINAPI | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 | M2 | 80,00 |



Autenticidade: 72785-3B319-C0D5B-E3E61-0ED41
CAT nº: 000022037
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W011406

Páginas: 9/11



| | | | | | |
|------|----------|---------|---|-----|--------|
| 8.17 | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 80,00 |
| 8.18 | SJRO0053 | SINAPI | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDOGUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | 366,38 |
| 8.19 | SJRO0054 | Próprio | DESIINTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 9 A 18 MIL BTUS, INCLUSIVE RECOLHIMENTO DE GÁS E TRANSPORTE PARA DEPÓSITO | UND | 2,00 |
| 8.20 | SJRO0055 | Próprio | FECHADURA CONTROLE DE ACESSO DIGITAL E ACESSÓRIOS KIT FECHADURA ELETROIMÃ 150KG, INCLUSIVE MOLA HIDRAULICA AÉREA | UND | 2,00 |
| 8.21 | SJRO0056 | Próprio | MANUTENÇÃO ANUAL DE GRUPO GERADOR 375 KVA - KIT FILTROS, ÓLEO LUBRIFICANTE, ADITIVOS, LIMPEZA TANQUE DE COMBUSTÍVEL, LIMPEZA EXTERNA CARENAGEM E TROCA DE 02 BATERIAS | UND | 1,00 |
| 8.22 | SJRO0057 | Próprio | MANUTENÇÃO ANUAL DE GRUPO GERADOR 83 KVA - KIT FILTROS, ÓLEO LUBRIFICANTE, ADITIVOS, LIMPEZA TANQUE DE COMBUSTÍVEL, LIMPEZA EXTERNA CARENAGEM E TROCA DE 1 BATERIA | UND | 1,00 |
| 8.23 | SJRO0058 | Próprio | DIAGNÓSTICO FALHA PARTIDA E BAIXA ROTAÇÃO DE GERADOR 83 KVA - SERVIÇO DE REMOÇÃO, REINSTALAÇÃO E REPARO DE CABEÇOTE | UND | 1,00 |
| 8.24 | SJRO0059 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOVO CABEÇOTE PARA GERADOR 83 KVA E CORREÇÃO DE PROBLEMAS DE PARTIDA E BAIXA ROTAÇÃO DO MOTOR | UND | 1,00 |
| 8.25 | SJRO0060 | Próprio | FORNECIMENTO DE ADITIVO BACTERICIDA PARA DIESEL | UND | 5,00 |

Fim.



Documento assinado eletronicamente por **Laís Corrêa Badra, Engenheiro(a)**, em 02/02/2024, às 10:15 (horário de Brasília), conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Jaime de Oliveira Alencar, Diretor(a) de Núcleo em exercício**, em 02/02/2024, às 15:00 (horário de Brasília), conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.trf1.jus.br/autenticidade> informando o código verificador **19916033** e o código CRC **3EDF2B85**.



Autenticidade: 72785-3B319-C0D5B-E3E61-0ED41
CAT nº: 000022037
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W011407

Páginas: 10/11





Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) N°:

8500223187

CAT n° 00022037

RESSALVA

Restrição aos itens no atestado:

“O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART,
desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área de
Engenharia Civil”.



CREA-RO
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Rondônia



Autenticidade: 72785-3B319-C0D5B-E3E61-0ED41
CAT n°: 000022037
www.crearo.org.br/autenticidade Selo: W011408

Páginas: 11/11

