PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE | SEINFRA

Fls. nº 462

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE**
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE**
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA**

**A Prefeitura De Limoeiro Do Norte – Ce,** empresa de direito público, com sede à R. Cel. Antônio Joaquim, 2121 - Centro, Limoeiro do Norte - CE, 62930-000, cadastrada no CNPJ **Nº**: 07.891.674/0001-72, **ATESTA,** através da Secretaria Municipal de infraestrutura para os devidos fins de prova junto ao **Conselho Regional de Engenharia do Ceará – CREA/CE**, que a empresa **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA** inscrita no CNPJ n$^0$ 07.191.777/0001 – 20, situada na Rua Venâncio nogueira, **Nº** 46 centro, Morada Nova /CE, CEP:62.940-000,junto com seu Responsável técnico o **Sr. ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO,** Engenheiro Civil, CREA **Nº** 326363/D-Ce, RNP **Nº**: 0616056869, inscrito no CPF sob o **Nº** 858.815.893-00 e Carteira de Identidade **Nº**. 95002080440 - SSP-CE, residente e domiciliado na Rua Ageu Romero, **Nº** 100 AP:203, CEP: 60325 - 110, Bairro São Gerardo Fortaleza- Ceará, através da **ART Nº CE20231291571**, executou com qualidade todos os serviços satisfatoriamente e dentro do prazo estabelecido, utilizando técnicas e procedimentos compatíveis com a complexidade da obra descrita abaixo, de acordo com a planilha em anexo:

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE DE INGARANA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.**
**N° DO CONTRATO:** 20230634
**Valor:** R$ 44.698,29
**EMPRESA CONTRATADA:** LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA **CNPJ Nº**: 07.891.674/0001-72
**ENGENHEIRO CIVIL: ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO,** Engenheiro Civil, CREA **Nº** 326363/D-Ce, RNP **Nº**: 0616056869, inscrito no CPF sob o **Nº** 858.815.893-00 e Carteira de Identidade **Nº**. 95002080440 - SSP-CE
**Nº DA ART INICIAL:** CE20231291571
**PERÍODO DE REALIZAÇÃO:** 01/12/2023 À 29/12/2023

**LIMOEIRO DO NORTE – CE 29/12/2023**



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 359253/2025, emitida em 14/04/2025

Certidão nº 359253/2025
14/04/2025, 17:42
Chave de Impressão: 0YZ76
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2025 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE

Impresso em: 14/04/2025, às 17:42.

PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE | SEINFRA

463

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA | | |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 2,5 |
| 1.1.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 156,2 |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 2.1 | | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | | |
| 2.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 18,6 |
| 2.2 | | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | |
| 2.2.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 31,24 |
| 3 | | OBRAS DE DRENAGEM | | |
| 3.1 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | |
| 3.1.1 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 76 |
| 4 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 4.1 | C3272 | CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 3,37 |
| 4.2 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 3,37 |
| 4.3 | I8252 | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 3,4mm (0,97 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM | KG | 13,73 |
| 4.4 | 42408 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | M2 | 14,16 |
| 4.5 | I6224 | ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO | UN | 8 |
| 4.6 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | M2 | 6,23 |
| 4.7 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 4,03 |
| 4.8 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 6,05 |
| 4.9 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 6,05 |
| 4.10 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 6,05 |
| 5 | | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | | |
| 5.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 5.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 17,82 |
| 5.1.2 | | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 / | M3 | 16,2 |
| 5.1.3 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,27 |
| 5.1.4 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 1,62 |

Rua Cel. Sindulfo Chaves, Nº 2071 – Centro, Limoeiro do Norte – CE
CEP: 62.930-000 - CNPJ: 07.891.674/0001-72 - Email: seinfra@limoeirodonorte.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 359253/2025, emitida em 14/04/2025

Certidão nº 359253/2025
14/04/2025, 17:42
Chave de Impressão: 0YZ76
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2025 e contém 4 folhas

PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE | SEINFRA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5.2** | | **FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS** | | |
| **5.2.1** | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 2 |
| **5.2.2** | C3619 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES | M | 54 |
| **5.2.3** | I8438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 205 |
| **5.2.4** | I0374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 4,53 |
| **5.2.5** | 101877 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 |
| **5.2.6** | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 2 |
| **5.2.7** | 39472 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) | UN | 2 |
| **5.2.8** | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 6 |
| **5.2.9** | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1 |
| **5.3** | | **LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES** | | |
| **5.3.1** | 101656 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 5 |
| **5.4** | | **POSTES** | | |
| **5.4.1** | 101494 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 1 |
| **5.4.2** | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UN | 5 |
| **6** | | **INTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | |
| **6.1** | 95657 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾?), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1 |
| **7** | | **PISOS** | | |
| **7.1** | | **PISOS EXTERNOS** | | |
| **7.1.1** | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 140,08 |
| **7.1.2** | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 12,62 |
| **8** | | **PINTURA** | | |
| **8.1** | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 16,72 |
| **9** | | **LIMPEZA FINAL** | | |
| **9.1** | INS-51842635 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 156,2 |

Rua Cel. Sindulfo Chaves, Nº 2071 – Centro, Limoeiro do Norte – CE
CEP: 62.930-000 - CNPJ: 07.891.674/0001-72 - Email: seinfra@limoeirodonorte.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 359253/2025, emitida em 14/04/2025

Certidão nº 359253/2025
14/04/2025, 17:42
Chave de Impressão: 0YZ76
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2025 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE

Impresso em: 14/04/2025, às 17:42

PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE | SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO SEINFRA

465

| 10 | | PARQUINHO | | |
|---|---|---|---|---|
| 10.1 | INS-35079046 | PLAYGROUD EUCALIPTO CASINHA: CONTENDO UMA ESCADA DE CORDA, UMA ESCADA DE DEGRAU, UM ESCORREGADOR E UMA COBERTA. Dimensões: 3x2.5 metros | UND | 1 |

gov.br Documento assinado digitalmente
DANIEL MOURA DE CASTRO
Data: 05/04/2025 11:34:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Daniel Moura de Castro – CPF: 037.044.183-40

SECRETARIO

gov.br Documento assinado digitalmente
DANUBIA MARIA MAIA SOUSA
Data: 27/03/2025 14:21:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Danúbia Maria Maia Sousa – CPF: 014.686.753-03

ENG.FISCAL – CREA: 43513

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 359253/2025, emitida em 14/04/2025

Certidão nº 359253/2025
14/04/2025, 17:42
Chave de Impressão: 0YZ76
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2025 e contém 4 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 14/04/2025, às 17:42.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

# CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

209528/2020

Atividade concluída

H66

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 do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **PAULO MARINHO DE PAIVA JÚNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **PAULO MARINHO DE PAIVA JÚNIOR**
Registro: **6792CE** RNP: **0603363563**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

---

Número da ART: **CE20200624290** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/03/2020 Baixada em: 28/03/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO** CPF/CNPJ: **07.566.516/0001-47**
Endereço do contratante: AVENIDA PREFEITO GUIDO OSTERNO Nº: S/Nº
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MARCO UF: CE CEP: 62560000
Contrato: 22008012019.01 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 58.111,83 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: PRAçA SÃO FRANCISCO Nº: S/Nº
Complemento: Bairro: TRIÂNGULO DE MARCO
Cidade: MARCO UF: CE CEP: 62560000
Coordenadas Geográficas: -3.121005, -40.154071
Data de início: 26/09/2019 Conclusão efetiva: 09/01/2020
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO CPF/CNPJ: 07.566.516/0001-47

Atividade Técnica: **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1.00 UNIDADE; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 1.00 UNIDADE; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1.00 UNIDADE; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 1.00 UNIDADE;

**Observações**

REFORMA DA PRAÇA DE SÃO FRANCISCO, NO DISTRITO DE TRIÂNGULO,NO MUNICÍPIO DE MARCO. 1º TERMO DE ADITIVO AO CONTRATO Nº 22008012019.01,CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DA PRAÇA S. FRANCISCO, NO TRIÂNGULO DE MARCO-CE.

---

Número da ART: **CE20200624287** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/03/2020 Baixada em: 28/03/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO** CPF/CNPJ: **07.566.516/0001-47**
Endereço do contratante: AVENIDA PREFEITO GUIDO OSTERNO Nº: S/Nº
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MARCO UF: CE CEP: 62560000
Contrato: 2200801/2019.01 Celebrado em: 25/09/2019
Valor do contrato: R$ 150.253,31 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: PRAçA SÃO FRANCISCO Nº: S/Nº
Complemento: NO TRIÂNGULO DE MARCO-CEARÁ Bairro: CENTRO
Cidade: MARCO UF: CE CEP: 62560000
Coordenadas Geográficas: -3.150900, -40.116483
Data de início: 26/09/2019 Conclusão efetiva: 09/01/2020
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO CPF/CNPJ: 07.566.516/0001-47

Atividade Técnica: **17 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 49 - Execução de obra 1763.77 METRO QUADRADO; **17 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 49 - Execução de obra 1763.77 METRO QUADRADO; **17 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 49 - Execução de obra 1763.77 METRO QUADRADO; **17 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > #1238 - ESCAVAÇÃO EM TERRA 49 - Execução de obra 1763.77 METRO QUADRADO; **17 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1763.77 METRO QUADRADO; **17 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1475 - EM CONCRETO 49 - Execução de obra 1763.77 METRO QUADRADO; **17 - Execução** OBRAS E

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

209528/2020

Atividade concluída

SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1477 - EM LAJOTAS 49 - Execução de obra 1763.77 METRO QUADRADO; **17 - Execução** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #3087 - PINTURA 49 - Execução de obra 1763.77 METRO QUADRADO;

Fls: 467

**Observações**

REFORMA DA PRAÇA DE SÃO FRANCISCO, NO TRIÂNGULO DE MARCO-CEARÁ.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, 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 209528/2020**
**30/03/2020, 14:03**
**4x436**

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 4x436

Fls. 468

Prefeitura Municipal de Marco
Estado do Ceará

## ATESTADO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA

Atestamos que a empresa LEXON SERVIÇOS E CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, inscrita no CNPJ Nº 07.191.777/0001-20, juntamente com seus responsáveis técnicos PAULO MARINHO DE PAIVA JÚNIOR, engenheiro civil, Registro Crea nº 3351, RNP nº 0603363563, EXECUTARAM e CONCLUÍRAM os serviços de **REFORMA DA PRAÇA SÃO FRANCISCO, NO TRIÂNGULO DE MARCO,** localizado na Praça São Francisco , Triângulo do Marco, Marco , estado do Ceará, CEP: 62.560-000, conforme descrito abaixo.

**DADOS DA OBRA/SERVIÇO**
**Contrato Nº** 22008012019.01, **Celebrado em**: 25/09/2019
**Endereço**: Praça São Francisco, Triângulo do Marco, Marco, estado do Ceará, CEP 62.560-000
**Data de Início**: 26/09/2019
**Data de término**: 09/01/2020

**DADOS DO CONTRATANTE:**
**Razão Social:** MUNICÍPIO DE MARCO
**CNPJ Nº** 07.566.516/0001-47
**Endereço:** Av. Prefeito Guido Osterno, s/n, Centro, Marco, estado do Ceará, Cep 62.560-000

**DADOS DA CONTRATADA**
**Razão Social:** LEXON SERVIÇOS E CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
**CNPJ**: Nº 07.191.777/0001-20
**Endereço:** Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro, Morada Nova, estado do Ceará, CEP 62.940-000
**Registro CREA:** Nº 0010428534-CE

**DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO**
**Nome:** PAULO MARINHO DE PAIVA JÚNIOR
**Título:** Engenheiro Civil
**CPF:** Nº 034.084.263-68
**RNP:** Nº 060336356
**Registro CREA:** Nº: CE 3351

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS E QUANTITATIVOS**

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO REALIZADOS | QUANTIDADE | UNIDADE |
|---|---|---|---|
| 1 | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 1.1 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | 1.839,89 | M2 |
| 1.2 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | 12,00 | M2 |
| 2 | **MOVIMENTO DE TERRA** | | |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 209528/2020, emitida em 30/03/2020

Certidão nº 209528/2020
30/03/2020, 14:57
Chave de Impressão: 4x436
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/03/2020 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE

Impresso em: 30/03/2020, às 14:57.

Prefeitura Municipal de Marco
Estado do Ceará

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO REALIZADOS | QUANTIDADE | UNIDADE |
|---|---|---|---|
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | 21,63 | M3 |
| 2.2 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | 78,12 | M3 |
| **3** | **PISOS** | | |
| 3.1 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | 343,87 | M |
| 3.2 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | 1.305,76 | M2 |
| 3.3 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | 206,47 | M2 |
| 3.4 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | 69,93 | M2 |
| 3.5 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm | 105,20 | M2 |
| 3.6 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | 74,20 | M2 |
| 3.7 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | 212,45 | M2 |
| 3.8 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO | 447,03 | M2 |
| 3.9 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | 212,45 | M2 |
| 3.10 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | 108,40 | M |
| 3.11 | MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") | 19,45 | M |
| 3.12 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - EXCLUSIVE O TIJOLINHO | 447,03 | M2 |
| **4** | **FUNDAÇÃO E ESTRUTURA** | | |
| 4.1 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | 7,07 | M3 |
| 4.2 | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | 1,00 | M3 |
| 4.3 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m | 4,16 | M2 |

Av. Pref. Guido Osterno, S/N – Centro – Fone: (88) 3664.1077 – www.marco.ce.gov.br
CNPJ: 07.566.516/0001-47 – CGF 06.920.246-0
CEP: 62.560-000 – Marco/CE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 209528/2020, emitida em 30/03/2020

Certidão nº 209528/2020
30/03/2020, 14:57
Chave de Impressão: 4x436
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/03/2020 e contém 3 folhas

Prefeitura Municipal de Marco
Estado do Ceará

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO REALIZADOS | QUANTIDADE | UNIDADE |
|---|---|---|---|
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 5.1 | LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | 3,00 | UN |
| 5.3 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | 2,00 | UN |
| 5.4 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | 3,00 | UN |
| 5.5 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | 100,00 | M |
| 5.6 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | 100,00 | M |
| 6 | URBANIZAÇÃO | | |
| 6.2 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" | 132,20 | M |
| 6.3 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | 132,20 | M2 |
| 6.5 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | 348,14 | M2 |
| 6.6 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | 18,00 | M |
| 6.7 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | 1.839,89 | M2 |

Local e data: MARCO-CE, 09 de JANEIRO, de 2020

ALEX PINHEIRO SILVEIRA
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
CPF: 638.763.373-72

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0607714964
FISCAL DE CONTRATO
CPF: 034.084.263-68



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 209528/2020, emitida em 30/03/2020

Certidão nº 209528/2020
30/03/2020, 14:57
Chave de Impressão: 4x436
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/03/2020 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE

Impresso em: 30/03/2020, às 14:57.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

# CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

225259/2020

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 do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **ISAC DA SILVA MENDES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **ISAC DA SILVA MENDES**
Registro: **56384CE** RNP: **0614468108**
Título profissional: TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES, ENGENHEIRO CIVIL, MBA EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

---

Número da ART: **CE20200673350** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/08/2020 Baixada em: 04/12/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE QUIXADÁ** CPF/CNPJ: **23.444.748/0001-89**
Endereço do contratante: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK Nº: 764
Complemento: Bairro: ALTO SÃO FRANCISCO
Cidade: QUIXADÁ UF: CE CEP: 63908230
Contrato: 2020.08.13.01/SEDUMA Celebrado em: 13/08/2020
Valor do contrato: R$ 107.959,51 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DISTRITO JUATAMA Nº: S/N
Complemento: Bairro: SEDE DISTRITO
Cidade: JUATAMA - Distrito UF: CE CEP: 63910000
Coordenadas Geográficas: -5.079143, -39.036892
Data de início: 13/08/2020 Conclusão efetiva: 13/11/2020
Finalidade: Misto
Proprietário: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ CPF/CNPJ: 23.444.748/0001-89

Atividade Técnica: **17 - Execução** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 49 - Execução de obra 560.00 METRO QUADRADO; **17 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 560.00 METRO QUADRADO; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 49 - Execução de obra 560.00 METRO QUADRADO; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 49 - Execução de obra 560.00 METRO QUADRADO; **17 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 560.00 METRO QUADRADO; **17 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 560.00 METRO QUADRADO;

**Observações**

EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM ACADEMIA E QUADRA NO DISTRITO DE JUATAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE.

---

Número da ART: **CE20200718875** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/12/2020 Baixada em: 04/12/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE QUIXADÁ** CPF/CNPJ: **23.444.748/0001-89**
Endereço do contratante: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK Nº: 764
Complemento: Bairro: ALTO SÃO FRANCISCO
Cidade: QUIXADÁ UF: CE CEP: 63908230
Contrato: 2020.08.13.01/SEDUMA Celebrado em: 13/08/2020
Valor do contrato: R$ 134.890,31 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DISTRITO JUATAMA Nº: S/N
Complemento: Bairro: SEDE DISTRITO
Cidade: JUATAMA - Distrito UF: CE CEP: 63910000
Coordenadas Geográficas: -5.079143, -39.036892
Data de início: 13/08/2020 Conclusão efetiva: 13/11/2020
Finalidade: Misto
Proprietário: MUNICÍPIO DE QUIXADÁ CPF/CNPJ: 23.444.748/0001-89

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

225259/2020

Atividade concluída

Atividade Técnica: **17 - Execução** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 49 - Execução de obra 560.00 METRO QUADRADO; **17 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 560.00 METRO QUADRADO; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 49 - Execução de obra 560.00 METRO QUADRADO; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 49 - Execução de obra 560.00 METRO QUADRADO; **17 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 560.00 METRO QUADRADO; **17 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 560.00 METRO QUADRADO;

**Observações**

ART REFERENTE AO 1º ADITIVO DE CONTRATO DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM ACADEMIA E QUADRA NO DISTRITO DE JUATAMA,DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. NO QUAL FOI ACRESCIDO O VALOR DE $26.930,80 PASSANDO O VALOR TOTAL DE $107.959,51 PARA $134.890,31

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 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 225259/2020**
**07/12/2020, 15:55**
**B3y4w**

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: B3y4w

473

Quixadá
PREFEITURA
*Gestão inteligente, governo justo*

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ – CE.
CNPJ: 23.444.748/0001-89

## ATESTADO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME, inscrita no CNPJ Nº 07.191.777/0001-20, juntamente com seu responsável técnico, o ENGENHEIRO CIVIL ISAC DA SILVA MENDES, CPF: 057.501.793-70 , CREA Nº 56384 - D, RNP: 061446810-8 ART CE20200673350 (contrato original), e ART CE20200718875 (aditivo de valor), executaram os serviços do contrato N° 2020.08.13.01 SEDUMA, tendo concluído todo o serviço, referente à **REFORMA DA PRAÇA COM ACADEMIA E QUADRA NO DISTRITO DE JUATAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE**, cumprindo com todas as suas responsabilidades satisfatórias não restando nada que a desabone, conforme descrição e planilha orçamentária a seguir:

**DADOS DA OBRA/SERVIÇO:**
N° do contrato: 2020.08.13.01 SEDUMA. Celebrado em: 13/08/2020
Local DISTRITO DE JUATAMA , QUIXADA-CE CEP.: 63.900-000
Valores: R$ 107.959,51 (contrato original) + R$ 26.930,80 (aditivo) = R$ 134.890,31

**Data de Início:** 13/08/2020
**Data de Término:** 13/11/2020

**DADOS DO CONTRATANTE:**
Razão Social: Município de Quixadá
CNPJ: 23.444.748/0001-89
Endereço: Av. Plácido Castelo, 1559, Centro, Quixadá, estado do Ceará, Cep 63.900-000

**DADOS DA CONTRATADA:**
Razão Social: LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
CNPJ: 07.191.777/0001-20
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, 46-A, Centro, Morada Nova, estado do Ceará, Cep 62.940-000
Registro CREA: Nº 0010428534-CE

**DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO**
Nome: ISAC DA SILVA MENDES
Título: Engenheiro Civil
CPF: Nº CPF: 057.501.793-70
RNP: Nº 061446810-8
Registro CREA: Nº 56384 – D

Prefeitura Municipal de Quixadá
Engenheiro Civil
CREA-CE 061741988-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 225259/2020, emitida em 07/12/2020

Certidão nº 225259/2020
07/12/2020, 23:15
Chave de Impressão: B3y4w
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2020 e contém 4 folhas

474

Quixadá
PREFEITURA
*Gestão inteligente, governo justo*

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ – CE.
CNPJ: 23.444.748/0001-89

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD |
|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA | | | |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 |
| 1.2 | LOCAÇÃO | | | |
| 1.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 1.162,80 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | |
| 2.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 136,94 |
| 2.2 | ESCAVAÇÃO | | | |
| 2.2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 19,60 |
| 2.2.2 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 69,50 |
| 2.2.3 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 69,50 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | |
| 3.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 19,60 |
| 3.2 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 21,0 |
| 3.3 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | M2 | 4,23 |
| 3.4 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 16,80 |
| 4 | CONTENÇÃO | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 470,81 |
| 5 | PISO | | | |
| 5.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 451,60 |
| 5.2 | I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 69,50 |
| 5.3 | C1607 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM | M2 | 158,40 |
| 5.4 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 35,67 |
| 5.5 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 158,40 |
| 5.5 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 93,18 |

Francisco Wanderley Vieira Magalhães
Prefeitura Municipal de Quixadá
Engenheiro Civil
CREA-CE: 061741938-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 225259/2020, emitida em 07/12/2020

Certidão nº 225259/2020
07/12/2020, 23:15
Chave de Impressão: B3y4w
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2020 e contém 4 folhas

Quixadá
PREFEITURA
*Gestão inteligente, governo justo*

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ – CE.
CNPJ: 23.444.748/0001-89

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **6** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICA** | | | |
| **6.1** | **QUADROS E CAIXAS** | | | |
| 6.1.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 9,00 |
| 6.1.2 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | UN | 1,00 |
| 6.1.3 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 |
| 6.1.4 | 97891 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0.4 M. AF_05/2018 | UN | 9,00 |
| 6.1.5 | C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 5,00 |
| **6.2** | **DISJUNTORES** | | | |
| 6.2.1 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UN | 2,00 |
| 6.2.2 | C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | UN | 1,00 |
| 6.2.3 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 1,00 |
| **6.3** | **ELETRODUTOS** | | | |
| 6.3.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 86,40 |
| **6.4** | **FIOS E CABOS** | | | |
| 6.4.1 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 259,20 |
| **6.5** | **ILUMINAÇÃO** | | | |
| 6.5.1 | CP-LUM12 | POSTE DE CONCRETO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 02 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX. | UN | 5,00 |
| 6.5.2 | C4958 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG | UN | 5,00 |
| 6.5.3 | C4981 | LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | UN | 5,00 |
| 6.5.4 | 74246/001 | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W | UN | 4,00 |
| 6.5.5 | C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W | UN | 1,00 |
| **6.6** | **DIVERSOS** | | | |
| 6.6.1 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 5,00 |

Francisco [illegible]
Prefeitura Municipal de Quixadá
Engenheiro Civil
CREA-CE: 061781938-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 225259/2020, emitida em 07/12/2020

Certidão nº 225259/2020
07/12/2020, 23:15
Chave de Impressão: B3y4w
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2020 e contém 4 folhas

Fls. nº 476

Quixadá
PREFEITURA
*Gestão inteligente, governo justo*

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ – CE.
CNPJ: 23.444.748/0001-89

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | |
| 7.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M2 | 99.36 |
| 7.2 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 33,12 |
| 7.3 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 66,24 |
| 7.4 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 66,24 |
| 7.5 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 66,24 |
| 7.6 | C3436 | ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM | M2 | 347.49 |
| 7.7 | I6219 | TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm | M2 | 347.49 |
| 7.8 | C1349 | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL | CJ | 1,00 |
| 7.9 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2 | 2,10 |
| 8 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | |
| 8.1 | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | UN | 6,00 |
| 8.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 6,00 |
| 8.3 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | UN | 3,00 |
| 8.4 | 00042440 | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | UN | 3,00 |
| 8.5 | C3443 | GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN | M2 | 220,16 |
| 8.6 | 98511 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | UN | 11,00 |

**QUIXADA - CE 14 / 11 / 2020**

FRANCISCO KILDARY LOBO DE CARVALHO
CPF: 377.493.583 -15
SECRETARIO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO
URBANO E MEIO AMBIENTE

FRANCISCO WALLYSSON PAIVA MAGALHÃES
ENGENHEIRO CIVIL DO MUNICÍPIO
CPF 041.219.063-06. CREA 0617419884
Francisco Wallysson Paiva Magalhães
Prefeitura Municipal de Quixadá
Engenheiro Civil
CREA-CE: 061741988-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 225259/2020, emitida em 07/12/2020

Certidão nº 225259/2020
07/12/2020, 23:15
Chave de Impressão: B3y4w
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2020 e contém 4 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

305724/2023

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 do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**
Registro: **341148CE** RNP: **2116164001**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

---

Número da ART: **CE20221080830** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/10/2022 Baixada em: 12/05/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE RUSSAS** CPF/CNPJ: **07.535.446/0001-60**
Endereço do contratante: AVENIDA DOM LINO Nº: 831
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Contrato: 20221019.001 - SEINFRA Celebrado em: 19/10/2022
Valor do contrato: R$ 346.647,66 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DISTRITO DE FLORES Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Coordenadas Geográficas: -5.063176, -38.065525
Data de início: 24/10/2022 Conclusão efetiva: 31/12/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DE RUSSAS CPF/CNPJ: 07.535.446/0001-60

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 2031.09 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 2031.09 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 2031.09 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 2031.09 metro quadrado;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO RAMAL DE FLORES INCLUINDO OS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, MOVIMENTO DE TERRA, ALVENARIA, PAVIMENTAÇÃO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS À ENGENHARIA.

---

Número da ART: **CE20231146106** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/01/2023 Baixada em: 12/05/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE RUSSAS** CPF/CNPJ: **07.535.446/0001-60**
Endereço do contratante: AVENIDA DOM LINO Nº: 831
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Contrato: 20221019.001 - SEINFRA Celebrado em: 19/10/2022
Valor do contrato: R$ 408.034,62 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DISTRITO DE FLORES Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Coordenadas Geográficas: -5.063176, -38.065525
Data de início: 24/10/2022 Conclusão efetiva: 31/12/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DE RUSSAS CPF/CNPJ: 07.535.446/0001-60

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 2031.09 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 2031.09 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 2031.09 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 2031.09 metro quadrado;

**Observações**

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

305724/2023

Atividade concluída

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE ALTERAÇÃO QUALITATIVA DO CONTRATO 20221019.001 - SEINFRA. A ALTERAÇÃO QUALITATIVA RESULTOU NO ACRÉSCIMO DE R$ 61.386,96, FAZENDO O NOVO VALOR DO CONTRATO EM R$ 408.034,62.

**Informações Complementares**

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, 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 305724/2023**
**19/05/2023, 20:12**
**4x427**

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 4x427

Prefeitura de
**Russas**
A mudança se faz com trabalho

# PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSSAS
## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANO

### ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

A Prefeitura Municipal de Russas, empresa de direito público, com sede à Avenida Dom Lino – centro – Russas/CE. Cadastrada no CNPJ sob nº 07.535.446/0001-60 , **ATESTA,** através da Secretaria Municipal De Infraestrutura E Serviços Urbano, e para os devidos fins de prova junto ao **Conselho Regional de Engenharia do Ceará – CREA/CE**, que a empresa **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME** inscrita no CNPJ nº 07.191.777/0001 – 20 , situada na Rua Venâncio nogueira , nº 46 centro, Morada Nova /CE, CEP:62.940-000,junto com seu Responsável técnico o **Sr. EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL,** Engenheiro Civil, Portador da Carteira Profissional do CREA/CE de Nº 341148CE,RNP Nº 2116164001 e CPF Nº 016.777.684-36, através da **ART Nº CE20221080830**, Complementar **Nº CE20231146106** executou com qualidade todos os serviços satisfatoriamente e dentro do prazo estabelecido, utilizando técnicas e procedimentos compatíveis com a complexidade da obra descrita abaixo, de acordo com a planilha em anexo:

**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NO RAMAL DE FLORES (DISTRITO DE FLORES) EM RUSSAS/CE.**
Contrato Nº-20221019.001 - SEINFRA unidade administrativa: Secretaria De Infraestrutura E Serviços Urbanos Local: Município de Russas– CE
Valores: 408.034,62 inícios: 24/10/2022 data de término: 30/01/2023

- **DADOS DO CONTRATANTE:**

Prefeitura Municipal De Russas CNPJ: 07.535.446/0001-60 Av: Dom Lino Bairro Centro Cep: 62.900-000 Município Russas

- **DADOS DA CONTRATADA:**

Razão Social: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli –ME
CNPJ: 07.191.777/0001-20RUA: Venâncio Nogueira Nº 46 Centro Morada Nova – Ce CEP: 62.940-000 Registro no CREA: Nº 0010428534-CE

- **DADOS DO RESPONSÁVEL TECNICO:**

NOME: Ewerton Cosme De Almeida Gurgel
TÍTULO: Engenheiro Civil
CPF: 016.777.684-36
CREA: 341148
RNP: 2116164001

Guilherme Cordeiro da Costa
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos
Portaria Nº 009/2021



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305724/2023, emitida em 19/05/2023

Certidão nº 305724/2023
14/06/2023, 08:28
Chave de Impressão: 4x427
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2023 e contém 3 folhas

Prefeitura de
**Russas**
A mudança se faz com trabalho

| ITEM | COD. | SERVIÇO/DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.031,09 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 |
| 2 | | **MOVIMENTO DE TERRA** | | |
| 2.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 2.031,09 |
| 2.2 | C2032 | REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO | M2 | 2.031,09 |
| 2.3 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 18,29 |
| 3 | | **ALVENARIA** | | |
| 3.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 18,77 |
| 4 | | **PAVIMENTAÇÃO** | | |
| 4.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO **(20 X 10 X 6) CM** 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.291,39 |
| 4.2 | C3782 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE **16 FACES - e = 8,0 cm** (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | M2 | 596,62 |
| 4.3 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 3,32 |
| 4.4 | C1431 | GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | M2 | 143,08 |
| 4.5 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 434,24 |
| 4.6 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 354,76 |
| 5 | | **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | | |
| 5.1 | C4981 | LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | UN | 3,00 |
| 5.2 | C4983 | LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | UN | 5,00 |
| 5.3 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1 |
| 5.4 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 9,00 |
| 5.5 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | M | 114,32 |
| 5.6 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 250,00 |
| 6 | | **DIVERSOS** | | |
| 6.1 | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m | UN | 15 |
| 6.2 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | UN | 5 |



Guilherme Cordeiro da Costa
Portaria Nº 009/2021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305724/2023, emitida em 19/05/2023

Certidão nº 305724/2023
14/06/2023, 08:28
Chave de Impressão: 4x427
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2023 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Impresso em: 14/06/2023, às 08:28.

Prefeitura de
**Russas**
A mudança se faz com trabalho

481

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6.3 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 2.031,09 |
| 7 | | **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA** | | |
| 7.1 | RSSS01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 |
| 1 | | **ADITIVO DE SERVIÇOS** | | |
| 1.1 | 4592 | ALV. DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 29,30 |
| 1.2 | 2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 239,96 |
| 1.3 | 3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 88,90 |
| 1.4 | 1915 | PISO CIMENTADO C/ ARG. DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | M | 96,24 |

**Russas-CE 30/ Janeiro / 2023**

**SECRETARIO**
**Nome:** Guilherme Cordeiro da Costa
**CPF:** 014.359.783-31

Guilherme Cordeiro da Costa
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos
Portaria Nº 909/2021

**ENG.FISCAL**
**Nome:** Océlio Lopes da Silveira
**CPF:** 143.539.383-04

Océlio Lopes da Silveira
Eng. Civil da Prefeitura Municipal de Russas
CPF: 143.539.383-04 - CREA: 6048 D



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305724/2023, emitida em 19/05/2023

Certidão nº 305724/2023
14/06/2023, 08:28
Chave de Impressão: 4x427
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2023 e contém 3 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

# CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

350783/2024

Atividade concluída

482

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**
Registro: **341148CE** RNP: **2116164001**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

---

Número da ART: **CE20241553747** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/12/2024 Baixada em: 16/12/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE CASCAVEL** CPF/CNPJ: **07.589.369/0001-20**
Endereço do contratante: AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ Nº: 2650
Complemento: Bairro: RIO NOVO
Cidade: CASCAVEL UF: CE CEP: 62850000
Contrato: 2024.06.12.03 Celebrado em: 12/06/2024
Valor do contrato: R$ 517.722,96 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DISTRITO DE CRISTAIS Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: CASCAVEL UF: CE CEP: 62850000
Coordenadas Geográficas: -4.495843, -38.358901
Data de início: 12/09/2024 Conclusão efetiva: 12/12/2024
Finalidade:
Proprietário: MUNICIPIO DE CASCAVEL CPF/CNPJ: 07.589.369/0001-20

Atividade Técnica: **16 - Execução** AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 0.6600 hectare; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 6563.52 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 6563.52 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 1921.44 metro;

**Observações**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CRISTAIS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL
Aditivo:

---

Número da ART: **CE20251570736** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/02/2025 Baixada em: 07/02/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE CASCAVEL** CPF/CNPJ: **07.589.369/0001-20**
Endereço do contratante: AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ Nº: 2650
Complemento: Bairro: RIO NOVO
Cidade: CASCAVEL UF: CE CEP: 62850000
Contrato: 2024.06.12.03 Celebrado em: 12/06/2024
Valor do contrato: R$ 128.882,82 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DISTRITO DE CRISTAIS Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: CASCAVEL UF: CE CEP: 62850000
Coordenadas Geográficas: -4.495843, -38.358901
Data de início: 12/06/2024 Conclusão efetiva: 31/12/2025
Finalidade:
Proprietário: MUNICIPIO DE CASCAVEL CPF/CNPJ: 07.589.369/0001-20

Atividade Técnica: **16 - Execução** AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 0.6600 hectare; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 6563.52 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 6563.52 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 1921.44 metro;

**Observações**

COMPLEMENTAÇÃO DE VALOR DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CRISTAIS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

# CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

350783/2024

Atividade concluída

Fls: 483

Número da ART: **CE20251570732** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/01/2025 Baixada em: 07/02/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE CASCAVEL** CPF/CNPJ: **07.589.369/0001-20**
Endereço do contratante: AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ Nº: 2650
Complemento: Bairro: RIO NOVO
Cidade: CASCAVEL UF: CE CEP: 62850000
Contrato: 2024.06.12.03 Celebrado em: 12/06/2024
Valor do contrato: R$ 517.722,96 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DISTRITO DE CRISTAIS Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: CASCAVEL UF: CE CEP: 62850000
Coordenadas Geográficas: -4.495843, -38.358901
Data de início: 12/06/2024 Conclusão efetiva: 31/12/2025
Finalidade:
Proprietário: MUNICIPIO DE CASCAVEL CPF/CNPJ: 07.589.369/0001-20

Atividade Técnica: **16 - Execução** AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 0.6600 hectare; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 6563.52 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 6563.52 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 1921.44 metro;

**Observações**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CRISTAIS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL

**Informações Complementares**

- AS ARTS CE20241561605 E CE20251570736 SUBSTITUEM AS ARTS CE20241438257 E CE20241532888, RESPECTIVAMENTE.
- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, 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 350783/2024**
**11/02/2025, 13:24**
**y28dD**

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: y28dD

Fls. nº 484

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

## ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

**A PREFEITURA DE CASCAVEL – CE** , empresa de direito público, com sede à AV. Chanceler Edson Queiroz, Nº 2650 Cadastrada no CNPJ Nº: 07.589.369/0001 – 20 , **ATESTA,** através da SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS para os devidos fins de prova junto ao **CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA DO CEARÁ – CREA – CE** , que a empresa **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA** inscrita no CNPJ Nº 07.191.777/0001 – 20 , REGISTRO CREA : 0010428534-CE situada na Rua Venâncio nogueira , Nº 46 centro, Morada Nova /CE, CEP:62.940-000, junto com seu Responsável técnico o **Sr. EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL,** Engenheiro Civil, CREA Nº 341148CE RNP Nº: 2116164001, inscrito no CPF Nº: 016.777.684–36 e Carteira de Identidade Nº: 2655110–SSP–RN, residente e domiciliado na Av. Manoel Fidelis Maia, Nº 2088, Apto.01, Bairro Antônio Holanda, Limoeiro Do Norte-Ce, CEP:62930-000. **EXECUTOU** com qualidade 100% todos os serviços satisfatoriamente e dentro do prazo estabelecido, utilizando técnicas e procedimentos compatíveis com a complexidade da obra descrita abaixo, de acordo com a planilha em anexo:

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CRISTAIS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL.

**TOMADA DE PREÇO Nº** 2902.01-2024/2024
**Nº DO CONTRATO:** 2024.06.12.03
**ART INICIAL:** Nº CE20241438257 **VALOR:** R$.517.722,96
**ART DE ADITIVO:** Nº CE20241532888. **VALOR:** R$.128.882,82
**PERÍODO DE REALIZAÇÃO:** 12/06/2024 A 05/11/2024

**ENGENHEIRO CIVIL:** EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL, Engenheiro Civil, CREA Nº 341148CE RNP Nº: 2116164001, inscrito no CPF Nº: 016.777.684–36 e Carteira de Identidade Nº: 2655110 – SSP – RN.

**EMPRESA CONTRATADA:** LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ Nº: 07.891.674/0001-72 | REGISTRO CREA : 0010428534-CE

**CASCAVEL – CE 05 / 11 / 2024**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CNPJ: 07.589.369/0001-20**
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº 2050 RIO NOVO, CEP: 62850-000
TELEFONE: (85) 3334.2840 - EMAIL: prefeito@cascavel.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 350783/2024, emitida em 11/02/2025

Certidão nº 350783/2024
12/02/2025, 12:47
Chave de Impressão: y28dD
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/02/2025 e contém 3 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO | | | | |
| 1.1.1 | COM-96152400 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | PLACA | | | | |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 10,00 |
| 2.2 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 2.2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,82 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | REGULARIZAÇÃO | | | | |
| 3.1.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 8.186,92 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | | | | |
| 4.1 | REVESTIMENTO | | | | |
| 4.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 7.324,33 |
| 4.2 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 350783/2024, emitida em 11/02/2025

Certidão nº 350783/2024
12/02/2025, 12:47
Chave de Impressão: y28dD
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/02/2025 e contém 3 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 2.506,84 |
| 4.2.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 862,59 |
| **5** | **SERVIÇOS DIVERSOS** | | | | |
| 5.1 | **LIMPEZA FINAL** | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 8.186,92 |

**CASCAVEL – CE 05 / 11 / 2024**

Anderson Miranda Maia
Secretário de Obras
Cascavel-CE

**SECRETARIO**
**NOME:** ANDERSON MIRANDA MAIA
**CPF:** 807 312.873-04
**MATRICULA:** 165798-4

JOÃO PAULO ALMEIDA BARROS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 357605

**ENGENHEIRO FISCAL**
**NOME:** João Paulo Almeida Barros
**CPF:** 611 441 143-90
**CREA:** 357605 CE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 350783/2024, emitida em 11/02/2025

Certidão nº 350783/2024
12/02/2025, 12:47
Chave de Impressão: y28dD
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/02/2025 e contém 3 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE

Impresso em: 12/02/2025, às 12:47.

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**
**Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023**

# CREA-CE

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**305772/2023**

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 do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**
Registro: **341148CE** RNP: **2116164001**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20221002565** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/06/2022 Baixada em: 14/12/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE RUSSAS** CPF/CNPJ: **07.535.446/0001-60**
Endereço do contratante: AVENIDA DOM LINO Nº: 831
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Contrato: 20210902.001 Celebrado em: 02/09/2021
Valor do contrato: R$ 520.112,11 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA FELIPE SANTIAGO E VILA RAMALHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ALTO DO VELAME E VILA RAMALHO
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Coordenadas Geográficas: -4.954701, -37.975044
Data de início: 01/07/2022 Conclusão efetiva: 31/12/2023
Finalidade:
Proprietário: MUNICÍPIO DE RUSSAS CPF/CNPJ: 07.535.446/0001-60

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 96.00 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 3974.00 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 2175.54 metro; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 1116.09 metro;

**Observações**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA FELIPE SANTIAGO, BAIRRO ALTO DO VELAME E RUA VILA RAMALHO, BAIRRO VILA RAMALHO, DO MUNICÍPIO DE RUSSAS.

**Informações Complementares**

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, 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 305772/2023**
**22/05/2023, 15:18**
**w81yA**

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: w81yA

Prefeitura de
**Russas**
A mudança se faz com trabalho

# PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSSAS
## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANO

### ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

A Prefeitura Municipal de Russas, empresa de direito público, com sede à Avenida Dom Lino – centro – Russas/CE. Cadastrada no CNPJ sob nº 07.535.446/0001-60 , **ATESTA,** através da Secretaria Municipal De Infraestrutura E Serviços Urbano, e para os devidos fins de prova junto ao **Conselho Regional de Engenharia do Ceará – CREA/CE**, que a empresa **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME** inscrita no CNPJ nº 07.191.777/0001 – 20 , situada na Rua Venâncio nogueira , nº 46 centro, Morada Nova /CE, CEP:62.940-000,junto com seu Responsável técnico o **Sr. EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL,** Engenheiro Civil, Portador da Carteira Profissional do CREA/CE de Nº 341148CE,RNP Nº 2116164001 e CPF Nº 016.777.684-36, através da **ART Nº CE20221002565**,executou com qualidade todos os serviços satisfatoriamente e dentro do prazo estabelecido, utilizando técnicas e procedimentos compatíveis com a complexidade da obra descrita abaixo, de acordo com a planilha em anexo:

**OBRA:Execução Dos Serviços De Pavimentação Nas Ruas Felipe Santiago, Bairro Alto Do Velame E Rua Vila Ramalho, Bairro Vila Ramalho, Do Município De Russas.**

Contrato nº 20210902.001, PT: 1064746-51 unidade administrativa: Secretaria De Infraestrutura E Serviços Urbanos. Local: Município de Russas– Ce
Valores: 520.112,11 data de início: 04/06/2022 data de terminio:28/10/2022

- **DADOS DO CONTRATANTE:**

Prefeitura Municipal De Russas CNPJ: 07.535.446/0001-60 Av: Dom Lino Bairro Centro Cep: 62.900-000 Município Russas

- **DADOS DA CONTRATADA:**

Razão Social: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli –ME
CNPJ: 07.191.777/0001-20RUA: Venâncio Nogueira Nº 46 Centro Morada Nova – Ce CEP: 62.940-000 Registro no CREA: Nº 0010428534-CE

- **DADOS DO RESPONSÁVEL TECNICO:**

NOME: Ewerton Cosme De Almeida Gurgel
TITULO: Engenheiro Civil
CPF: 016.777.684-36
CREA: 341148
RNP: 2116164001

Guilherme Cordeiro da Costa
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos
Portaria Nº 009/2021



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305772/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305772/2023
23/05/2023, 09:03
Chave de Impressão: w81yA
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2023 e contém 2 folhas

Prefeitura de
**Russas**
A mudança se faz com trabalho

| ITEM | COD. | SERVIÇO/DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 12,00 |
| 2 | | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 2.1 | 72799 | PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) | M2 | 3.974,00 |
| 2.2 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 2.175,54 |
| 2.3 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | M2 | 96,00 |
| 3 | | DRENAGEM | | |
| 3.1 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 1.116,09 |
| 4 | | CALÇADAS LATERAIS (PASSEIOS E ACESSIBILIDADE / RAMPAS | | |
| 4.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA – COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.377,28 |
| 4.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 269.67 |
| 5 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | |
| 5.1 | C3359 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 1,77 |
| 6 | | DIVERSOS | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 4.400,00 |
| 7 | | TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | |
| 7.1 | COMP000001 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | % | 100 |

**Russas-CE 14/ Dezembro / 2022**

**SECRETARIO**
**Nome:** Guilherme Cordeiro da Costa
**CPF:** 014 359.183-31

Guilherme Cordeiro da Costa
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos
Portaria Nº 009/2021

Everton Costa de Almeida Gurgel
Engenheiro Civil
CREA/RN 211616400-1
CPF: 016.777.684-36

**ENG.FISCAL**
**Nome:** Ocelio Lopes da Silveira
**CPF:** 143.539.383-04

Ocelio Lopes da Silveira
Eng. Civil da Prefeitura Municipal de Russas
CPF: 143.539.383-04 - CREA: 6848 D



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305772/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305772/2023
23/05/2023, 09:03
Chave de Impressão: w81yA
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2023 e contém 2 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

**CREA-CE** CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**305041/2023**

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 do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO**
Registro: **326363CE** RNP: **0616056869**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESP. EM GERENCIAMENTO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Número da ART: **CE20200703967** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/10/2020 Baixada em: 04/05/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

Contratante: **MUNICIPIO DE REDENÇÃO** CPF/CNPJ: **07.756.646/0001-42**
Endereço do contratante: RUA PADRE BARROS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: REDENÇÃO UF: CE CEP: 62790000
Contrato: 017/2020-001 Celebrado em: 26/10/2020
Valor do contrato: R$ 905.276,28 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA PADRE BARROS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: REDENÇÃO UF: CE CEP: 62790000
Coordenadas Geográficas: -4.224154, -38.728813
Data de início: 28/10/2020 Conclusão efetiva: 28/04/2021
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: MUNICIPIO DE REDENÇÃO CPF/CNPJ: 07.756.646/0001-42

Atividade Técnica: **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.1 - DE VOLUME/ÁREA DE CORTES - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 10432.85 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 8972.25 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 49 - Execução de obra 674.24 metro cúbico; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 4173.14 metro;

**Observações**

RECUPERAÇÃO DO TRECHO OUTEIRO A CANADÁ DO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO,PAVIMENTAÇÃO,RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BUEIRO,MEIO FIO, REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO,DRENAGEM SUPERFICIE, CONCRETO NÃO ESTRUTURALPREPARO MANUAL.

***Informações Complementares***

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, 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 305041/2023**
**25/05/2023, 12:51**
**07d0A**

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 07d0A

PREFEITURA MUNICIPAL DE
REDENÇÃO
NOSSAS AÇÕES SUAS CONQUISTAS

# PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANO

### ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

A Prefeitura Municipal de REDENÇÃO, empresa de direito público, com sede à **Rua** Padre Ângelo 305a– centro – REDENÇAO/CE. Cadastrada no CNPJ sob n$^0$ 07.756.646/0001-42, **ATESTA,** através da Secretaria Municipal De Infraestrutura E Serviços Urbano, e para os devidos fins de prova junto ao **Conselho Regional de Engenharia do Ceará – CREA/CE**, que a empresa **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME** inscrita no CNPJ n$^0$ 07.191.777/0001 – 20 , situada na Rua Venâncio nogueira , n$^0$ 46 centro, Morada Nova /CE, CEP:62.940-000,junto com seu Responsável técnico o **Sr.** ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO, Engenheiro Civil, Portador da Carteira Profissional do CREA/CE de N$^0$. 326363/D-Ce, RNP N$^0$ 0616056869 e CPF N$^0$ 858.815.893 – 00 , através da **ART Nº CE20200703967**, executou com qualidade todos os serviços satisfatoriamente e dentro do prazo estabelecido, utilizando técnicas e procedimentos compatíveis com a complexidade da obra descrita abaixo, de acordo com a planilha em anexo:

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE OBRA/SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DO ACESSO DO TRECHO OUTEIRO A CANADÁ NO MUNICIPIO DE REDENÇÃO/CE.**

Contrato N$^0$-017/2020 - 001 - SEINFRA unidade administrativa: Secretaria De Infraestrutura E Serviços Urbanos Local: Município de Redenção– CE
Valores: R$ 905.276,28 inícios: 26/10/2020 data de término: 28/04/2021

- **DADOS DO CONTRATANTE:**

Prefeitura Municipal De Redenção CNPJ: 07.756.646/0001-42 **Rua** Padre Ângelo 305a– centro – cep: 62.790-000 REDENÇAO/CE

- **DADOS DA CONTRATADA:**

Razão Social: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli –ME
CNPJ: 07.191.777/0001-20 RUA: Venâncio Nogueira N$^0$ 46 Centro Morada Nova – Ce
CEP: 62.940-000 Registro no CREA: N$^0$ 0010428534-CE

- **DADOS DO RESPONSÁVEL TECNICO:**

NOME: ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO
TÍTULO: Engenheiro Civil
CPF: 858.815.893 – 00
CREA: 326363/D-Ce
RNP: 0616056869



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305041/2023, emitida em 25/05/2023

Certidão nº 305041/2023
26/05/2023, 10:12
Chave de Impressão: 07d0A
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2023 e contém 3 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE
REDENÇÃO
NOSSAS AÇÕES SUAS CONQUISTAS

492

| ITEM | COD. | SERVIÇO/DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | |
| 1.1 | COMP130480 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | MÊS | 4,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 |
| 2.2 | C0369 | BARRACÃO ABERTO | M2 | 15,00 |
| 3 | | RECUPERAÇÃO DE BUEIROS | | |
| 3.1 | C3054 | RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=30cm | M | 16,80 |
| 3.2 | C3055 | RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=40cm | M | 5,60 |
| 3.3 | C3057 | RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm | M | 5,60 |
| 3.4 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 28,97 |
| 3.5 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 2,36 |
| 3.6 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 6,43 |
| 3.7 | C0109 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm | M | 16,80 |
| 3.8 | C0110 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm | M | 5,60 |
| 3.9 | C0105 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm | M | 5,60 |
| 3.10 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 19,85 |
| 3.11 | C2764 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | M3 | 0,48 |
| 3.12 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 28,00 |
| 4 | | CONSTRUÇÃO DE BUEIROS | | |
| 4.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 212,02 |
| 4.2 | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | M3 | 38,40 |
| 4.3 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 12,88 |
| 4.4 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 210,45 |
| 4.5 | C0109 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm | M | 67,20 |
| 4.6 | C0110 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm | M | 16,80 |
| 4.7 | C0105 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm | M | 45,90 |
| 4.8 | C0104 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm | M | 5,80 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305041/2023, emitida em 25/05/2023

Certidão nº 305041/2023
26/05/2023, 10:12
Chave de Impressão: 07d0A
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2023 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Impresso em: 26/05/2023, às 10:12.

PREFEITURA MUNICIPAL DE
REDENÇÃO
NOSSAS AÇÕES SUAS CONQUISTAS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4.9 | C2764 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | M3 | 4,10 |
| 4.10 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 138,29 |
| 4.11 | C0400 | BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.50m) | UN | 6,00 |
| 4.12 | C0921 | CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.50m) | M | 16,89 |
| 4.13 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 108,00 |
| **5** | | **PAVIMENTAÇÃO** | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 8.972,25 |
| 5.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 4.173,14 |
| **6** | | **DRENAGEM SUPERFICÍE** | | |
| 6.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 116,85 |
| 6.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 116,85 |
| **7** | | **SERVIÇOS FINAIS** | | |
| 7.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 10.432,85 |

**Redenção 28 abril 2021**

**Paulo Marcello Rabello Franco**
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**
**CONTRATANTE**

Erika Rodrigues Ferreira
Coordenador de Engenharia
RNP: 061952400-6



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305041/2023, emitida em 25/05/2023

Certidão nº 305041/2023
26/05/2023, 10:12
Chave de Impressão: 07d0A
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2023 e contém 3 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

336181/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO**
Registro: **326363CE** RNP: **0616056869**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESP. EM GERENCIAMENTO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Número da ART: **CE20231322347** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/11/2023 Baixada em: 14/05/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA** CPF/CNPJ: **06.740.278/0001-81**
Endereço do contratante: AVENIDA DOMINGOS SAMPAIO MIRANDA Nº: 715
Complemento: Bairro: ALTO DA ALEGRIA
Cidade: BARBALHA UF: CE CEP: 63180000
Contrato: 22.11.01/2023 Celebrado em: 22/11/2023
Valor do contrato: R$ 244.695,35 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: ESTRADA SITIO COITÉ Nº: SN
Complemento: Bairro: ARAJARA
Cidade: BARBALHA UF: CE CEP: 63180000
Coordenadas Geográficas: -7.378603, -39.161558
Data de início: 30/11/2023 Conclusão efetiva: 29/02/2024
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA CPF/CNPJ: 06.740.278/0001-81

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 190.15 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 49 - Execução de obra 190.15 metro quadrado;

**Observações**

EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DO TIPO BUEIRO CAPEADO NA ESTRADA DO SÍTIO COITÉ NO DISTRITO DE ARAJARA DO MUNICIPIO DE BARBALHA - CE.

**Informações Complementares**

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, 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 336181/2024**
**02/07/2024, 12:18**
**b1W21**

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: b1W21

PREFEITURA DE BARBALHA

Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

495

## ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

**A Prefeitura De Barbalha – CE** , empresa de direito público, com sede à AV. Luís Gonzaga De Miranda – Bairro: JARDINS DOS IPES, **BARBALHA - CE**, CEP 63.180-000. Cadastrada no CNPJ **Nº**: **06.740.278/0001-81, ATESTA,** através da Secretaria Municipal De OBRAS E URBANISMO para os devidos fins de prova junto ao **Conselho Regional de Engenharia do Ceará – CREA/CE**, que a empresa **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA** inscrita no CNPJ nº 07.191.777/0001 – 20 , situada na Rua Venâncio nogueira , **Nº** 46 centro, Morada Nova /CE, CEP:62.940-000,junto com seu Responsável técnico o **Sr. ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO,** Engenheiro Civil, CREA **Nº** 326363 /D-Ce, RNP **Nº**: 0616056869 , inscrito no CPF sob o **Nº** 858.815.893-00 e Carteira de Identidade**Nº**. 95002080440 - SSP-CE, residente e domiciliado na Rua Ageu Romero, **Nº** 100 AP:203, CEp: 60325 - 110, Bairro São Gerardo Fortaleza- Ceará. através da **ART Nº CE20231322347**, executou com qualidade todos os serviços satisfatoriamente e dentro do prazo estabelecido, utilizando técnicas e procedimentos compatíveis com a complexidade da obra descrita abaixo, de acordo com a planilha em anexo:

**OBRA: Contratação de serviços a serem prestados nas obras de construção de passagem molhada do tipo bueiro capeado na estrada do Sítio Coité no Distrito de Arajara do Município de Barbalha/CE, por intermédio da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, através do Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, Convênio nº 939637/2022/MDR/CAIXA.**

**Nº DO CONTRATO:** 22.11.01/2023 **TOMADA DE PREÇOS 2023.09.01.1 - CONVÊNIO 939637/2022/MDR/CAIXA**
**Valor:** R$ 244.695,35

**EMPRESA CONTRATADA:** LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA **CNPJ Nº**: 07.891.674/0001-72

**ENGENHEIRO CIVIL : ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO,** Engenheiro Civil, CREA **Nº** 326363 /D-Ce, RNP **Nº**: 0616056869 , inscrito no CPF sob o **Nº** 858.815.893-00 e Carteira de Identidade 95002080440 - SSP-CE

**Nº DA ART INICIAL: CE20231322347**

**PERÍODO DE REALIZAÇÃO:** 30/11/2023 À 29/02/2024

**BARBALHA – CE 01/03/2024**

Getúlio de Moura Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE: 40064/D
Prefeitura Municipal de Barbalha

1

Antônio Everardo
Sec. de Obras e Urbanismo
Portaria Nº 03.01.004/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 336181/2024, emitida em 02/07/2024

Certidão nº 336181/2024
02/07/2024, 14:58
Chave de Impressão: b1W21
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/07/2024 e contém 3 folhas

PREFEITURA DE BARBALHA

Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

Fls. nº 496

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,50 |
| 1.2 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 7,20 |
| 1.3 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 7,20 |
| 1.4 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 9,00 |
| 1.5 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 32,64 |
| 2 | | BUEIRO CAPEADO | | |
| 2.1 | | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 2.1.1 | C5012 | ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG | M3 | 110,86 |
| 2.1.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 110,86 |
| 2.1.3 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 138,58 |
| 2.2 | | INFRAESTRUTURA / SUPERESTRUTURA | | |
| 2.2.1 | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 221,69 |
| 2.2.2 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 522,40 |
| 2.2.3 | 1106165 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS | M3 | 96,14 |
| 2.2.4 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 160,80 |
| 2.2.5 | 0705346 | CORPO DE BTCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 6 |
| 2.2.6 | C0427 | BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) | UN | 2 |
| 2.2.7 | C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | M2 | 32,64 |
| 2.2.8 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 3,26 |
| 2.2.9 | 103673 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 3,26 |
| 2.2.10 | C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | M2 | 140,61 |
| 2.2.11 | C3089 | GUARDA CORPO (VARANDA) | M | 10,20 |
| 2.2.12 | 5213368 | Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimento e implantação | UN | 56 |
| 2.2.13 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 3,06 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 3.1 | 101172 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | M2 | 600 |

Antônio Everardo C. Siqueira
Sec. de Obras e Urbanismo
Portaria Nº 03.01.004/2022

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 336181/2024, emitida em 02/07/2024

Certidão nº 336181/2024
02/07/2024, 14:58
Chave de Impressão: b1W21
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/07/2024 e contém 3 folhas

Fiscal 497

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3.2 | 94281 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 200 |
| 3.3 | 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 | M | 227 |
| 4 | | **LIMPEZA FINAL** | | |
| 1.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 632,64 |

**BARBALHA – CE 01/03/2024**

Antônio Everardo G. Siqueira
Sec. de Obras e Urbanismo
Portaria nº 03.01.004/2022

**SECRETARIO**

**ANTONIO EVERARDO G. SIQUEIRA**

**CPF: 349.213.463-75**

**PORTARIA: 03.01.004/2022**

**ENG.CIVIL FISCAL**

**GETULIO DE MOURA SANTOS**

**CPF: 828.880.513-20**

**CREA:40064/D**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 336181/2024, emitida em 02/07/2024

Certidão nº 336181/2024
02/07/2024, 14:58
Chave de Impressão: b1W21
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/07/2024 e contém 3 folhas

4198

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARAS
## SECRETARIA DE SAUDE

## ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

A **Prefeitura Municipal de Alcantaras – ce ,** empresa de direito público, com sede à Rua: Antônio Cunha, Nº 11 Centro cep: 62120 – 000 Alcântaras - ce. Cadastrada no CNPJ: 07.598.626/0001-90, **ATESTA,** através da Secretaria Saúde, e para os devidos fins de prova junto ao **Conselho Regional de Engenharia do Ceará – CREA – CE**, que a empresa **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME** inscrita no CNPJ nº 07.191.777/0001 – 20 , situada na Rua Venâncio nogueira , nº 46 centro, Morada Nova /CE, CEP:62.940-000,junto com seu Responsável técnico o **Sr. Paulo Marinho de Paiva júnior,** Engenheiro Civil Portador da Carteira Profissional do CREA/CE de Nº 3351 – D / Ce, RNP Nº: 060336356-3 e CPF Nº 034.084.263 - 68, através da ART OBRA / SERVIÇO**: CE20190571527 (Contrato Original)**,executou com qualidade todos os serviços satisfatoriamente e dentro do prazo estabelecido, utilizando técnicas e procedimentos compatíveis com a complexidade da obra descrita abaixo, de acordo com a planilha em anexo:

**OBRA:** Contratação De Empresa Para Execução Da Obra De Construção De Uma Academia Da Saúde No Município De Alcântaras-Ce, Conforme Proposta N° 12138.3600001/18-008, Firmada Entre O Município De Alcântaras E O Governo Federal, Através Do Ministério Da Saúde, Conforme Projeto Básico De Engenharia Em Anexo.

- **DADOS DA OBRA/SERVIÇO:**

Licitação: 1609.01/2019/2019 CONTRATO Nº 1609.01/2019 UNIDADE ADMINISTRATIVA: Secretaria de Saúde LOCAL: Município de Alcântaras – ce centro VALORES: R$ 107.513,15 (Contrato original) ADITIVO R$ 15.136,05 TOTAL: R$ 122.649,20 ART OBRA / SERVIÇO**:** CE20190571527 (Contrato Original), DATA DE INÍCIO: 21/11/2019 DATA DE TERMINIO:20/01/2020 Coordenadas Geográficas: -3.584620, 40.543558

- **DADOS DO CONTRATANTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCÂNTARAS CNPJ: 07.598.626/0001-90
Rua: Antônio Cunha, 11 Centro 62120000 ALCÂNTARAS-CE

- **DADOS DA CONTRATADA:**

Razão Social: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli –ME CNPJ: 07.191.777/0001-20
RUA: Venâncio Nogueira Nº 46 Centro Morada Nova – Ce CEP: 62.940-000
Registro no CREA: Nº 0010428534-CE

- **DADOS DO RESPONSÁVEL TECNICO:**

NOME: Paulo Marinho de Paiva júnior
CPF: 034.084.263 - 68 | CREA Nº 3351 – D / Ce | RNP: 060336356-3

ANTONIO ALAN FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender poder fiscalizatório do Estado, nos termos do § 3º do Art 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.02[illegible] que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/1[illegible]-43AB-70C3-B5A7 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.



Página 1 de 6

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Fls. nº 499

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/17C0-43AB-70C3-B5A7 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 17C0-43AB-70C3-B5A7

**Hash do Documento**

8CDA164F35A53DBB98AE6FD9407E8AC179234550B49B2BE5660CF0D532440967

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 26/06/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 26/06/2023 09:35 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

| ITEM | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO | UND | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 6 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 39,55 |
| 2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 17,64 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | |
| 3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 4,65 |
| 3.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 2,33 |
| 3.3 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 343,97 |
| 3.4 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | M3 | 4,8 |
| 3.5 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | M2 | 88,2 |
| 3.6 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 44,86 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 164,4 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | |
| 5.1 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 2 |
| 5.2 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 2 |
| 5.3 | C1983 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m | UN | 1 |
| 5.4 | C1382 | FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1.80X2.10)mE=10mm | CJ | 1 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art 2º da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/17C0-43AB-70C3-B5A7 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.



Página 2 de 6

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/17C0-43AB-70C3-B5A7 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 17C0-43AB-70C3-B5A7

**Hash do Documento**

8CDA164F35A53DBB98AE6FD9407E8AC179234550B49B2BE5660CF0D532440967

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 26/06/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 26/06/2023 09:35 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

507

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | **COBERTURA** | | | |
| 6.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA- (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 88,2 |
| 6.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 88,2 |
| 7 | **REVESTIMENTOS** | | | |
| 7.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 164,4 |
| 7.2 | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 164,4 |
| 7.3 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 55,68 |
| 7.4 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ- FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 88,2 |
| 8 | **PISOS** | | | |
| 8.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 13,59 |
| 8.2 | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 88,2 |
| 9 | **INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS** | | | |
| 9.1 | C2845 | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) | UN | 1 |
| 9.2 | C3442 | CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L | UN | 1 |
| 9.3 | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | UN | 2 |
| 9.4 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | UN | 2 |
| 9.5 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 20 |
| 9.6 | C0289 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 40mm | M | 6 |
| 9.7 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 6 |
| 9.8 | C0291 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm | M | 30 |

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por RENAN MONT ALVERNE AGUIAR e Tribunal de Justica do Estado do Ceara, em 27/02/2021 às 08:28:08 , sob o número WPJB21000000000

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/17C0-43AB-70C3-B5A7 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 17C0-43AB-70C3-B5A7

**Hash do Documento**

8CDA164F35A53DBB98AE6FD9407E8AC179234550B49B2BE5660CF0D532440967

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 26/06/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 26/06/2023 09:35 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

504

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9.9 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 30 |
| 9.10 | C0281 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm | M | 30 |
| 9.11 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | M | 30 |
| 9.12 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 2 |
| 9.13 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 4 |
| 9.14 | C3996 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | CJ | 2 |
| 9.15 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15) cm | UN | 2 |
| 9.16 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 2 |
| 9.17 | C0606 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm | M2 | 2 |
| 9.18 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | UN | 1 |
| **10** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | |
| 10.1 | C2012 | POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW | UN | 1 |
| 10.2 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 120 |
| 10.3 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 125 |
| 10.4 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 1 |
| 10.5 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 1 |
| 10.6 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 40 |
| 10.7 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 45 |
| 10.8 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 6 |
| 10.9 | C1481 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V | UN | 3 |

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declarou autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/17C0-43AB-70C3-B5A7 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.
Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por
Art. 2º, §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Fls. nº 505

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/17C0-43AB-70C3-B5A7 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 17C0-43AB-70C3-B5A7

**Hash do Documento**

8CDA164F35A53DBB98AE6FD9407E8AC179234550B49B2BE5660CF0D532440967

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 26/06/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 26/06/2023 09:35 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

506

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10.10 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 9 |
| 10.11 | C2486 | TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS | UN | 1 |
| 10.12 | C1663 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | UN | 12 |
| 10.13 | C4981 | LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | UN | 2 |
| 10.14 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 2 |
| **11** | **PINTURA** | | | |
| 11.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 164,4 |
| 11.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 164,4 |
| **12** | **EQUIPAMENTO** | | | |
| 12.1 | C3644 | EQUIPAMENTO GINASIUM, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 5 |
| **13** | **LIMPEZA FINAL** | | | |
| 13.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 88,2 |
| | | | | |
| **SERVIÇOS NOVOS E ACRÉSCIMOS DE QUANTITATIVOS PAGOS COM RECURSOS MUNICIPAIS ADITIVO: R$ 15.136,05 ART COMPLEMENTAR à CE20200724114** | | | | |
| **14** | **APARELHAMENTO DA ACADEMINA** | | | |
| 14.1 | C3644 | EQUIPAMENTO GINASIUM, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO UM 5 | Un | 5 |
| 14.2 | 42433 | SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | Un | 1 |
| 14.3 | 42432 | ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | Un | 1 |
| 14.4 | 42436 | SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | Un | 1 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/17C0-43AB-70C3-B5A7 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Fls. nº 507

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/17C0-43AB-70C3-B5A7 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 17C0-43AB-70C3-B5A7

**Hash do Documento**

8CDA164F35A53DBB98AE6FD9407E8AC179234550B49B2BE5660CF0D532440967

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 26/06/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 26/06/2023 09:35 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

Fls nº 508

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 14.5 | 42434 | SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | Un | 1 |
| 14.6 | 42429 | ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | Un | 1 |
| 14.7 | 00042438 | PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | Un | 1 |

Alcântaras –ce. 21 / 01 / 2020

ANTONIO ALAN FARIAS GOMES
CPF:037.142.893-99
ENGENHEIRO

TARCISIO GLEIDSON ALCANTARA COSTA
CPF:542.018.330-72
SECRETARIO

ANTONIO ALAN FARIAS GOMES
Engenheiro Civil
CREA

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autênticos, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/17C0-43AB-70C[illegible]5A7 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Fls. nº 509

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/17C0-43AB-70C3-B5A7 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 17C0-43AB-70C3-B5A7

**Hash do Documento**

8CDA164F35A53DBB98AE6FD9407E8AC179234550B49B2BE5660CF0D532440967

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 26/06/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 26/06/2023 09:35 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

GOVERNO MUNICIPAL
IPU
O PROGRESSO CONTINUA

Fls nº 510

# PREFEITURA MUNICIPAL DE IPU
## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

### ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

A Prefeitura Municipal de IPU, empresa de direito público, com sede na Praça Abilio Martins S/N centro ,Ipu/CE. Cadastrada no CNPJ sob nº07.679.723/0001-08 , **ATESTA,** através da Secretaria Municipal De Infraestrutura, e para os devidos fins de prova junto ao **Conselho Regional de Engenharia do Ceará – CREA/CE**, que a empresa **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME** inscrita no CNPJ nº07.191.777/0001 – 20 , situada na Rua Venâncio nogueira , nº46 centro, Morada Nova /CE, CEP:62.940-000,junto com seu Responsável técnico o **Sr. EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL,** Engenheiro Civil, Portador da Carteira Profissional do CREA/CE de Nº341148CE,RNP Nº2116164001 e CPF Nº016.777.684-36, através da **ART Nº CE20221019643**,executou os serviços, utilizando técnicas e procedimentos compatíveis com a complexidade da obra descrita abaixo, de acordo com a planilha em anexo:

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A DEMOLIÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPU**

Contrato nº0112021TPINFRA - 01
unidade administrativa: Secretaria De Infraestrutura Local: Município de IPU– Ce.
Valores: 73.609,44 datas de início: 13/07/2022 data de terminio:30/12/2022

- **DADOS DO CONTRATANTE:**

Prefeitura Municipal De IPU CNPJ: 07.679.723/0001-08 Praça Abilio Martins S/N

- **DADOS DA CONTRATADA:**

Razão Social: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli –ME
CNPJ: 07.191.777/0001-20RUA: Venâncio Nogueira Nº46 Centro Morada Nova – Ce CEP: 62.940-000 Registro no CREA: Nº0010428534-CE

- **DADOS DO RESPONSÁVEL TECNICO:**

NOME: Ewerton Cosme De Almeida Gurgel
TITULO: Engenheiro Civil
CPF: 016.777.684-36
CREA: 341148
RNP: 2116164001



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPU**
Praça Abílio Martins, s/n, Centro – CEP.: 62.250-000 - Ipu/CE - CNPJ: 07.679.723/0001-08 Fone/Fax (88) 3683-2021/2022 Site: www.ipu.ce.gov.br E-mail: gabinete@ipu.ce.gov.br

Fls: 521

| ITEM | COD. | SERVIÇO/DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 12,00 |
| 2 | | ADMINISTRAÇÃO | | |
| 2.1 | I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | MÊS | 2 |
| 2.2 | I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | MÊS | 4 |
| 3 | | SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO | | |
| 3.1 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 188 |
| 4 | | PROTEÇÃO E ESCORAMENTO | | |
| 4.1 | C0083 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) | M2 | 490,00 |
| 4.2 | C3470 | LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO | M3 | 857,50 |
| 4.3 | C4754 | PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) | M | 24 |
| 5 | | DEMOLIÇÃO | | |
| 5.1 | C1048 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | M3 | 74,00 |
| 5.2 | 97630 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 74,00 |
| 5.3 | C2717 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | M3 | 74,00 |
| 5.4 | I2417 | RETARDO 10 SEGUNDOS | UN | 6,00 |
| 5.5 | C4618 | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES | PT | 4,00 |
| 5.6 | 97628 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 74,00 |
| 5.7 | 97629 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 74,00 |
| 5.8 | C4639 | RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm | M | 96 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPU
Praça Abílio Martins, s/n, Centro – CEP.: 62.250-000 - Ipu/CE - CNPJ: 07.679.723/0001-08 Fone/Fax (88) 3683-2021/2022 Site: www.ipu.ce.gov.br E-mail: gabinete@ipu.ce.gov.br

512

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5.9 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 74,00 |
| 5.10 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 74,00 |
| 5.11 | 5915320 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE **14M³** – RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMARIO | M3 | 74,00 |
| 5.12 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 100,00 |

**IPU /CE, 09 de novembro de 2023**

**SECRETARIO**
**Francisco Gilvan Farias Aragão**
**Secretario Municipal de Infraestrutura**

**ENGº FISCAL**
**Antônio Rodrigues Jùnior**
**CREA / RNP: 230055724-0**

Reconheço a(s) Firma(s) por (X) Semelhança ( ) autenticidade de Francisco Gilvan Farias Aragão
Doufo 09 de 11 de 2023
Em testemunho da verdade.

Reconheço a(s) Firma(s) por (X) Semelhança ( ) autenticidade de Antonio Rodrigues Junior
Doufo 09 de 11 de 2023
Em testemunho da verdade.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPU**
Praça Abílio Martins, s/n, Centro – CEP.: 62.250-000 - Ipu/CE - CNPJ: 07.679.723/0001-08 Fone/Fax (88) 3683-2021/2022 Site: www.ipu.ce.gov.br E-mail: gabinete@ipu.ce.gov.br

513

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

# ATESTADO TECNICO DE CONCLUSÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli-ME**, inscrita no **CNPJ:07.191.777/0001-20**, juntamente com seu responsável técnico, o Engenheiro civil **Isac Da Silva Mendes, CPF: 057.501.793-70 CREA N° 56384-D , RNP: 061446810-8 ART: Nº CE20210791125 (Contrato Original), , executaram os serviços do Contrato N° CONTRATO Nº 2021.04.29.1-SEINFRA TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.02.26.1** tendo concluído todos os serviços, referente Objeto: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA LOCALIZADA NO IMÓVEL DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO LOCALIZADO NA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO N° 5180 CENTRO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

- **DADOS DA OBRA/SERVIÇO:**

CONTRATO N° **Nº 2021.04.29.1-SEINFRA** _Unidade Administrativa: secretaria de planejamento e administração
LOCAL: Município de Horizonte-ce Bairro: Avenida Presidente Castelo Branco n° 5180 Centro
VALORES: 17.589,88 ( contrato original )
DATA DE INICIO: 03/11/2021 DATA DE TERMINIO: 16/11/2021

- **DADOS DO CONTRATANTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE –CE CNPJ: 23.555.196/0001-86
Avenida Presidente Castelo Branco n° 5100 Centro - CE, CEP: 62880-0001

- **DADOS DA CONTRATADA:**

Razão Social: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli –ME
CNPJ: 07.191.777/0001-20
RUA: Venancio Nogueira N° 46 Centro Morada Nova – Ce CEP: 62.940-000
Registro no CREA: N° 0010428534-CE

- **DADOS DO RESPONSÁVEL TECNICO:**

NOME: ISAC DA SILVA MENDES
TITULO: Engenheiro Civil
CPF: 057.501.793-70
CREA: 56384 – D
RNP: 061446810-8

Ricardo Freitas Sampaio
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
PORTARIA Nº 001/2021

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do § único do Art. 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal, o documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/3242-500C-010F-3BAF ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/3242-500C-010F-3BAF ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 3242-500C-010F-3BAF

**Hash do Documento**

DB6DB080D49A8A09B4803316199FE177E760E741B37A2B31A9C676B8AE2E7BBE

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 14/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 14/08/2023 18:18 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

515

| ITEM | COD. | SERVIÇO/DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| **1** | | **RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA** | | |
| 1.1 | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 2,0 |
| 1.2 | 97064-U | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | M | 18 |
| 1.3 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 26,78 |
| 1.4 | 84084 | APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO | M2 | 26,78 |
| 1.5 | 99826-U | LIMPEZA DE SUPERFICIE C/ ESCOVA DE AÇO | M2 | 13,68 |
| 1.6 | 83731 | PROTEÇÃO DE ARMADURA COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO ESP:2MM | M2 | 2,68 |
| 1.7 | 79471-U | PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPDXI I (SIKADUR 32) | M2 | 13,68 |
| 1.8 | 100715 | PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO BASE ACRILICA | M2 | 26,78 |
| 1.9 | 83730 | REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E.2 CM | M2 | 13,1 |
| 1.1 | 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | M2 | 13,1 |
| 1.11 | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 22,28 |
| 1.12 | 90281-U | GRAUTE F0K•30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,8:1,1 (CIMENTO/ CAL/ AREA GRO8SA1 BRITA 0) - PREPARO MANUAL. AF_07J2015 | M3 | 0,26 |
| 1.13 | 99863-U | ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H-VAR | M | 9,0 |
| 1.14 | 87872 | CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | M2 | 26,78 |
| 1.15 | 87530 | 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 | 26,78 |
| **2** | | **RECUPERAÇÃO DA IMPERMEABILIZAÇÃO** | | |
| 2.1 | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 38,19 |
| 2.2 | 98558 | TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 | UN | 2,0 |
| **3** | | **RECUPERAÇÃO DA CALÇADA** | | |
| 3.1 | 97624 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 0,21 |
| 3.2 | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1,07 |
| 3.3 | 95474-U | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M2 | 0,21 |

Eduardo Pontes Sampaio
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: http://oab.portaldeassinaturas.com.br/verificar/1942-59C0-01EF-3B7, ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

ICP Brasil

516

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/3242-500C-010F-3BAF ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 3242-500C-010F-3BAF

**Hash do Documento**

DB6DB080D49A8A09B4803316199FE177E760E741B37A2B31A9C676B8AE2E7BBE

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 14/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 14/08/2023 18:18 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

517

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3.4 | 95241-U | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 0.71 |
| 3.5 | 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M2 | 0.71 |
| **4** | | **PINTURA** | | |
| 4.1 | 88498 | PINTURA EM HIDRACOR - TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO BRANCA | M2 | 254.62 |
| 4.2 | 100717 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | M2 | 8.90 |
| 4.3 | 100720 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 8.90 |
| 4.4 | 100750 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 8.90 |
| 4.5 | 74245/001 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | M2 | 17.28 |

HORIZONTE –ce. 16 / 11 / 2021

Ricardo Dantas Sampaio
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27 [illegible]8, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/3242-500C-010F-3BAF ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

518

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2° do Art. 2°-A da Lei N° 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei N° 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE N° 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/3242-500C-010F-3BAF ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 3242-500C-010F-3BAF

**Hash do Documento**

DB6DB080D49A8A09B4803316199FE177E760E741B37A2B31A9C676B8AE2E7BBE

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 14/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 14/08/2023 18:18 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS**

## ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

A **Prefeitura Municipal de Horizonte,** empresa de direito público, com sede à Avenida Presidente Castelo Branco nº 5100 – centro – Horizonte/CE. Cadastrada no CNPJ sob nº 23.555.196/0001 – 86 , **ATESTA,** através da Secretaria Municipal de infraestrutura ,Urbanismo, Agropecuária e recursos hídricos, e para os devidos fins de prova junto ao **Conselho Regional de Engenharia do Ceará – CREA/CE**, que a empresa **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME** inscrita no CNPJ nº 07.191.777/0001 – 20 , situada na Rua Venâncio nogueira , nº 46 centro, Morada Nova /CE, CEP:62.940-000,junto com seu Responsável técnico o **Sr. EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL,** Engenheiro Civil, Portador da Carteira Profissional do CREA/CE de Nº 341148CE,RNP Nº 2116164001 e CPF Nº 016.777.684-36, através da **ART Nº CE20221041206**,executou com qualidade todos os serviços satisfatoriamente e dentro do prazo estabelecido, utilizando técnicas e procedimentos compatíveis com a complexidade da obra descrita abaixo, de acordo com a planilha em anexo:

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPOTIVO DA PRAÇA DA JUVENTUDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.**

**Nº DO CONTRATO:** 2020.02.11.1
**Nº DA ART:** CE20221041206
**Valor:** R$ 2.001.158,34
**EMPRESA CONTRATADA:** LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
**ENGENHEIRO:** EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL CREA/CE de Nº 341148CE, RNP Nº 2116164001
**PERÍODO DE REALIZAÇÃO:** 31/03/2022 À 19/01/2023

**HORIZONTE (CE),19 de janeiro de 2023**

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
Mat. 2170-6 - CREA: 113184-D

Ricardo Dantas Campos
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo,
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.[illegible]383-00
Portaria Nº 044/2021

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do estado, nos termos do §2º do Art 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9005-22D3-95AA-4467 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

520

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

521

| ITEM | COD. | SERVIÇO/DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | **CANTEIRO DE OBRA** | | |
| | | **CANTEIRO DE OBRA** | | |
| | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 12 |
| | C0369 | BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS | M2 | 100 |
| | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 538.96 |
| | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 1 |
| | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | UN | 1 |
| | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA | UN | 1 |
| 2 | | **TEATRO + VESTIÁRIOS E BANHEIROS** | | |
| | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | |
| | C1630 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 253.55 |
| | **MOVIMENTO DE TERRAS** | | | |
| | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 84.95 |
| | **FECHAMENTO** | | | |
| | 87496 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 405.36 |
| | 93184 | VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A | M | 9.20 |
| | **COBERTURA** | | | |
| | C1326 | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO | M2 | 185.95 |
| | C1326 | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m | M2 | 67.60 |
| | C4554 | COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 7 MM | M2 | 253.55 |
| | 94228 | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM | M | 28.90 |
| | **INSTALAÇÕES** | | | |
| | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | |
| | 93147 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 36.00 |
| | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W | UN | 14.00 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado nos termos do §2º do Art 2º-A da Lei nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.1[illegible]/2021 no qual foi assinado por Renata Mont Alverne Aguiar, [illegible]CE Nº 27[illegible]28 que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento abaixo foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verifica/9CC5-[illegible]213-[illegible]5A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QR Code.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

523

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | UN | 16.00 |
| | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 8.00 |
| | C2491 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V | UN | 12.00 |
| | 74130/1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 25.00 |
| | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 16.00 |
| | 96985 | HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR | UN | 1.00 |
| | 74131/6 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.00 |
| | 74131/1 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.00 |
| | C4115 | PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR | UN | 8.00 |
| | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 2.00 |
| | C1205 | ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" | M | 15.37 |
| | C1190 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | M | 5.67 |
| | 93011 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | M | 18.27 |
| | 91927 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 485.89 |
| | 91984 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 97.38 |
| | C4986 | POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W | UN | 2.00 |
| | **INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS** | | | |
| | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 42.00 |
| | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 46.00 |
| | 89987 | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 10.00 |
| | C2168 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | UN | 6.00 |
| | 89707 | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 18.00 |
| | 89710 | RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8.00 |
| | 89798 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 58.80 |
| | 89800 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 12.00 |
| | **EQUIPAMENTOS E ASSESSÓRIOS** | | | |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 1º da Lei Nº 13.726/2018, no qual foi assinado pelo(s) signatário(s) abaixo, sob sua responsabilidade pessoal e declarado conforme informações inseridas no protocolo na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link https://oab.portaldeassinaturas.com.br/verificar/9C25-2203-85A5-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br/, utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Folha 524

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 83635 | EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 12KG | UN | 1.00 |
| | **LOUÇAS E METAIS** | | | |
| | C0386 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m | UN | 1.00 |
| | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 12.00 |
| | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 8.00 |
| | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 4.00 |
| | C0797 | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12.00 |
| | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 4.00 |
| | C0386 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m | UN | 2.00 |
| | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | UN | 12.00 |
| | C2255 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm | UN | 12.00 |
| | C0515 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS | UN | 12.00 |
| | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALAD0) | UN | 8.00 |
| | COMP 12 | ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12.00 |
| | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 1.80 |
| | **REVESTIMENTO DE LAJES , PAREDES E PISOS** | | | |
| | **LAJES** | | | |
| | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 145.92 |
| | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 145.92 |
| | **PAREDES** | | | |
| | 87878 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | 1.192,59 |
| | **PAREDES INTERNAS** | | | |
| | 87529 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 885.04 |
| | **REVESTIMENTO EM PAREDES** | | | |
| | 87527 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | 307.55 |
| | 87275 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 307.55 |
| | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 307.55 |

Este documento tem o mesmo valor de documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual assinado por Renato Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028 que declara ser responsabilidade pessoal, sob sua responsabilidade pessoal, documento acima protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/verificar/3CC5-2ED3-9AA3-4C61 ou acesse o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Fls. nº 526

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

527

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **REVESTIMENTO DE PISOS** | | | |
| | 95241 | CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA | M2 | 301.96 |
| | 87247 | PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENT O E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO | M2 | 145.92 |
| | 72137 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 111.48 |
| | 98681 | PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE. | M2 | 44.56 |
| | **ESQUADRIAS** | | | |
| | **PORTAS** | | | |
| | COMP 1 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA C/ REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS | UN | 2.00 |
| | COMP 3 | PORTA TIPO PARANÁ (1,00 x 2,10 m), COMPLETA C/ REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS | UN | 4.00 |
| | COMP 2 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 1,65 m), COMPLETA C/ REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS FERRAGENS | UN | 16.00 |
| | **JANELAS** | | | |
| | 94581 | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA | M2 | 27.66 |
| | **PINTURAS** | | | |
| | **PAREDES** | | | |
| | 88415 | FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO | M2 | 1,030.96 |
| | 88423 | PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA | M2 | 885.04 |
| | 84663 | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRÊS DEMAOS | M2 | 885.04 |
| | **LAJES** | | | |
| | 96135 | EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS | M2 | 145.92 |
| | 88415 | FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO | M2 | 145.92 |
| | 95626 | PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS | M2 | 145.92 |
| | **ESQUADRIAS DE MADEIRA** | | | |
| | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 69.00 |
| | C2897 | PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA | M2 | 69.00 |
| | 74065/3 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | M2 | 69.00 |
| | **LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA** | | | |
| | C3447 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 427.57 |

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por Roman Monteiro Aguiar e Ivanilson Sousa Da Silva e Ivanilson Sousa Da Silva, em 13/03/2024 às 08:41:48 - 1 cu ou ats o site https://pa portal.assinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.
Para verificar a autenticidade clique no link: https://cabo portal.assinaturas.com.br/Verificar/0C05-22D3-0A34-4B81
Art. 12 da Lei Nº 14.063/2021 no qual assinado por Roman Monteiro Aguiar OAB/CE Nº 27.028, que declara ao menos sob sua responsabilidade pessoal o documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | | QUADRA POLIESPORTIVA | | |
| | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| | C1630 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | M2 | 923.45 |
| | INFRA-ESTRUTURA | | | |
| | 79482 | ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | M3 | 265.68 |
| | COBERTURA | | | |
| | C1327 | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m | M2 | 923.45 |
| | 94213 | COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE0,5MM | M2 | 923.45 |
| | 94228 | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM | M | 73.00 |
| | 11111 | RECEPTOR/CONDUTOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 88MM, INCLUINDO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 8.00 |
| | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | M | 52.60 |
| | 89811 | CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8.00 |
| | PISOS INTERNOS | | | |
| | 95241 | CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA | M2 | 885.60 |
| | 72137 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 885.60 |
| | INSTALAÇÕES | | | |
| | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | |
| | C1160 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm | M | 15.79 |
| | C1165 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm | M | 85.05 |
| | C1181 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" | M | 14.00 |
| | 91872 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 1.90 |
| | C1183 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" | M | 21.05 |
| | C4536 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" | M | 10.34 |
| | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 710.70 |
| | C0855 | CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR | UN | 8.00 |
| | C1165 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm | M | 81.00 |
| | C2482 | TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V | UN | 6.00 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021. Foi assinado por Hermon Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara a autenticidade sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma do Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

530

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

531

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | C0628 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | UN | 3.00 |
| | **PINTURA** | | | |
| | **EM ESTRUTURA METÁLICA** | | | |
| | 74145/1 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO | M2 | 177.12 |
| | **EM PISOS** | | | |
| | 41595 | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA | M | 503.20 |
| | 74245/1 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | M2 | 426.58 |
| | **ARQUIBANCADA** | | | |
| | 93358 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | M3 | 23.04 |
| | 96995 | ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO. | M3 | 17.28 |
| | 95467 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | M3 | 23.04 |
| | 87497 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM | M2 | 144.00 |
| | 74202/1 | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M2 | 57.60 |
| | 98679 | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | 57.60 |
| | 87879 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M2 | 64.36 |
| | 87529 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 64.36 |
| | 79500/2 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS | M2 | 121.96 |
| | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS** | | | |
| | 74244/1 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | M2 | 363.43 |
| | C1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL ( PAR DE TRAVES OFICIAL - 3,00X2,00M - EM TUBO DE AÇO GALV A FOGO 3" COM REQUADRO E REDES POLIETILENO FIO 4MM). | UN | 1.00 |
| | C1351 | CONJUNTO P/VOLEI(POSTES FOGO H=255 REDE NYLON 2 MM | UN | 1.00 |
| | C1347 | ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE | CJ | 1.00 |
| | C3447 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 885.60 |
| **4** | | **ESTRUTURA DE CONCRETO ( QUADRA + TEATRO + VESTIÁRIOS E BANHEIROS )** | | |
| | **ESTRUTURA** | | | |
| | **FUNDAÇÃO** | | | |

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE 32527, em 02/08/2021 às 11:33:21 e protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar as assinaturas, acesse o link: https://pb.portaldeassinaturas.com.br/verifica/9CC5-2203-3AA3-4171 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Fls.: 532

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

533

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 92265 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | M2 | 27.27 |
| | 94965 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 9.10 |
| | 97094 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 9.10 |
| | **SUPERESTRUTURA** | | | |
| | C1399 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) | M2 | 40.50 |
| | 94965 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 7.54 |
| | 92873 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | 7.54 |
| | **FERRAGEM FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA** | | | |
| | C0217 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 413.42 |
| | 92778 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 1,909.30 |
| **5** | | **PISTA DE SALTO** | | |
| | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| | 74205/1 | ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) | M3 | 47.84 |
| | 96622 | LASTRO DE AREIA MEDIA | M3 | 19.44 |
| | **CAIXA DE CONCRETO** | | | |
| | COMP 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, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | M2 | 25.92 |
| | 94965 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 1.30 |
| | 85662 | ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM | KG | 25.92 |
| | 97094 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 1.30 |
| | **PISTA** | | | |
| | COMP 6 | PISTA DE SALTO EM PÓ DE SAIBRO/TELHA, CONFINADA EM MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X35X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO) REJUNTADO, CONFORME PROJETO | M | 48.80 |
| **6** | | **CAMPO DE FUTEBOL** | | |
| | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| | 74205/1 | ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) | M3 | 380.70 |
| | **GABARITO** | | | |
| | C1630 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | M2 | 1,269.00 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art 11 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Laverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028 que declara autenticidade sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-2203-B65F-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

534

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

535

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **CONFINAMENTOS** | | | |
| | 94273 | MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. | M | 148.00 |
| | **SISTEMA DE DRENAGEM/CONFINAMENTO** | | | |
| | 74205/1 | ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) | M3 | 65.67 |
| | 72898 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 65.67 |
| | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 65.67 |
| | 94107 | LASTRO DE BRITA | M3 | 65.67 |
| | 83651 | TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM. | M | 230.00 |
| | 75029/1 | TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 50.30 |
| | 73881/1 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 14 P/ DRENAGEM TIPO | M2 | 319.33 |
| | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 10.00 |
| | C4026 | CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO | M | 94.00 |
| | **ÁREA DE JOGO** | | | |
| | COMP 9 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MISTURA ORGÂNICA | M3 | 126.90 |
| | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS | M2 | 1.269,00 |
| | **ALAMBRADO** | | | |
| | 93358.0 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | M3 | 4.03 |
| | 74244/1 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARARME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | M2 | 333.55 |
| | 92741 | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 4.03 |
| | 97094 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 4.03 |
| | **INSTALAÇÕES** | | | |
| | **INSTALAÇÕES** | | | |
| | C4989 | POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W | UN | 4.00 |
| | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | M | 44.31 |
| | 91928 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 189.54 |
| | 91984 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 334.91 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins diretos, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do Art 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art 2 da Lei Nº 13.726/2018 no qual foi assinado por Manoel Alverne Aguiar. O/CE Nº 27.08, duesecaraubense, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal CAB Para verificar a autenticidade clique no link https://ab.portaldeassinatura.com.br/Verificar/9C05-22D9-95A3-3671 ou aponte o site https://ab.portaldeassinatura.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

536

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

537

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 91933 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 144.55 |
| | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 4.00 |
| | 74130/1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 11.00 |
| **7** | | **CERCA VIVA** | | |
| | 93358 | ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M | M3 | 19.56 |
| | COMP 9 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MISTURA ORGÂNICA | M3 | 19.56 |
| | 98509 | PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS DE ALTURA 50 A 100CM, COM 4UN/M | M | 117.35 |
| **8** | | **PISTA DE CAMINHADA** | | |
| | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| | 74205/1 | ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) | M3 | 78.44 |
| | 94273 | MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. | M | 1,255.00 |
| | 68333 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO EM MADEIRA | M2 | 784.38 |
| | 74245/1 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | M2 | 784.38 |
| **9** | | **PISTA DE SKATE** | | |
| | **LOCAÇÃO** | | | |
| | C1630 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | M2 | 295.25 |
| | **ÁREA PLANA** | | | |
| | 74205/1 | ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) | M3 | 48.72 |
| | 94107 | LASTRO DE BRITA | M3 | 10.02 |
| | 94965 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 20.05 |
| | 85662 | ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM | KG | 436.96 |
| | 92873 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | 20.05 |
| | 72137 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 295.25 |
| | **OBSTÁCULOS** | | | |
| | **OBSTÁCULO Nº 001** | | | |
| | 93358 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M | M3 | 5.34 |
| | 95467 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | M3 | 5.34 |

Este documento tem mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atendimento do poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §3º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.063/2020, no qual foi assinado por Raphael Mont Alverne Aguiar, OAB/CE 27.0..., que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima, protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC2-22D3-85A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

538

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

539

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 95474 | ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM | M3 | 1.34 |
| | 94965 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 0.36 |
| | C0215 | ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 33.34 |
| | C0217 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 15.40 |
| | 92265 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | M2 | 4.01 |
| | 92873 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | 0.36 |
| | 87497 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM | M2 | 46.76 |
| | 96995 | ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO. | M3 | 20.61 |
| | 74202/2 | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M2 | 21.08 |
| | 94965 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 4.55 |
| | 85662 | ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM | KG | 67.43 |
| | 92341 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 13.60 |
| | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | 19.60 |
| | C4326 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") | M | 19.60 |
| | 87879 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M2 | 27.72 |
| | 87529 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 27.72 |
| | 74245/1 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | M2 | 27.72 |
| | **OBSTÁCULO Nº 002** | | | |
| | 93358 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M | M3 | 1.41 |
| | 95467 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | M3 | 1.41 |
| | 95474 | ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM | M3 | 0.35 |
| | 94965 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 0.10 |
| | C0215 | ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 9.26 |
| | C0217 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 4.28 |
| | 92265 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | M2 | 1.05 |
| | 92873 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | 0.10 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original, para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art.12 da Lei Nº 13.874/2021 e foi assinado por Renan Mort Arerne Aguiar, OAB/CE Nº 27.928, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal, o documento acima, protocolado na plataforma Portal CAIXA para verificação de autenticidade, disponível em https://oab.portalcaixa.com.br/Verificar/95AC5-22503-95A46671 e também pelo site https://oab.portaldeassinaturas.com.br, utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

541

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 87497 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM | M2 | 12.32 |
| | 96995 | ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO. | M3 | 4.41 |
| | 74202/2 | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M2 | 4.75 |
| | 94965 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 3.74 |
| | 85662 | ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM | KG | 52.35 |
| | 92343 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 8.30 |
| | **OBSTÁCULO Nº 003** | | | |
| | 93358 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M | M3 | 1.17 |
| | 95467 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | M3 | 1.92 |
| | 95474 | ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM | M3 | 0.45 |
| | 94965 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 0.12 |
| | C0215 | ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 12.04 |
| | C0217 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 5.56 |
| | 92265 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | M2 | 1.48 |
| | 92873 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | 0.18 |
| | 87497 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM | M2 | 11.22 |
| | 96995 | ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO. | M3 | 1.79 |
| | 74202/2 | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M2 | 3.58 |
| | 94965 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 0.36 |
| | 85662 | ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM | KG | 5.29 |
| | 92341 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 5.50 |
| | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | 6.80 |
| | C4326 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") | M | 6.80 |
| | 87879 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M2 | 11.04 |
| | 87529 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 11.04 |
| | 74245/1 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | M2 | 18.04 |
| **10** | | ***QUADRA DE VOLEI*** | | |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 15 da Lei nº 14.063/2020, no qual foi assinado por Rafael Marinho Alves de Aguiar, OAB/CE Nº37.028, que declara atestar a autenticidade da assinatura digital constante no documento acima. O protocolo na plataforma GOVBR/OAB para verificar a autenticidade clique no link: https://assinador.iti.br/assinatura/index.xhtml, ou acesse o site https://portaldeassinaturas.com.br/verificar/90C5-2213-9AA3-4011 ou até o site https://portaldeassinaturas.com.br, utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

ICP Brasil

542

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

543

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| | 74205/1 | ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) | M3 | 119.16 |
| | 96622 | LASTRO DE AREIA MEDIA | M3 | 119.16 |
| | **GABARITO** | | | |
| | C1630 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | M2 | 385.00 |
| | **ALAMBRADO** | | | |
| | 74244/1 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | M2 | 54.20 |
| | **INSTALAÇÕES** | | | |
| | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | |
| | C4987 | POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W | UN | 4.00 |
| | 91928 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 363.09 |
| | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 4.00 |
| 11 | | **QUIOSQUE** | | |
| | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | |
| | C1630 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | M2 | 18.49 |
| | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| | 93358 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | M3 | 6.38 |
| | 96995 | REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM. | M3 | 5.56 |
| | **INFRA - ESTRUTURA** | | | |
| | 87497 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM | M2 | 10.32 |
| | 95467 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | M3 | 4.15 |
| | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 0.34 |
| | **SUPERESTRUTURA** | | | |
| | 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | M3 | 0.72 |
| | 94963 | CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO. | M3 | 2.01 |
| | C0217 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 0.32 |
| | 92778 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 1.29 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 11 da Lei Nº 14.133/2021, no qual foi assinado por Rhan Nunt Alverne Aguiar OAB/CE Nº 27.08, declarado autêntico, sob sua responsabilidade profissional. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://sb.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9C05-2DD9-95A3-4671 ou vá até o site https://sb.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

545

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 92873 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | 2.01 |
| | 74202/1 | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M2 | 17.20 |
| | **PAREDES E PAINÉIS** | | | |
| | COMP 8 | ALVENARIA COM TIJOLOS REFRATÁRIO 6,5x10x20CM APARENTES , ASSENTADOS COM ARGAMASSATRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL | M2 | 51.90 |
| | **ESQUADRIAS** | | | |
| | C1336 | ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE | M2 | 38.71 |
| | 94445 | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO | M2 | 38.71 |
| | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 34.49 |
| | 94219 | CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M | 8.30 |
| | **PISOS INTERNOS** | | | |
| | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 16.00 |
| | 87247 | PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENT O E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO | M2 | 16.00 |
| | **INSTALAÇÕES** | | | |
| | **INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS** | | | |
| | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 4.00 |
| | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1.00 |
| | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.00 |
| | 86889 | PIA COZINHA EM BANCA GRANITO CINZA 1,20X0,60M/CUBA INOX/TORNEIRA PAREDE | UN | 1.00 |
| | 86881 | SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" | UN | 1.00 |
| | 89352 | REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.00 |
| | 89710 | RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.00 |
| | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | |
| | 93147 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 16.00 |
| | 73953/9 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5.00 |
| | 68066 | CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA ALUMINIO 3MM | UN | 1.00 |
| | 74131/1 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.00 |
| | 74130/1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2.00 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do § 2º do Art 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art 17 da Lei nº 14.3/2021 no qual foi assinado por Raoni Mont Alverne Aguiar OAB/CE Nº 27.008, que declarou autenticidade de pessoa. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade que link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC6-22D3-95A3-6671 ou vá ao site https://oab.portaldeassinaturas.com.br, utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

546

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

547

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **PINTURA** | | | |
| | 84663 | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRÊS DEMAOS | M2 | 103.20 |
| | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 3.68 |
| | 73739/1 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | M2 | 3.68 |
| | 84651 | PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS | M2 | 16.00 |
| | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | |
| | 87888 | CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTEPREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | 16.00 |
| | 84027 | REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M2 | 16.00 |
| | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | M2 | 3.96 |
| | C3447 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 18.49 |
| **12** | | **ADMINISTRAÇÃO** | | |
| | **INSTALAÇÃO DA OBRA** | | | |
| | C1630 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | M2 | 352.40 |
| | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| | 90106 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 407.71 |
| | 96995 | ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO. | M3 | 109.51 |
| | **ALVENARIA** | | | |
| | 87497 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM | M2 | 263.81 |
| | **CONCRETO** | | | |
| | **FUNDAÇÃO** | | | |
| | 92265 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | M2 | 1.41 |
| | 94965 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 0.38 |
| | 97094 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 0.38 |
| | **SUPERESTRUTURA** | | | |
| | C1399 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) | M2 | 3.30 |
| | 94965 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 5.76 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do art. 12 da Lei Nº 14.133/2021, o qual foi assinado por Renan Mont'Serme Aguiar, CAB/CE Nº17.028, que declara a autenticidade sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link https://oab.portaldeassinaturas.com.br/verificar/9C25-2213-8AA1-4411 ou até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

548

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

549

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 92873 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | 5.76 |
| | **FERRAGEM FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA** | | | |
| | C0217 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 150.37 |
| | 92778 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 507.51 |
| | **PERGOLADO EXTERNO** | | | |
| | C1886 | PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm | M2 | 22.50 |
| | **FORRO** | | | |
| | C4479 | FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO, AUTO-EXTINGUÍVEL, C/ SUPERFÍCIE ESCULPIDA, COR BRANCA 20/35 - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 281.16 |
| | **COBERTA** | | | |
| | C0818 | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO | M2 | 352.40 |
| | C1326 | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m | M2 | 352.40 |
| | **REVESTIMENTOS** | | | |
| | **DE LAJES** | | | |
| | 87878 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | 278.55 |
| | C2111 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 278.55 |
| | **DE PAREDES** | | | |
| | 87879 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M2 | 719.49 |
| | C2126 | REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M2 | 836.20 |
| | 87527 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | 123.12 |
| | 87275 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 123.12 |
| | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 123.12 |
| | **PAVIMENTAÇÃO** | | | |
| | 95241 | CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA | M2 | 333.11 |
| | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 33.11 |
| | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 33.11 |
| | 72137 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 300.40 |
| | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m | M2 | 61.68 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §3º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 11 da Lei nº 14.063/2021 no qual foi assinado por Raian Matt Alverne Agapar OAB/CE Nº 27.028, que declarara, sob sua responsabilidade pessoal, documento acima foi protocolado na plataforma PortalOAB. Para verificar a autenticidade, acesse o link: https://cdb.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC6-2DD5-5AA1-4671 ou até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2° do Art. 2°-A da Lei N° 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei N° 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE N° 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

551

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **ESQUADRIAS E FERRAGENS** | | | |
| | **DE MADEIRA** | | | |
| | COMP 1 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA C/ REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS | UN | 2.00 |
| | COMP 4 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 1,80 m), COMPLETA C/ REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS FERRAGENS | UN | 5.00 |
| | COMP 5 | PORTA TIPO PARANÁ (0,9 x 2,10 m), COMPLETA C/ REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS | UN | 1.00 |
| | **METÁLICA** | | | |
| | 94581 | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA | M2 | 78.60 |
| | C4516 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 3.51 |
| | 72117 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | M2 | 32.25 |
| | **INSTALAÇÕES** | | | |
| | **NSTALAÇÕES ELÉTRICA** | | | |
| | 93147 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 40.00 |
| | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W | UN | 11.00 |
| | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | UN | 34.00 |
| | C4106 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO | UN | 5.00 |
| | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 41.00 |
| | 74130/1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12.00 |
| | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 8.00 |
| | 96985 | HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR | UN | 1.00 |
| | 74131/4 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.00 |
| | **INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA** | | | |
| | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 17.00 |
| | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 15.00 |
| | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 7.00 |
| | 86888 | VASO SANITARIO BRANCO COM CAIXA ACOPLADA, PADRAO MEDIO, INCLUSIVE ENGATE | UN | 5.00 |
| | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 1.00 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art.2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 11 da Lei Nº 14.063/2020, no qual foi assinado por Renan Monteiro Aguiar, CAU/CE Nº 17.028-D, que declara a autenticidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma PortalDAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://paldoportal.assinaturas.com.br/verificar/9CC5-22D3-95A2-4411 ou até o site https://paldoportal.assinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

559

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

553

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 74234/1 | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.00 |
| | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 1.80 |
| | 89708 | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3.00 |
| | 89495 | RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2.00 |
| | 87302 | ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO | M3 | 1.00 |
| | 89987 | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4.00 |
| | 94496 | REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.00 |
| | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 8.00 |
| | COMP 12 | ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6.00 |
| | C0649 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | UN | 1.00 |
| | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | UN | 6.00 |
| | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALAD0) | UN | 5.00 |
| | **PINTURAS** | | | |
| | **EM PAREDES** | | | |
| | 88415 | FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO | M2 | 836.20 |
| | 88423 | PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA | M2 | 836.20 |
| | 84663 | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRÊS DEMAOS | M2 | 836.20 |
| | **EM MADEIRA** | | | |
| | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 26.63 |
| | 84657 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO | M2 | 26.63 |
| | 73739/1 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | M2 | 26.63 |
| | **EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS** | | | |
| | 72554 | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.00 |
| | 73775/2 | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1.00 |
| | **DIVERSOS** | | | |
| | C3447 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 16.00 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 podua fobssinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.728, que declara autenticidade, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal CAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/95C3-2280-95A3-6671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

554

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

555

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 13 | | **TERRAPLENAGEM** | | |
| | **LIMPEZA DO TERRENO** | | | |
| | 73859/1 | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | M2 | 9.284,76 |
| | **CORTE COMPENSADO** | | | |
| | 74154/1 | ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP E CACAMBA 5M3, DMT 50 A 200M | M3 | 358,96 |
| | **ATERRO** | | | |
| | 74151/1 | ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. | M3 | 28,72 |
| | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 28,72 |
| | 74005/2 | COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) | M3 | 387,58 |
| 14 | | **FOSSA E SUMIDOURO** | | |
| | **SUMIDOURO** | | | |
| | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| | 93358 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | M3 | 34,90 |
| | **FUNDAÇÃO** | | | |
| | 95467 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | M3 | 7,76 |
| | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 1,54 |
| | **ALVENARIA** | | | |
| | 87497 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM | M2 | 41,65 |
| | **FILTRO DE ABSORÇÃO** | | | |
| | 94107 | LASTRO DE BRITA | M3 | 22,45 |
| | 96622 | LASTRO DE AREIA MEDIA | M3 | 22,45 |
| | **CONCRETO** | | | |
| | 74202/2 | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M2 | 32,50 |
| | **FOSSA** | | | |
| | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| | 93358 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | M3 | 7,08 |
| | **LASTRO** | | | |

Este documento tem o mesmo valor do documento original, para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 4º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renata Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 37.028, que declarou autenticidade sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/verificar/9CC5-22D3-95AC-4141 ou até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Folha 556

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

557

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 87690 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5CM, PREPARO MANUAL | M2 | 0.28 |
| | **TANQUE SÉPTICO** | | | |
| | COMP 10 | AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=1,50m, H=0,50m | UN | 4.00 |
| | **LAJE** | | | |
| | 74202/2 | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M2 | 2.89 |
| | **ALVENARIA** | | | |
| | 87497 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM | M2 | 0.88 |
| | **TUBULAÇÃO** | | | |
| | 90965 | TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 2.20 |
| **15** | | **ILUMINAÇÃO EXTERNA** | | |
| | **INSTALÇÃO ELÉTRICA (PARTE EXTERNA DA PRAÇA)** | | | |
| | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UN | 15.00 |
| | C4984 | POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W | UN | 8.00 |
| | C4987 | POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W | UN | 6.00 |
| | C4981 | CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M | UN | 2.00 |
| | C1030 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W | UN | 16.00 |
| | 91927 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 832.90 |
| | 91931 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 2,771.56 |
| | 91933 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 594.12 |
| | 92984 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 276.83 |
| | 92989 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 52.68 |
| | 92991 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 57.68 |
| | 92993 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 120MM2 ANTI-CHAMA - FOR NECIMENTO E INSTALACAO | M | 57.26 |
| | C1205 | ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" | M | 84.90 |
| | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | M | 269.61 |
| | C1190 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | M | 158.78 |
| | 93011 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | M | 222.45 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original, para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art.2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021, o qual foi assinado por Renan Montalvane Aguiar OAB/CE Nº 37.028, que declara autêntico sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br ou utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

559

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 96973 | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 6.00 |
| | C4838 | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 35.00 |
| | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 3.00 |
| | 96974 | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 11.05 |
| | 96985 | HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR | UN | 4.00 |
| | 73857/3 | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.00 |
| 16 | | **ABASTECIMENTO D'ÁGUA** | | |
| | **ABASTECIMENTO D'ÁGUA** | | | |
| | C3648 | RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 | UN | 1.00 |
| | 84127 | Perfuração de poço profundo profundidade 100m, incluindo deslocamentos, tubos de revestimento geomecânico de 6", pré-filtro, limpeza, desinfecção, desenvolvimento, teste de vazão e recuperação, fornecimento de relatório técnico simples e instalação de bomba manométrica h=100m , vazão 3m3/h | unid | 1.00 |
| | **LIMPEZA** | | | |
| | 89448 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 100.30 |
| | 89497 | JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5.00 |
| | C3655 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") | UN | 5.00 |
| | C2160 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") | UN | 1.00 |
| | 94705 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.00 |
| | **SUCÇÃO / RECALQUE** | | | |
| | C0443 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | UN | 2.00 |
| | 89447 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 4.00 |
| | C2382 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | UN | 2.00 |
| | C2656 | UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | UN | 2.00 |
| | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | UN | 2.00 |
| | 74093/1 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2.00 |
| | C1744 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") | UN | 2.00 |
| | C2381 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 2.00 |
| | 89446 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 12.00 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original, para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art 2 da Lei Nº 183/2021, na qual foi assinado por Renan Mont Iverne Aguiar, OAB/CE Nº 23028, que declara a autenticidade e responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC4-22D9-95A3-4B81 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

560

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

561

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | C2605 | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) | M | 65.00 |
| | C2646 | UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) | UN | 12.00 |
| | C2604 | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) | M | 12.00 |
| | C1540 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) | UN | 4.00 |
| | 85195 | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA | UN | 4.00 |
| | C2702 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4.00 |
| | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | UN | 1.00 |
| | C3656 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") | UN | 1.00 |
| | 94706 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.00 |
| | C3512 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 | UN | 1.00 |
| | **DISTRIBUIÇÃO** | | | |
| | 79480 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | M3 | 468.80 |
| | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 46.88 |
| | 89446 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 197.00 |
| | 89447 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 80.90 |
| | 89449 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 30.70 |
| | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12.00 |
| | **PINTURA** | | | |
| | 79494/1 | PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS | M2 | 50.92 |
| | **INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO** | | | |
| | 8260 | INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO | UN | 1.00 |
| | **CAIXA** | | | |
| | C0631 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 12.00 |
| **17** | | **PAVIMENTAÇÃO EXTERNA** | | |
| | **PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO 6CM** | | | |
| | 94273 | MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. | M | 458.95 |
| | 92391 | PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA. | M2 | 2.621.43 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.129/2021 no qual o assinador Renan Monteiro Aguiar, CAE-CE Nº17.026, que declara autêntico, sob sua responsabilidade (assinatura digital), o protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://portal.assinaturas.com.br/verificar/89CC5-22D3-4A1-4B1 ou até o site https://portaldeassinaturas.com.br, utilize o código abaixo, ou utilize o QR Code.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

562

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00

**Tipo:** Certificado Digital

Fls. nº 563

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **PASSEIO** | | | |
| | 94273 | MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. | M | 352.50 |
| | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 96.53 |
| | 92391 | PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA. | M2 | 963.22 |
| | **ESTACIONAMENTO** | | | |
| | 94273 | MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. | M | 109.05 |
| | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 29.44 |
| | 92392 | PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA. | M2 | 362.00 |
| | 79500/2 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS | M2 | 28.28 |
| | **GRAMADOS** | | | |
| | COMP 9 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MISTURA ORGÂNICA | M3 | 184.85 |
| | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS | M2 | 1.848.51 |
| | **PISO TÁTIL (ALERTA / DIRECIONAL)** | | | |
| | 98670 | PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20 CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO | M2 | 850.40 |
| **18** | | **SERVIÇOS PAGOS COM RECURSOS MUNICIPAIS** | | |
| | **CANTEIRO DE OBRAS** | | | |
| | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 12.00 |
| | C0369 | BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS | M2 | 40.00 |
| | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 1.00 |
| | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | UN | 1.00 |
| | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA | UN | 1.00 |
| **19** | | **SERVIÇOS NOVOS E ACRÉSCIMOS DE QUANTITATIVOS PAGOS COM RECURSOS MUNICIPAIS** | | |
| | **PAVIMENTAÇÃO EXTERNA, ESTRUTURA METÁLICA, ARRIMOS E CONTENÇÕES** | | | |
| | **ESTACIONAMENTO** | | | |
| | 94273 | MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. | M | 205.92 |
| | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M² | 55.60 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do nº do Art 2º-A da Le Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Le Nº 14. 133/2021 o qual foi assinado por Renan Mort Alverne Aguiar, CAE/CE Nº 27328, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-9540-4677 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

564

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

565

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 92392 | PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA. | M² | 994.58 |
| | 79500/2 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS | M² | 34.00 |
| | **RECUPERAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA** | | | |
| | C1053 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA | M² | 159.20 |
| | 84660-U | LIXAMENTO EM ESTRUTURA METALICA | M² | 626.40 |
| | 83513 | FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8" INCLUSIVE PERDAS | KG | 1,108.80 |
| | 74145/1 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO). | M² | 708.48 |
| | **MURETA QUADRA DE VOLEYBALL** | | | |
| | 93358 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | M³ | 13.09 |
| | 95467 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | M³ | 13.09 |
| | 87497 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM | M² | 21.47 |
| | 87879 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M² | 54.19 |
| | 87529 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M² | 54.19 |
| | 79494/1 | PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS | M² | 54.19 |
| | **MURETA CAMPO SOCIETY** | | | |
| | 93358 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | M³ | 23.78 |
| | 95467 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 ³ | M | 23.78 |
| | 87497 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM | M² | 82.10 |
| | 87879 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M² | 141.54 |
| | 87529 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M² | 141.54 |
| | 79494/1 | PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS | M² | 141.54 |
| | **ARRIMOS** | | | |
| | 93358 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | M³ | 3.42 |
| | 95467 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | M³ | 6.84 |

Ricardo Dantas Campaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.[illegible].383-00
Portaria nº 044/2021

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
[illegible] - CREA: 113[illegible]-D

Este documento tem o mesmo valor do documento original, para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do Art 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual assinado por Fernando Monteiro Aguiar, CAU/CE Nº 17.028, que declara autêntico sob sua responsabilidade pessoal. O protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link https://oabportal.assinaturas.com.br/verificador/19CC-2213-8AA7-4411 ou vá até o site https://oabportal.assinaturas.com.br, utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

566

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

567

# CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

**CONTRATANTE:** Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli, firma estabelecida na Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 – CEP: 62940-000 Bairro Centro, Morada Nova - CE, inscrita no CNPJ sob o nº 07.191.777/0001-20. Denominada CONTRATANTE, neste ato representado pelo seu sócio Jorge Luís Medeiros de Araújo, brasileiro, Divorciado, portador da Cédula de Identidade nº. 2001031078817 SSP-CE, CPF nº 988.143.703-20, residente e domiciliado na Rua Venâncio Nogueira nº. 46 CEP: 62940-000 , Bairro Centro – Morada Nova – Ceará.

**CONTRATADO:** Ewerton Cosme De Almeida Gurgel, Solteiro, Engenheiro Civil, portador da Carteira Profissional do CREA. Nº 341148CE, RNP: 211616400-1 , inscrito no CPF sob o Nº 016.777.684-36 e Carteira de Identidade nº. 2655110 – SSP-RN, residente e domiciliado na Av. Manoel Fidelis Maia,Nº 2088, Apto.01, Bairro Antônio Holanda, Limoeiro Do Norte-Ce, CEP:62930-000

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

**CLÁUSULA PRIMEIRA:** Do objeto: O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia Civil, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

**CLÁUSULA SEGUNDA:** Da Remuneração e carga horária: O contratado receberá o equivalente a 06(seis) salários mínimos, para uma jornada diária não superior a 06(seis) horas, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

**CLÁUSULA TERCEIRA:** Do prazo: O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias.

**CLÁUSULA QUARTA:** Do foro: Fica eleito o Foro da Comarca de Fortaleza para dirimir as questões decorrentes deste contrato.E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03(três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

**MORADA NOVA- CE 31 Março DE 2022**

~~LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMP EIRELI~~
CNPJ:07191.777/0001-20
CREA.001042853-4
**CONTRATANTE**

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
~~Ewerton Cosme De Almeida Gurgel~~
CPF: 016.777.684-36
CREA. Nº341148CE | REGISTRO:211616400-1
**CONTRATADO**

TESTEMUNHAS:

Bruna Gomes Magalhães
CPF: 025 123 683-86

Diêgo Tavares de Lima
CPF: 105-983-684-00

Cartorio Chagas Filho
ANDREA RABELO PINHEIRO - TABELIÃ INTERINA - CNPJ : 06.581.078/0001-23 - CNS : 020012
RUA CORONEL JOSÉ AMBROSIO, CENTRO - Nº 77, MORADA NOVA - CE, TEL. (88) 3422-1515
RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE EWERTON COSME ALMEIDA GURGEL. EM TEST ____ DA VERDADE. DOU FÉ. Morada Nova/CE, 31/03/2022 11:28:05.
Andrea Rabelo Pinheiro - Tabeliã Registradora Interina
Emol. R$ 3,40 TJ: R$ 0,22 FAADEP: R$ 0,17 FRMMP: R$ 0,17 ISS: R$ 0,17 Selo: R$ 1,34 Total: R$ 5,47

Cartorio Chagas Filho
ANDREA RABELO PINHEIRO - TABELIÃ INTERINA - CNPJ : 06.581.078/0001-23 - CNS : 020012
RUA CORONEL JOSÉ AMBROSIO, CENTRO - Nº 77, MORADA NOVA - CE, TEL. (88) 3422-1515
RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO. EM TEST. ____ DA VERDADE. DOU FÉ. Morada Nova/CE, 04/01/2023 16:29:11.
Maria Gilvanira de Brito Sousa - Escrevente Substituta
Emol. R$ 3,60 TJ: R$ 0,23 FAADEP: R$ 0,18 FRMMP: R$ 0,18 ISS: R$ 0,18 Selo: R$ 1,42 Total: R$ 5,79

Este documento tem o mesmo valor probatório do documento original, inclusive para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 4º da Lei nº 12.682/2012 e do inciso III do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Neil Alessandro Medeiros Silva, OAB/CE Nº 39.043 que declara autêntico, sob sua responsabilidade de pessoa(s) O protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Validar/2B9A-2FA0-F464-572F ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo ou utilize o QRCode.

568

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Neil Alessandro Medeiros Silveira, OAB/CE Nº 39.043, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/2B9A-2FAD-F464-572F ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 2B9A-2FAD-F464-572F

**Hash do Documento**

B6EC2F1736B87B633F937D2F0504497208905CF0A0E95DCFC567960CEA64F6D6

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 04/06/2024 é(são) :

☑ Neil Alessandro Medeiros Silveira (Signatário) - 524.383.923-04
em 04/06/2024 09:13 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

# CREA-CE

**ART CARGO-FUNÇÃO**
**Nº CE20220962187**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

Fls. 569

INICIAL

## 1. Responsável Técnico

**EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2116164001**

Registro: **341148CE**

## 2. Contratante

Contratante: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EIRELI** CPF/CNPJ: **07.191.777/0001-20**

**RUA VENANCIO NOGUEIRA** Nº: **46**

Complemento: Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MORADA NOVA** UF: **CE** CEP: **62940000**

País: **Brasil**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

## 3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **SEDE**

**RUA VENANCIO NOGUEIRA** Nº: **46**

Complemento: Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MORADA NOVA** UF: **CE** CEP: **62940000**

Data de Início: **31/03/2022** Previsão de término: **31/03/2024**

Tipo de vínculo: **PRESTADOR DE SERVIÇOS**

Identificação do cargo/função: **Engenheiro(a)**

## 4. Atividade Técnica

| | Quantidade | Unidade |
|---|---|---|
| 1000 - OUTRA | | |
| 27 - Desempenho de função técnica > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA) | 6,00 | h/d |

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

## 5. Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PROFISSIONAIS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA NAS ÁREAS PRIVATIVAS DE ENGENHARIA CIVIL, DESEMPENHANDO COM ZELO TAIS ATIVIDADES.

## 6. Declarações

## 7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

## 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local data

Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
**EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**
**RNP: 2116164001**
**Data: 23/05/2025 17:00:54**

**EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL - CPF: 016.777.684-36**

JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320 Assinado de forma digital por JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320 Dados: 2025.05.23 20:26:55 -03'00'

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: 07.191.777/0001-20**

## 9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

## 10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **31/03/2022** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8215267822**

570

Nome
EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL

Registro Nacional
2116164001

Título Profissional
ENGENHEIRO CIVIL

Data Registro
21/02/2017

Data Emissão
28/03/2022

CPF
016.777.684-36

Data Nascimento
18/10/1993

Num RG
002655110

Emissor RG
SEDS

UF RG
RN

Nome da Mãe
VALDIVIA DANTAS DE ALMEIDA GURGEL

Nome do Pai
ETELVINO GURGEL COSME FILHO

Naturalidade
CARAÚBAS

Estado
RN

Nacionalidade
Brasileira

Título Eleitor
029261091600

Registro CREA-RN
2116164001RN

# CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

5971

**CONTRATANTE:** Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli, firma estabelecida na Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 – CEP: 62940-000 Bairro Centro, Morada Nova - CE, inscrita no CNPJ sob o nº 07.191.777/0001-20. Denominada CONTRATANTE, neste ato representado pelo seu sócio Jorge Luís Medeiros de Araújo, brasileiro, Divorciado, portador da Cédula de Identidade nº. 2001031078817 SSP-CE, CPF nº 988.143.703-20, residente e domiciliado na Rua Venâncio Nogueira nº. 46 CEP: 62940-000 , Bairro Centro – Morada Nova – Ceará.

**CONTRATADO:** Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro, Solteiro, Engenheiro Civil, portador da Carteira Profissional do CREA. Nº- 326363/D-Ce, RNP: 0616056869 , inscrito no CPF sob o Nº 858.815.893-00 e Carteira de Identidade nº. 95002080440 – SSP-CE, residente e domiciliado na Rua Ageu Romero, Nº 100 APTO:203, CEP: 60325-110, Bairro São Gerardo Fortaleza– Ceará.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

**CLÁUSULA PRIMEIRA:** Do objeto: O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia Civil, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

**CLÁUSULA SEGUNDA:** Da Remuneração e carga horária: O contratado receberá o equivalente a 06(seis) salários mínimos, para uma jornada diária não superior a 06(seis) horas, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

**CLÁUSULA TERCEIRA:** Do prazo: O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias.

**CLÁUSULA QUARTA:** Do foro: Fica eleito o Foro da Comarca de Fortaleza para dirimir as questões decorrentes deste contrato.E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03(três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

**MORADA NOVA- CE 27 OUTUBRO DE 2022**

~~LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMP EIRELI~~
CNPJ:07.191.777/0001-20 CREA:001042853-4
**CONTRATANTE**

~~ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO~~
CREA. Nº- 326363/D-Ce, RNP: 0616056869
CPF: 858.815.893-00
**CONTRATADO**

**TESTEMUNHAS:**

Bruna Gomes Magalhães
CPF: 025 123 683 86

CPF: 828.125.943-49

CARTÓRIO Moreira de Deus
10º Tabelionato de Notas de Fortaleza
R. Casimiro Montenegro, 70 - Monte Castelo • Fortaleza / CE • CEP: 60.325-320
Fone: (85) 3281 0090 | escritura@cartoriomoreiradedeus.not.br
Tabeliã: Maria de Fátima Botelho Moreira de Deus

Reconheço por Semelhança a(s) firma(s) abaixo de: JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO, ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO
Dou fé.
Fortaleza, 27/10/2022
Válido somente com o selo de autenticidade.
Em testemunho da verdade.
Lucineide dos Santos Nobre - Esc. Autorizada

KQPH 02 RECONHECIMENTO DE FIRMA 2021 OB016923
KVSP 02 RECONHECIMENTO DE FIRMA 2021 OB016924

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO e Tribunal de Justica do Estado do Ceara, em 27/10/2022 às 15:33:20 , sob o número WGBA22302733320 e Tribunal de Justica do Estado do Ceara, em 27/10/2022 às 15:33:20 , sob o número WGBA22302733320
Este documento foi gerado pelo usuário 858.815.893-00 em 27/10/2022 às 15:33:20 , sob o número WGBA22302733320
Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.
Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.
Este documento foi gerado pelo usuário 858.815.893-00 em 27/10/2022 às 15:33:20 , sob o número WGBA22302733320
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO e Tribunal de Justica do Estado do Ceara, em 27/10/2022 às 15:33:20 , sob o número WGBA22302733320
Para conferir o original, acesse o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/B9A-2FAD-464-572F ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código B9A-2FAD-464-572F
Em caso de dúvidas, entre em contato com o suporte pessoal. Informe o código acima.
Este documento foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade, clique no link https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código acima ou utilize o QR Code.
Art. 2º, § 2º, III, da Lei 11.419/2006 - Art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006 - Art. 4º, II, da Lei 12.682/2012 e do inciso II do Art. 2º do Provimento nº 134/2022 do CNJ.
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO e Tribunal de Justica do Estado do Ceara, em 27/10/2022 às 15:33:20 , sob o número WGBA22302733320
Este documento foi gerado pelo usuário 858.815.893-00 em 27/10/2022 às 15:33:20 , sob o número WGBA22302733320
Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2° do Art. 2°-A da Lei N° 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei N° 14.133/2021 no qual foi assinado por Neil Alessandro Medeiros Silveira, OAB/CE N° 39.043, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/2B9A-2FAD-F464-572F ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 2B9A-2FAD-F464-572F

**Hash do Documento**

B6EC2F1736B87B633F937D2F0504497208905CF0A0E95DCFC567960CEA64F6D6

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 04/06/2024 é(são) :

☑ Neil Alessandro Medeiros Silveira (Signatário) - 524.383.923-04
em 04/06/2024 09:13 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

# CREA-CE

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

**ART CARGO-FUNÇÃO**
**Nº CE20221085033**

INICIAL 573

## 1. Responsável Técnico

**ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESP. EM GERENCIAMENTO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL**

RNP: **0616056869**
Registro: **326363CE**

## 2. Contratante

Contratante: **LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI** CPF/CNPJ: **07.191.777/0001-20**

**AVENIDA VENANCIO NOGUEIRA** Nº: **46**

Complemento: Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MORADA NOVA** UF: **CE** CEP: **62940000**

País: **Brasil**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM** Data da Solicitação: **06/08/2024** Data do Atendimento:

Motivo: **INTERRUPÇÃO DA OBRA/SERVIÇO POR BAIXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO PROFISSIONAL JUNTO A EMPRESA**

## 3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **SEDE**

**RUA VENANCIO NOGUEIRA** Nº: **46**

Complemento: Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MORADA NOVA** UF: **CE** CEP: **62940000**

Data de Início: **27/10/2022** Previsão de término: **27/11/2024**

Tipo de vínculo: **EMPREGADO**

Identificação do cargo/função: **Engenheiro(a)**

## 4. Atividade Técnica

| | Quantidade | Unidade |
|---|---|---|
| 1000 - OUTRA | | |
| 26 - Desempenho de cargo > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA) | 36,00 | h/sem |

## 5. Observações

DESEJO INCLUIR MEU NOME NO QUADRO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EIRELI DE CNPJ 07.191.777/0001-20.

## 6. Declarações

## 7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

## 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO
RNP: 0616056869
Data: 23/05/2025 17:46:09

ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO - CPF: 858.815.893-00

JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320 Assinado de forma digital por JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320 Dados: 2025.05.23 20:17:46 -03'00'

LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 07.191.777/0001-20

## 9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

## 10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **28/10/2022** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8215689252**

574

Nome
ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO

Registro Nacional
0616056869

Titulo Profissional
ENGENHEIRO CIVIL

Data de Registro
24/01/2017

Data de Emissão
19/01/2023

Registro CREA
0616056869CE

CPF
858.815.893-00

Data de Nascimento
10/06/1977

RG
95002080440

Emissor RG
SSP

UF RG
CE

Nome da mãe
FRANCISCA SONIA AZEVEDO RIBEIRO

Nome do pai
TICIANO DIAS RIBEIRO

Naturalidade
RECIFE

Estado
PE

Nacionalidade
BRASILEIRA

Titulo Eleitor
044522750744

PIS PASEP
13155007191

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

# CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

351957/2024

Atividade concluída

575

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**
Registro: **341148CE** RNP: **2116164001**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

---

Número da ART: **CE20241373340** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/02/2024 Baixada em: 06/12/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **PM RUSSAS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO - SME** CPF/CNPJ: **29.935.620/0001-02**
Endereço do contratante: RUA Dr. José Ramalho Nº: 1536
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Contrato: 20240209.002 Celebrado em: 09/02/2024
Valor do contrato: R$ 145.375,07 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA SEBASTIÃO SANTIAGO Nº: 160
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Coordenadas Geográficas: -4.942981, -37.971905
Data de início: 01/03/2024 Conclusão efetiva: 31/12/2024
Finalidade:
Proprietário: PM RUSSAS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO - SME CPF/CNPJ: 29.935.620/0001-02

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 130.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 130.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 130.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 49 - Execução de obra 130.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 130.00 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 130.00 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 130.00 metro quadrado;

**Observações**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA CORONEL MURILO SERPA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE.

---

Número da ART: **CE20241545441** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/12/2024 Baixada em: 06/12/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **PM RUSSAS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO - SME** CPF/CNPJ: **29.935.620/0001-02**
Endereço do contratante: RUA Dr. José Ramalho Nº: 1536
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Contrato: 20240209.002 Celebrado em: 23/07/2024
Valor do contrato: R$ 27.565,75 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA SEBASTIÃO SANTIAGO Nº: 160
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Coordenadas Geográficas: -4.942981, -37.971905
Data de início: 01/03/2024 Conclusão efetiva: 31/12/2024
Finalidade:
Proprietário: PM RUSSAS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO - SME CPF/CNPJ: 29.935.620/0001-02

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

351957/2024 576

Atividade concluída

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 130.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 130.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 130.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 49 - Execução de obra 130.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 130.00 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 130.00 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 130.00 metro quadrado;

**Observações**

COMPLEMENTAÇÃO DE VALOR DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA CORONEL MURILO SERPA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE.

---

Número da ART: **CE20241561393** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/12/2024 Baixada em: 06/01/2025
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **PM RUSSAS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO - SME** CPF/CNPJ: **29.935.620/0001-02**
Endereço do contratante: RUA Dr. José Ramalho Nº: 1536
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Contrato: 20240209.002 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 145.375,07 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA SEBASTIÃO SANTIAGO Nº: 160
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Coordenadas Geográficas: -4,942981, -37.971905
Data de início: 07/06/2024 Conclusão efetiva: 07/10/2024
Finalidade:
Proprietário: PM RUSSAS - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO - SME CPF/CNPJ: 29.935.620/0001-02

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 130.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 130.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 130.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 49 - Execução de obra 130.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 130.00 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 130.00 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 130.00 metro quadrado;

**Observações**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA CORONEL MURILO SERPA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE.
Aditivo:

**Informações Complementares**

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

351957/2024

Atividade concluída

577

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 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 351957/2024**
**08/01/2025, 14:35**
**40xZc**

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 40xZc

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS**
AV. DOM LINO, Nº 831 - CENTRO
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS**
TV. JOÃO NOGUEIRA DA COSTA, Nº 001 - CENTRO

578

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS**
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DESPORTO ESCOLAR - SEMED**

## ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS**, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DO DESPORTO ESCOLAR, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Av. Dom Lino, nº. 831, Centro, Russas, Ceará**, inscrita no CNPJ Nº** 07.535.446/0001-60, **ATESTA,** para os devidos fins de prova junto ao **CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA DO CEARÁ – CREA/CE**, que a empresa **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA** inscrita no **CNPJ Nº** 07.191.777/0001 – 20 , **REGISTRO CREA** : 0010428534-CE situada na Rua Venâncio nogueira , **Nº** 46 centro, Morada Nova – CE, CEP:62.940-000, junto com seu Responsável técnico o **Sr. EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL, Engenheiro Civil, CREA Nº** 341148CE **RNP Nº**: 2116164001, inscrito no **CPF Nº:016.777.684 – 36** e **Carteira de Identidade Nº**: 2655110 – SSP – RN , residente e domiciliado na Av. Manoel Fidelis Maia, **Nº** 2088, Apto.01, Bairro Antônio Holanda, Limoeiro Do Norte – Ce , CEP:62930-000. **EXECUTOU 100%** com qualidade todos os serviços satisfatoriamente e dentro do prazo estabelecido, utilizando técnicas e procedimentos compatíveis com a complexidade da obra descrita abaixo, de acordo com a planilha em anexo:

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA CORONEL MURILO SERPA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS – CE.

**Nº DO CONTRATO:** 20.240.209.002
**ART INICIAL: Nº** CE20241373340 **VALOR:** R$ 145.375,07
**ART COMPLEMENTAR: Nº** CE20241545441 **ADITIVO:** 27.565,73
**PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 01/03/2024 A 23/06/2024**

**ENGENHEIRO CIVIL:** EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL, **ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº** 341148CE **RNP Nº:** 2116164001, **INSCRITO NO CPF Nº:**016.777.684 – 36 E **CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº:** 2655110 **– SSP – RN.**

**EMPRESA CONTRATADA:** LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
**CNPJ Nº**: 07.891.674/0001-72 **| REGISTRO:** 0010428534 – CE

**RUSSAS – CE 23/06/2024**

sec.infraestrutura@russas.ce.gov.br
engenharia.russas@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 351957/2024, emitida em 08/01/2025

Certidão nº 351957/2024
08/01/2025, 16:04
Chave de Impressão: 40xZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/01/2025 e contém 6 folhas

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS**
AV. DOM LINO, Nº 831 - CENTRO

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS**
TV. JOÃO NOGUEIRA DA COSTA, Nº 001 - CENTRO

579

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO ITEM | UN. | QUANT. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 1.1 | SEINFRA | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 4,50 |
| 1.2 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 5,17 |
| 1.3 | SEINFRA | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 22,41 |
| 1.4 | SEINFRA | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 6,72 |
| 1.5 | SEINFRA | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 6,72 |
| **2.0** | | **0** | **FUNDAÇÃO** | | |
| 2.1 | SEINFRA | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 5,17 |
| 2.2 | SEINFRA | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 35,22 |
| **2.3** | | | **VIGA BALDRAME** | | |
| 2.3.1 | SEINFRA | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 129,52 |
| 2.3.2 | SEINFRA | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 52,94 |
| 2.3.3 | SEINFRA | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 2,48 |
| 2.3.4 | SEINFRA | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 2,48 |
| 2.3.5 | SEINFRA | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 26,97 |
| 2.3.6 | SEINFRA | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 26,97 |
| 2.4 | SEINFRA | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 13,12 |
| **3.0** | | | **ALVENARIA** | | |
| 3.1 | SEINFRA | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 52,00 |
| 3.2 | SEINFRA | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 65,18 |
| 3.3 | SEINFRA | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 265,04 |
| 3.4 | SEINFRA | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 265,04 |
| 3.5 | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 265,04 |
| 3.6 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 265,04 |
| **4.0** | | | **COBERTURA** | | |

sec.infraestrutura@russas.ce.gov.br
engenharia.russas@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 351957/2024, emitida em 08/01/2025

Certidão nº 351957/2024
08/01/2025, 16:04
Chave de Impressão: 40xZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/01/2025 e contém 6 folhas

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS**
AV. DOM LINO, Nº 831 - CENTRO

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS**
TV. JOÃO NOGUEIRA DA COSTA, Nº 001 - CENTRO

580

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.1 | SINAPI | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 130,00 |
| 4.2 | SINAPI | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 130,00 |
| 4.3 | SEINFRA | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 24,20 |
| 4.4 | SEINFRA | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 20,88 |
| 4.5 | SEINFRA | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | M | 5,00 |
| 4.6 | SEINFRA | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 2,00 |
| 4.7 | SEINFRA | C2460 | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS | M | 16,00 |
| 4.8 | SEINFRA | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 93,20 |
| **5.0** | | | **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | | |
| 5.1 | SEINFRA | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 4,00 |
| 5.2 | SEINFRA | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 |
| 5.3 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 395,45 |
| 5.4 | SEINFRA | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 12,00 |
| 5.5 | SINAPI | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 |
| 5.6 | SINAPI | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 8,00 |
| 5.7 | SINAPI | 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 11,42 |
| 5.8 | SINAPI | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 111,46 |
| 5.9 | SINAPI | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 6,00 |
| 5.10 | SEINFRA | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 1,00 |
| 5.11 | SEINFRA | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 4,00 |
| **6.0** | | | **ESQUADRIAS** | | |
| 6.1 | SEINFRA | C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | M2 | 3,36 |
| 6.2 | SINAPI | 93188 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 2,00 |
| 6.3 | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 1,70 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 351957/2024, emitida em 08/01/2025

Certidão nº 351957/2024
08/01/2025, 16:04
Chave de Impressão: 40xZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/01/2025 e contém 6 folhas

sec.infraestrutura@russas.ce.gov.br
engenharia.russas@hotmail.com

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS**
AV. DOM LINO, Nº 831 - CENTRO
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS**
TV. JOÃO NOGUEIRA DA COSTA, Nº 001 - CENTRO

581

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6.4 | SINAPI | 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 35,20 |
| 6.5 | SINAPI | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 9,60 |
| 6.6 | SEINFRA | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 16,40 |
| **7.0** | | | **CORREDOR** | | |
| 7.1 | SEINFRA | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 1,21 |
| 7.2 | SEINFRA | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 24,20 |
| 7.3 | SEINFRA | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 24,20 |
| **8.0** | | | **PISO** | | |
| 8.1 | SEINFRA | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 4,66 |
| 8.2 | SEINFRA | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 93,20 |
| 8.3 | SEINFRA | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 93,20 |
| 8.4 | SEINFRA | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 93,20 |
| **9.0** | | | **ESTRUTURAS** | | |
| 9.1 | | | **VIGAS** | | |
| 9.1.1 | SEINFRA | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 129,52 |
| 9.1.2 | SEINFRA | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 48,71 |
| 9.1.3 | SEINFRA | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 2,01 |
| 9.1.4 | SEINFRA | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 2,01 |
| 9.1.5 | SEINFRA | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 26,97 |
| 9.1.6 | SEINFRA | I1095 | ESCORAS METALICAS - LOCAÇÃO MENSAL | UN | 42,00 |
| 9.2 | | | **PILARES** | | |
| 9.2.1 | SEINFRA | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 151,93 |
| 9.2.2 | SEINFRA | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 77,73 |
| 9.2.3 | SEINFRA | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 2,18 |
| 9.2.4 | SEINFRA | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 2,18 |
| 9.2.5 | SEINFRA | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 41,13 |
| **9.3** | | | **SAPATAS** | | |

sec.infraestrutura@russas.ce.gov.br
engenharia.russas@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 351957/2024, emitida em 08/01/2025

Certidão nº 351957/2024
08/01/2025, 16:04
Chave de Impressão: 40xZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/01/2025 e contém 6 folhas

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS**
AV. DOM LINO, Nº 831 - CENTRO

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS**
TV. JOÃO NOGUEIRA DA COSTA, Nº 001 - CENTRO

582

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9.3.1 | SEINFRA | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 102,62 |
| 9.3.2 | SEINFRA | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 2,85 |
| 9.3.3 | SEINFRA | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 2,85 |
| 9.3.4 | SEINFRA | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 6,87 |
| 9.3.5 | SEINFRA | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 9,60 |
| **10.0** | | | **ADITIVO** | | |
| 10.1 | | | **PORTÃO DOS FUNDOS** | | |
| 10.1.1 | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 0,32 |
| 10.1.2 | SEINFRA | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 0,32 |
| 10.1.3 | SEINFRA | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 0,32 |
| 10.1.4 | SEINFRA | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 0,78 |
| 10.1.5 | SEINFRA | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 0,78 |
| 10.1.6 | SINAPI | 104641 | PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 0,78 |
| 10.1.7 | SEINFRA | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 2,10 |
| 10.1.8 | SINAPI | 100753 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | M2 | 2,10 |
| **10.2** | | | **CALÇADA** | | |
| | | | | | |
| 10.2.1 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 1,04 |
| 10.2.2 | SEINFRA | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 2,62 |
| 10.2.3 | SEINFRA | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 2,28 |
| 10.2.4 | SEINFRA | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 13,10 |
| 10.2.5 | SEINFRA | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 7,86 |
| 10.2.6 | SEINFRA | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | M2 | 12,10 |
| **10.3** | | | **PISO INDUSTRIAL** | | |
| 10.3.1 | SEINFRA | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 93,20 |
| **10.4** | | | **JANELAS** | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 351957/2024, emitida em 08/01/2025

Certidão nº 351957/2024
08/01/2025, 16:04
Chave de Impressão: 40xZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/01/2025 e contém 6 folhas

sec.infraestrutura@russas.ce.gov.br
engenharia.russas@hotmail.com

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS**
AV. DOM LINO, Nº 831 - CENTRO

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS**
TV. JOÃO NOGUEIRA DA COSTA, Nº 001 - CENTRO

FISCAL 583

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.4.1 | SINAPI | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 12,00 |
| 10.4.2 | SEINFRA | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 12,40 |

**RUSSAS – CE 23/06/2024**

Alyson da Silva Belarmino Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 061944338-3

**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.**
**MARIA VIEIRA LIMA COELHO**
**CPF: 052.130.453-91**

Maria Vieira Lima Coelho
Secretária Mun. da Educação
e do Desporto Escolar
Portaria Nº 672/2021

**ENGENHEIRO FISCAL**
**NOME: ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA**
**CPF: 071.513.483-39**
**CREA: 061944338-3**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 351957/2024, emitida em 08/01/2025

Certidão nº 351957/2024
08/01/2025, 16:04
Chave de Impressão: 40xZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/01/2025 e contém 6 folhas

sec.infraestrutura@russas.ce.gov.br
engenharia.russas@hotmail.com

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

363026/2025

Atividade concluída

584

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO**
Registro: **326363CE** RNP: **0616056869**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESP. EM GERENCIAMENTO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

---

Número da ART: **CE20251579061** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/01/2025 Baixada em: 07/05/2025
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS** CPF/CNPJ: **11.734.352/0001-97**
Endereço do contratante: AVENIDA DOM LINO Nº: 831
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Contrato: 20231030.001 Celebrado em: 30/10/2023
Valor do contrato: R$ 22.088,19 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DISTRITO SÃO PEDRO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Coordenadas Geográficas: -4.816197, -38.207903
Data de início: 06/04/2024 Conclusão efetiva: 15/05/2025
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS CPF/CNPJ: 11.734.352/0001-97

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 136.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 136.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 136.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 136.98 metro quadrado;

**Observações**

EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NO PONTO DE APOIO DA SAÚDE NA LOCALIDADE DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE.TERMO ADITIVO DE ALTERAÇÃO QUALITATIVAAO CONTRATO Nº 20231030.001

---

Número da ART: **CE20251609653** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/03/2025 Baixada em: 07/05/2025
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMIN**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS** CPF/CNPJ: **11.734.352/0001-97**
Endereço do contratante: AVENIDA DOM LINO Nº: 831
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Contrato: 20231030.001 Celebrado em: 30/10/2023
Valor do contrato: R$ 163.057,60 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DISTRITO SÃO PEDRO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Coordenadas Geográficas: -4.816197, -38.207903
Data de início: 06/04/2024 Conclusão efetiva: 23/06/2025
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS CPF/CNPJ: 11.734.352/0001-97

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 136.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 136.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 136.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 136.98 metro quadrado;

**Observações**

EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NO PONTO DE APOIO DA SAÚDE NA

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
363026/2025
Atividade concluída

585

LOCALIDADE DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE.
Aditivo: 6ºTERMO ADITIVO DE PRAZO

---

Número da ART: **CE20251609648** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/03/2025 Baixada em: 07/05/2025
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMIN**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS** CPF/CNPJ: **11.734.352/0001-97**
Endereço do contratante: AVENIDA DOM LINO Nº: 831
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Contrato: 20231030.001 Celebrado em: 30/10/2023
Valor do contrato: R$ 163.057,60 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DISTRITO SÃO PEDRO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Coordenadas Geográficas: -4.816197, -38.207903
Data de início: 06/04/2024 Conclusão efetiva: 23/01/2025
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS CPF/CNPJ: 11.734.352/0001-97

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 136.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 136.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 136.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 136.98 metro quadrado;

**Observações**

EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NO PONTO DE APOIO DA SAÚDE NA LOCALIDADE DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE.
Aditivo: 2º TERMO ADITIVO DE PRAZO

---

Número da ART: **CE20251609340** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/03/2025 Baixada em: 07/05/2025
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS** CPF/CNPJ: **11.734.352/0001-97**
Endereço do contratante: AVENIDA DOM LINO Nº: 831
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Contrato: 20231030.001 Celebrado em: 30/10/2023
Valor do contrato: R$ 163.057,60 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DISTRITO SÃO PEDRO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Coordenadas Geográficas: -4.816197, -38.207903
Data de início: 06/04/2024 Conclusão efetiva: 24/08/2024
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS CPF/CNPJ: 11.734.352/0001-97

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 136.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 136.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 136.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 136.98 metro quadrado;

**Observações**

EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NO PONTO DE APOIO DA SAÚDE NA LOCALIDADE DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE.
Aditivo: 1º TERM. ADIT.CONT20231030001

---

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

# CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

363026/2025

Atividade concluída

Número da ART: **CE20251631560** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/04/2025 Baixada em: 07/05/2025
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMIN**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS** CPF/CNPJ: **11.734.352/0001-97**
Endereço do contratante: AVENIDA DOM LINO Nº: 831
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Contrato: 20231030.001 Celebrado em: 30/10/2023
Valor do contrato: R$ 163.057,60 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DISTRITO SÃO PEDRO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Coordenadas Geográficas: -4.816197, -38.207903
Data de início: 06/04/2024 Conclusão efetiva: 23/01/2025
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS CPF/CNPJ: 11.734.352/0001-97

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 136.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 136.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 136.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 136.98 metro quadrado;

**Observações**

EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NO PONTO DE APOIO DA SAÚDE NA LOCALIDADE DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE.
Aditivo: 3º termo de aditivo de prazo

---

Número da ART: **CE20251631563** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/04/2025 Baixada em: 07/05/2025
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMIN**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS** CPF/CNPJ: **11.734.352/0001-97**
Endereço do contratante: AVENIDA DOM LINO Nº: 831
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Contrato: 20231030.001 Celebrado em: 30/10/2023
Valor do contrato: R$ 2.684,34 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DISTRITO SÃO PEDRO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Coordenadas Geográficas: -4.816197, -38.207903
Data de início: 06/04/2024 Conclusão efetiva: 15/05/2025
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS CPF/CNPJ: 11.734.352/0001-97

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 136.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 136.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 136.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 136.98 metro quadrado;

**Observações**

EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NO PONTO DE APOIO DA SAÚDE NA LOCALIDADE DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. 5º TERMO ADITIVO DE ALTERAÇÃO QUALITATIVA AO CONTRATO Nº20231030,001

---

Número da ART: **CE20251641212** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/05/2025 Baixada em: 13/05/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMIN**

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

# CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

363026/2025

Atividade concluída

587

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS** CPF/CNPJ: **11.734.352/0001-97**
Endereço do contratante: AVENIDA DOM LINO Nº: 831
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Contrato: 20231030.001 Celebrado em: 30/10/2023
Valor do contrato: R$ 163.057,60 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DISTRITO SÃO PEDRO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Coordenadas Geográficas: -4.816343, -38.207846
Data de início: 07/11/2023 Conclusão efetiva: 15/05/2025
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS CPF/CNPJ: 11.734.352/0001-97

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 136.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 136.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 136.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 136.98 metro quadrado;

**Observações**

EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NO PONTO DE APOIO DA SAÚDE NA LOCALIDADE DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE.

**Informações Complementares**

- A ART CE20241523216 FOI SUBSTITUÍDA PELA ART CE20251641212.
- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, 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 363026/2025**
**20/05/2025, 14:30**
**aZB0d**

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: aZB0d

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS**
AV. DOM LINO, Nº 831 - CENTRO
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS**
TV. JOÃO NOGUEIRA DA COSTA, Nº 001 - CENTRO

588

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 363026/2025, emitida em 20/05/2025

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS**
**SECRETARIA DE MUNICIPAL DE SAUDE - SEMUS**

## ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS**, através da SECRETARIA DE MUNICIPAL DE SAUDE - SEMUS, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Av. Dom Lino, nº. 831, Centro, Russas, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 07.535.446/0001-60, **ATESTA,** para os devidos fins de prova junto ao **CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA DO CEARÁ – CREA/CE**, que a empresa **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA** inscrita no CNPJ Nº 07.191.777/0001 – 20 , REGISTRO CREA: 0010428534-CE situada na Rua Venâncio nogueira , Nº 46 centro, Morada Nova – CE, CEP:62.940-000, junto com seu Responsável técnico o Sr. ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO, Engenheiro Civil, CREA Nº 326363CE RNP Nº: 0616056869, inscrito no CPF Nº: 858.815.893-00 e Carteira de Identidade Nº: 95002080440 – SSP – CE , residente e domiciliado na Rua Ageu Romero, Nº 100, Apto.203, Bairro São Gerardo, CEP:60325-110 Fortaleza – Ce, CEP:62930-000. **EXECUTOU 100%** com qualidade todos os serviços satisfatoriamente e dentro do prazo estabelecido, utilizando técnicas e procedimentos compatíveis com a complexidade da obra descrita abaixo, de acordo com a planilha em anexo:
**OBRA:** EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NO PONTO DE APOIO DA SAÚDE NA LOCALIDADE DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS – CE.

**Nº DO CONTRATO:** 20231030.001
**ART INICIAL: Nº** CE20241523216 **VALOR:** R$ 163.057,60
**ART COMPLEMENTAR: Nº** CE20251579061 **ADITIVO:** 22.088,19
**ART DE EPRAZO:** CE20251609340 | CE20251609648 |CE20251609653
**PERÍODO DE REALIZAÇÃO:** 07 / 11 / 2023 A 31 / 01 / 2025

**ENGENHEIRO CIVIL:** ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO, **ENGENHEIRO CIVIL**, **CREA Nº** 326363CE **RNP Nº**: 0616056869, INSCRITO NO **CPF Nº:** 858.815.893-00 E **CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº**: 95002080440 – SSP – CE.

**EMPRESA CONTRATADA:** LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
**CNPJ Nº**: 07.891.674/0001-72 | **REGISTRO:** 0010428534 – CE

**RUSSAS – CE 26 / 02 /2025**

Certidão nº 363026/2025
20/05/2025, 14:42
Chave de Impressão: aZB0d
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2025 e contém 9 folhas

sec.infraestrutura@russas.ce.gov.br
engenharia.russas@hotmail.com

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS**
AV. DOM LINO, Nº 831 - CENTRO

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS**
TV. JOÃO NOGUEIRA DA COSTA, Nº 001 - CENTRO

FISCAL 589

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNID | QUANT. |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.0** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 1.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 4,50 |
| 1.2 | C2784 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 3,49 |
| 1.3 | C1043 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 0,87 |
| 1.4 | C1070 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 370,02 |
| 1.5 | C2716 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO | M2 | 88,74 |
| 1.6 | 97634 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 180,08 |
| 1.7 | C1049 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 10,57 |
| 1.8 | C1047 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | M2 | 16,57 |
| 1.9 | C1061 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 2,00 |
| 1.10 | C2210 | SEINFRA | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 27,84 |
| 1.11 | C0707 | SEINFRA | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 3,49 |
| 1.12 | C0702 | SEINFRA | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 27,61 |
| 1.13 | C2533 | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 31,10 |
| 1.14 | C2095 | SEINFRA | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 130,35 |

sec.infraestrutura@russas.ce.gov.br
engenharia.russas@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 363026/2025, emitida em 20/05/2025

Certidão nº 363026/2025
20/05/2025, 14:42
Chave de Impressão: aZB0d
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2025 e contém 9 folhas

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS**
AV. DOM LINO, Nº 831 - CENTRO
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS**
TV. JOÃO NOGUEIRA DA COSTA, Nº 001 - CENTRO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.15 | C0216 | SEINFRA | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 9,26 |
| 1.16 | C1238 | SEINFRA | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 130,35 |
| 1.17 | C1045 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | M2 | 131,14 |
| 1.18 | C0005 | SEINFRA | ACABAMENTO DE PEDREIRO | M2 | 2,08 |
| 1.19 | C2102 | SEINFRA | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 288,31 |
| **2.0** | | | **INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA** | | |
| 2.1 | C1611 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 0,72 |
| 2.2 | C1400 | SEINFRA | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 4,96 |
| 2.3 | C0217 | SEINFRA | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 4,30 |
| 2.4 | C0216 | SEINFRA | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 24,68 |
| 2.5 | C0843 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,39 |
| 2.6 | C2843 | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 33,88 |
| [illegible] | C1604 | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,39 |
| **3.0** | | | **PAREDES** | | |
| 3.1 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 8,71 |
| 3.2 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 292,31 |

sec.infraestrutura@russas.ce.gov.br
engenharia.russas@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 363026/2025, emitida em 20/05/2025

Certidão nº 363026/2025
20/05/2025, 14:42
Chave de impressão: aZB0d
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2025 e contém 9 folhas

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS**
AV. DOM LINO, Nº 831 - CENTRO
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS**
TV. JOÃO NOGUEIRA DA COSTA, Nº 001 - CENTRO

591

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 292,31 |
| 3.4 | C1208 | SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 148,40 |
| 3.5 | C4443 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 162,16 |
| 3.6 | C1120 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 162,16 |
| 3.7 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 470,53 |
| 3.8 | 104641 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 470,53 |
| 3.9 | C4508 | SEINFRA | PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | M2 | 13,65 |
| **4.0** | | | **PISO** | | |
| 4.1 | C3025 | SEINFRA | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 11,84 |
| 4.2 | C2181 | SEINFRA | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 228,09 |
| 4.3 | C3001 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 94,82 |
| 4.4 | C1123 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 94,82 |
| 4.5 | C4592 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 7,56 |
| 4.6 | C0330 | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 13,15 |
| 4.7 | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 127,48 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 363026/2025, emitida em 20/05/2025

Certidão nº 363026/2025
20/05/2025, 14:42
Chave de Impressão: aZB0d
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2025 e contém 9 folhas

sec.infraestrutura@russas.ce.gov.br
engenharia.russas@hotmail.com

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS**
AV. DOM LINO, Nº 831 - CENTRO

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS**
TV. JOÃO NOGUEIRA DA COSTA, Nº 001 - CENTRO

592

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5.0** | | | **FORRO** | | |
| 5.1 | C0778 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 32,03 |
| 5.2 | C2112 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 32,03 |
| 5.3 | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 32,03 |
| 5.4 | 88484 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 88,74 |
| 5.5 | 104639 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 88,74 |
| **6.0** | | | **ESQUADRIAS** | | |
| 6.4 | 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 CONTRA-MARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 7,56 |
| 6.5 | 00005093 | SINAPI | LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO | PAR | 1,00 |
| 6.6 | C1871 | SEINFRA | PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm | M | 14,00 |
| 6.7 | 93184 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 2,90 |
| 6.8 | 93183 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 26,00 |
| 6.9 | 93195 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 26,00 |
| 6.10 | 101161 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 10,88 |
| 6.11 | C3659 | SEINFRA | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2 | 4,20 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 363026/2025, emitida em 20/05/2025

Certidão nº 363026/2025
20/05/2025, 14:42
Chave de Impressão: aZB0d
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2025 e contém 9 folhas

sec.infraestrutura@russas.ce.gov.br
engenharia.russas@hotmail.com

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS**
AV. DOM LINO, Nº 831 - CENTRO

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS**
TV. JOÃO NOGUEIRA DA COSTA, Nº 001 - CENTRO

593

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6.13 | C4518 | SEINFRA | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 13,44 |
| 6.14 | 91338 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 2,10 |
| **7.0** | | | **TELHADO** | | |
| 7.1 | 92541 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 131,14 |
| 7.2 | 94201 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 132,23 |
| 7.3 | C0387 | SEINFRA | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 8,54 |
| 7.4 | C1463 | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA | M2 | 10,20 |
| 7.5 | C0773 | SEINFRA | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 41,08 |
| 7.6 | C4464 | SEINFRA | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | M | 31,94 |
| 7.7 | 94221 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 8,54 |
| **8.0** | | | **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | | |
| 8.1 | C2493 | SEINFRA | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 27,00 |
| 8.2 | C2484 | SEINFRA | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 4,00 |
| 8.3 | C1494 | SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 6,00 |
| 8.4 | C1479 | SEINFRA | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 3,00 |
| 8.5 | C1489 | SEINFRA | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 |

sec.infraestrutura@russas.ce.gov.br
engenharia.russas@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 363026/2025, emitida em 20/05/2025

Certidão nº 363026/2025
20/05/2025, 14:42
Chave de Impressão: aZB0d
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2025 e contém 9 folhas

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS**
AV. DOM LINO, Nº 831 - CENTRO
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS**
TV. JOÃO NOGUEIRA DA COSTA, Nº 001 - CENTRO

594

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8.6 | C2067 | SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 2,00 |
| 8.7 | C1092 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 4,00 |
| 8.8 | C1095 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 2,00 |
| 8.9 | C1101 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | UN | 1,00 |
| 8.10 | C1114 | SEINFRA | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A | UN | 1,00 |
| 8.11 | 91936 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 15,00 |
| 8.12 | C4762 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 44,00 |
| 8.13 | C2090 | SEINFRA | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 |
| 8.14 | 97589 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 15,00 |
| 8.15 | C4810 | SEINFRA | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | UN | 3,00 |
| 8.16 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 626,10 |
| 8.17 | 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 141,60 |
| 8.18 | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 60,60 |
| 8.19 | C1184 | SEINFRA | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | M | 230,70 |
| **9.0** | | | **INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA** | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 363026/2025, emitida em 20/05/2025

Certidão nº 363026/2025
20/05/2025, 14:42
Chave de Impressão: aZB0d
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2025 e contém 9 folhas

sec.infraestrutura@russas.ce.gov.br
engenharia.russas@hotmail.com

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS**
AV. DOM LINO, Nº 831 - CENTRO
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS**
TV. JOÃO NOGUEIRA DA COSTA, Nº 001 - CENTRO

Fls. 595

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9.1 | C0348 | SEINFRA | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 3,00 |
| 9.2 | C4923 | SEINFRA | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 3,00 |
| 9.3 | C2596 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 4,00 |
| **10.0** | | | **INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA** | | |
| 10.1 | C2168 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | UN | 2,00 |
| 10.2 | C2170 | SEINFRA | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") | UN | 2,00 |
| 10.3 | C3004 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 |
| 10.4 | C1902 | SEINFRA | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 |
| 10.5 | C2616 | SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | M | 5,00 |
| 10.6 | C2617 | SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | M | 4,00 |
| 10.7 | 100861 | SINAPI | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 |
| **11.0** | | | **DIVERSOS** | | |
| 11.1 | C4756 | SEINFRA | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | M2 | 0,58 |
| 11.2 | 100861 | SINAPI | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 |
| 11.3 | C0769 | SEINFRA | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm | M2 | 8,40 |
| 11.4 | C3331 | SEINFRA | ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm | UN | 2,00 |

sec.infraestrutura@russas.ce.gov.br
engenharia.russas@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 363026/2025, emitida em 20/05/2025

Certidão nº 363026/2025
20/05/2025, 14:42
Chave de Impressão: aZB0d
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2025 e contém 9 folhas

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS**
AV. DOM LINO, Nº 831 - CENTRO

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS**
TV. JOÃO NOGUEIRA DA COSTA, Nº 001 - CENTRO

596

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11.5 | M0804 | SICRO NOVO | CABO DE AÇO - D = 12,70 mm (1/2") | M | 5,00 |

**RUSSAS – CE 26 / 02 /2025**

OCELIO LOPES DA SILVEIRA:14353938304

Assinado digitalmente por OCELIO LOPES DA SILVEIRA:14353938304
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, OU=45616309000149, OU=AC Syngular ID Multipla, CN=OCELIO LOPES DA SILVEIRA:14353938304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.04.10 15:56:35-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

**NOME:** Océlio Lopes da Silveira
**CPF:**
**CREA:**
Eng. Civil da Prefeitura Municipal de Russas
CPF: 143.539.383-04 - CREA: 6646 D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 363026/2025, emitida em 20/05/2025

Certidão nº 363026/2025
20/05/2025, 14:42
Chave de Impressão: aZB0d
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2025 e contém 9 folhas

sec.infraestrutura@russas.ce.gov.br
engenharia.russas@hotmail.com

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

# CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

285769/2022

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 do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**
Registro: **341148CE** RNP: **2116164001**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20221019922** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/07/2022 Baixada em: 28/10/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

Contratante: **MUNICIPIO DE CASCAVEL** CPF/CNPJ: **07.589.369/0001-20**
Endereço do contratante: AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ Nº: 2650
Complemento: Bairro: RIO NOVO
Cidade: CASCAVEL UF: CE CEP: 62850000
Contrato: 2022.07.11.04 Celebrado em: 11/07/2022
Valor do contrato: R$ 32.286,20 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SITIO BURITIZAL Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: CASCAVEL UF: CE CEP: 62850000
Coordenadas Geográficas: -4.089871, -38.251941
Data de início: 18/07/2022 Conclusão efetiva: 18/07/2023
Finalidade:
Proprietário: MUNICIPIO DE CASCAVEL CPF/CNPJ: 07.589.369/0001-20

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 49 - Execução de obra 1.00 unidade;

**Observações**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA A CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BURITIZAL, MUNICÍPIO DE CASCAVEL. COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE DRENAGEM E ACESSIBILIDADE.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, 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 285769/2022**
**21/11/2022, 16:56**
**b3WZZ**

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: b3WZZ

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

598

## ATESTADO TECNICO DE CONCLUSÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli-ME, inscrita no CNPJ:07.191.777/0001-20**, juntamente com seu responsável técnico, o Engenheiro civil **Ewerton Cosme De Almeida Gurgel, CPF: 016.777.684-36 CREA Nº 341148, RNP: 2116164001 , ART Nº CE20221019922** (Contrato Original), executaram os serviços **do Contrato Nº 2022.07.11.04**, tendo concluído todos os serviços, referente **à CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES PARA A CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BURITIZAL NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE- PADRÃO FNDE.**

- **DADOS DA OBRA/SERVIÇO:**

**Contrato Nº 2022.07.11.04** UNIDADE ADMINISTRATIVA: Secretaria de Educação
LOCAL: Município de Cascavel – Ce
VALORES: 32.2861,20 ( contrato original ) DATA DE INICIO: 18/07/2022 DATA DE TERMINIO:17/08/2022

- **DADOS DO CONTRATANTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, 2650, BAIRRO RIO NOVO, CASCAVEL, ESTADO DO CEARÁ.
CNPJ: 07.589.369/0001-20

- **DADOS DA CONTRATADA:**

Razão Social: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli –ME
CNPJ: 07.191.777/0001-20
RUA: Venancio Nogueira Nº 46 Centro Morada Nova – Ce CEP: 62.940-000
Registro no CREA: Nº 0010428534-CE

- **DADOS DO RESPONSÁVEL TECNICO:**

NOME: Ewerton Cosme De Almeida Gurgel
TITULO: Engenheiro Civil
CPF: 016.777.684-36
CREA: 341148
[redacted]: 2116164001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 285769/2022, emitida em 21/11/2022

Certidão nº 285769/2022
22/11/2022, 08:03
Chave de Impressão: b3WZZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/11/2022 e contém 2 folhas

PREFEITURA DE CASCAVEL
Ceará

599

| ITEM | COD. | SERVIÇO/DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | DRENAGEM PLUVIAL | | |
| 1.1 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 SINAPI M | M | 72,00 |
| 1.2 | 53039 | RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI) SBC | UN | 4,00 |
| 1.3 | C4026 | CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO | M | 72,00 |
| 2 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 2.1 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 10 |
| 2.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 268 |
| 2.3 | 72137 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 268 |
| 2.4 | 101092 | PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | M2 | 317 |

**CASCAVEL-CE 06 / SETEMBRO / 2022**

**CLEITON PERREIRA DA SILVA**
SECRETARIO DE EDUCAÇÃO

Cleiton Pereira da Silva
Secretário de Educação
Cascavel - CE

Carlos Magno L. F. Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE: Nº 061737708-1
(85) 9 8793 5033

**CARLOS MAGNO L. F. JÚNIOR**
Engenheiro Civil (fiscal)
CREA-CE: 061737708-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 285769/2022, emitida em 21/11/2022

Certidão nº 285769/2022
22/11/2022, 08:03
Chave de Impressão: b3WZZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/11/2022 e contém 2 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

# CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1395734/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

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 do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**
Registro: **2116164001RN** RNP: **2116164001**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

---

Número da ART: **RN20180229280** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 01/11/2018 Baixada em: 14/04/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI - ME**

Contratante: **MUNICIPIO DE MOSSORO** CPF/CNPJ: **08.348.971/0001-39**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO MARANHÃO Nº: 1751
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59610000
Contrato: 376/2018 Celebrado em: 04/10/2019
Valor do contrato: R$ 1.046.431,02 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA Diego Martins da Rocha Bezerra Nº: s/n
Complemento: Conjunto Santa Júlia Bairro: Santa Delmira
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59610000
Data de início: 04/10/2018 Conclusão efetiva: 04/10/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICIPIO DE MOSSORO CPF/CNPJ: 08.348.971/0001-39

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1339.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 1339.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL 15 - EXECUÇÃO 1339.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 1339.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 15 - EXECUÇÃO 1339.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS 15 - EXECUÇÃO 7783.62 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1141.30 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > #1227 - REATERRO 15 - EXECUÇÃO 62.64 metro cúbico; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > #1238 - ESCAVAÇÃO EM TERRA 15 - EXECUÇÃO 141.34 metro cúbico; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 71.61 metro cúbico; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > LAJES > #1280 - PRÉ-MOLDADA 15 - EXECUÇÃO 426.57 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1466 - ATERRO COMPACTADO 15 - EXECUÇÃO 691.90 metro cúbico; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #3087 - PINTURA 15 - EXECUÇÃO 1602.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #3089 - PISO 15 - EXECUÇÃO 1238.71 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4108 - COBERTURA COM TELHA CERÂMICA 15 - EXECUÇÃO 470.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 15 - EXECUÇÃO 1339.00 metro quadrado;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. INCLUINDO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA, FUNDAÇÃO, ESTRUTURA, ALVENARIA, REVESTIMENTO, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, ELÉTRICAS, PLUVIAIS E COMBATE A INCÊNDIO, PISOS E COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, ALÉM DE SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

---

Número da ART: **RN20220525701** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/07/2022 Baixada em: 29/07/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI**

Contratante: **MUNICIPIO DE MOSSORO** CPF/CNPJ: **08.348.971/0001-39**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO MARANHÃO Nº: 1751
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59610000
Contrato: 376/2018 Celebrado em: 04/10/2019
Valor do contrato: R$ 1.046.431,02 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

# CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1395734/2022

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte**

Endereço da obra/serviço: RUA Diego Martins da Rocha Bezerra Nº: s/n
Complemento: Conjunto Santa Júlia Bairro: Santa Delmira
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59610000
Data de início: 05/10/2019 Conclusão efetiva: 31/12/2020
Finalidade:
Proprietário: MUNICIPIO DE MOSSORO CPF/CNPJ: 08.348.971/0001-39

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1339.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1141.30 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1339.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 1339.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1339.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 1339.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 71.61 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 426.57 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 141.34 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 691.90 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 62.64 metro cúbico;

**Observações**

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. INCLUINDO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA, FUNDAÇÃO, ESTRUTURA, ALVENARIA, REVESTIMENTO, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, ELÉTRICAS, PLUVIAIS E COMBATE A INCÊNDIO, PISOS E COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, ALÉM DE SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

**Informações Complementares**

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

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 17 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 1395734/2022**
**03/08/2022, 08:41**
**d70YW**

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-rn.sitac.com.br/publico/, com a chave: d70YW

PREFEITURA MUNICIPAL DE
MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE,
URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

602

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que se fizerem necessários, que sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL, inscrito no CPF 016.777.684-36, CREA/RN 2116164001, a empresa WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI – ME, CNPJ 28.240.229/0001-12, executou para Prefeitura Municipal de Mossoró, serviços da obra da CONSTRUÇÃO DA UBS SANTA JULIA, RUA DIEGO MARTINS DA ROCHA BEZERRA, S/N, CONJUNTO SANTA JULIA, BAIRRO SANTA DELMIRA, MOSSORÓ/RN, objeto da Licitação CONCORRÊNCIA Nº 04/2018 – SMS, contrato nº 376/2018 – SMS, vinculado às ARTs de Execução nº RN20180229280 e RN20220525701, com início em 04/10/2018 e conclusão em 29/12/2020, sob a fiscalização do Engenheiro Civil ALAERDSON NASCIMENTO DE LIMA, inscrito sob CPF 068.857.354-18 – vinculado à ART de fiscalização nº RN20190256479. Segue os quantitativos descriminados abaixo:

| Item | Descrição | UN | Medido Acumulado |
|---|---|---|---|
| **1.0** | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | |
| 1.1 | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRAS | UN | 1.00 |
| **2.0** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 12.00 |
| 2.2 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1.50M, SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 503.27 |
| 2.3 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA | M2 | 600.00 |
| 2.4 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS AF_02/2016 | M2 | 30.00 |
| 2.5 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016 | M2 | 15.00 |
| 2.6 | REGULARIZAÇÃO DE OBRA COM ÁREA ATÉ 500m² (CREA, ALVARÁ, BOMBEIRO) | M2 | 1.00 |
| 2.7 | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO INC. CAIXA DÁGUA 1000L | UNID | 1.00 |
| 2.8 | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | UNID | 1.00 |
| **3.0** | **MOVIMENTO DE TERRA** | | |
| 3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016 | M3 | 87.40 |

CNPJ 08.348.971/0001-39
Rua Nilo Peçanha, 40 - Bom Jardim - Mossoró/RN - CEP: 59.618-680
Fone/Fax: (0**84) 3315-4783 - E-mail: sedetema@velozmail.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1395734/2022, emitida em 03/08/2022

Certidão nº 1395734/2022
05/08/2022, 12:06
Chave de Impressão: d70YW
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2022 e contém 17 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3.2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M2 | 83.43 |
| 3.3 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | 45.12 |
| 3.4 | ATERRO COMPACTADO (CAIXÃO) CAMADAS DE 0,3M COM MATERIAL DE AREIA GROSSA (M3) | M3 | 170.01 |
| 3.5 | ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M3 | 85.99 |
| 3.6 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | M3 | 118.19 |
| **4.0** | **FUNDAÇÕES** | | |
| | **SAPATAS ISOLADAS PARA PILARES** | | |
| | **ESCAVAÇÃO** | | |
| 4.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016 | M2 | 71.66 |
| 4.2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M2 | 104.22 |
| 4.3 | EMBASAMENTO C/TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA (1:1:6) | M3 | 19.89 |
| 4.4 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | M3 | 38.88 |
| 4.5 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 65.07 |
| 4.6 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 53.27 |
| 4.7 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 13.09 |
| 4.8 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 13.09 |
| 4.9 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 410.00 |
| 4.10 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 312.61 |
| 4.11 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 112.35 |
| 4.12 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 54.69 |

CNPJ 08.138.971/0001-59
Rua Nilo Peçanha, 40 - Bom Jardim - Mossoró/RN - CEP 59.618-680
Fone/Fax: (0**84) 3315-4783 - E-mail: sedeterm.a@yahoo.mail.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1395734/2022, emitida em 03/08/2022

Certidão nº 1395734/2022
05/08/2022, 12:06
Chave de Impressão: d70YW
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2022 e contém 17 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

604

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4.13 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 15,90 |
| **5.0** | **ESTRUTURAL** | | |
| | **VIGAS E PILARES** | | |
| 5.1 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 44,91 |
| 5.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 11,57 |
| 5.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1.279,40 |
| 5.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 914,68 |
| 5.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 318,20 |
| 5.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 12,70 |
| 5.7 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 58,80 |
| 5.8 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 881,46 |
| 5.9 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 42,88 |
| 5.10 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 699,05 |
| **6.0** | **LAJE** | | |

(CNPJ: 08.348.972/0001-79)
Rua Nilo Peçanha, 40 - Bom Jardim - Mossoró/RN - CEP: 59.618-080
Fone/Fax: (0**84) 3315-4783 - E-mail: seplemos@uol.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1395734/2022, emitida em 03/08/2022

Certidão nº 1395734/2022
05/08/2022, 12:06
Chave de Impressão: d70YW
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2022 e contém 17 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

605

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6.1 | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M2 | 431,95 |
| 6.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 26,40 |
| 6.3 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 99,06 |
| 6.4 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 268,15 |
| 6.5 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 4,14 |
| 6.6 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 25,77 |
| 6.7 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 25,77 |
| 6.8 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 712,64 |
| **7.0** | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | |
| 7.1 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA | M2 | 227,28 |
| 7.2 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA. E=3MM | M2 | 11,63 |
| **8.0** | **ALVENARIA DE ELEVAÇÃO** | | |
| 8.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 913,43 |
| 8.2 | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 17,86 |

CNPJ: 08.348.971/0001-39
Rua Nilo Peçanha, 40 - Bom Jardim - Mossoró/RN - CEP: 59.618-580
Fone/Fax: (0**84) 3315-4783 - E-mail: sedeterma@yahoomail.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1395734/2022, emitida em 03/08/2022

Certidão nº 1395734/2022
05/08/2022, 12:06
Chave de Impressão: d70YW
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2022 e contém 17 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

606

| | | | |
|---|---|---|---|
| **9.0** | **REVESTIMENTO** | | |
| 9.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 1.838,02 |
| 9.2 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 416,97 |
| 9.3 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2 | 416,97 |
| 9.4 | 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 | 990,23 |
| 9.5 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 847,79 |
| 9.6 | ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10CM, COR BRANCA, JUNTAS 2,0MM COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE | M2 | 500,78 |
| 9.7 | ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10CM, COR VERDE, JUNTAS 2,0MM COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE | M2 | 65,95 |
| **10.0** | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** | | |
| 10.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 18,68 |
| 10.2 | (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 | 40,00 |
| 10.3 | (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 | 9,00 |

CNPJ: 08.348.971/0001-19
Rua Nilo Peçanha, 40 - Bom Jardim - Mossoró/RN - CEP: 59.618-060
Fone/Fax: (0**84) 3315-4783 - E-mail: sedurbs@yahoo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1395734/2022, emitida em 03/08/2022

Certidão nº 1395734/2022
05/08/2022, 12:06
Chave de Impressão: d70YW
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2022 e contém 17 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

607

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10.4 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | M | 7,54 |
| 10.5 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | M | 102,19 |
| 10.6 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 15,00 |
| 10.7 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 7,00 |
| 10.8 | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DE 1 VEZ, DIMENSÕES INTERNAS 2,60(C)X2,18(H)X1,30M(L), COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO | UN | 1,00 |
| 10.9 | CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 22,00 |
| 10.10 | CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 10.11 | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE 1 VEZ EM TIJOLO CERÂMICO, COM TAMPA EM LAJE PRÉ-MOLDADA DIMENSÕES INTERNAS 2,90X3,40CM | UN | 2,00 |
| **11.0** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | |
| 11.1 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 11.2 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 |
| 11.3 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 |
| 11.4 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 32,00 |
| 11.5 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 |
| 11.6 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016 | UN | 73,00 |

CNPJ 08.348.971/0001-59
Rua Nilo Peçanha, 40 - Bom Jardim - Mossoró/RN - CEP 59.618-280
Fone/Fax: (0**84) 3315-4783 - E-mail: sedeserma.gvc@gmail.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1395734/2022, emitida em 03/08/2022

Certidão nº 1395734/2022
05/08/2022, 12:06
Chave de Impressão: d70YW
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2022 e contém 17 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

608

| | | | |
|---|---|---|---|
| 11.7 | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 22,00 |
| 11.8 | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 1,00 |
| 11.9 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 7,00 |
| 11.10 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 4,00 |
| 11.11 | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 16,00 |
| 11.12 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 21,24 |
| 11.13 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 5,81 |
| 11.14 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAFON LED SOBREPOR 12W (17X17)CM QUADRADO, LUZ QUENTE DE 3000 A 3500k (UNID) | UN | 5,00 |
| 11.15 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAFON LED SOBREPOR 24W (30X30)CM QUADRADO, LUZ QUENTE DE 3000 A 3500k (UNID) | UN | 33,00 |
| 11.16 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAFON LED SOBREPOR 36W (40X40)CM QUADRADO, LUZ QUENTE DE 3000 A 3500k (UNID) | UN | 12,00 |
| 11.17 | ARANDELA EM ACRÍLICO COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20 W. AF_11/2016 | UN | 11,00 |
| 11.18 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 10,00 |
| 11.19 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, COM DIAMETROS DE 4" (BASE) E 3" (TOPO), COM ALTURA 6M, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 25W , DRIVER FIXO, TEMPERATURA DE COR 4000K, IP66, IRC>80, INCLUSO ESCAVAÇÃO, CONCRETO E CHUMBADORES. | UN | 1,00 |
| **12.0** | **INSTALAÇOES HIDRÁULICAS** | | |

CNPJ: 08.348.971/0001-39
Rua Nilo Peçanha, 40 - Bom Jardim - Mossoró/RN - CEP: 59.618-080
Fone/Fax: (0**84) 3315-4783 - E-mail: sedurbanismo@hotmail.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1395734/2022, emitida em 03/08/2022

Certidão nº 1395734/2022
05/08/2022, 12:06
Chave de Impressão: d70YW
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2022 e contém 17 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

609

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12.1 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾ ) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF_11/2016 | UN | 1,00 |
| 12.2 | HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 | UN | 1,00 |
| 12.3 | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½ ) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 | UN | 1,00 |
| 12.4 | BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP | UN | 1,00 |
| 12.5 | (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 | 288,18 |
| 12.6 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015 | M | 20,00 |
| 12.7 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015 | M | 32,74 |
| 12.8 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015 | M | 9,40 |
| 12.9 | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | M | 2,65 |
| 12.10 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016 | UN | 4,00 |
| 12.11 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | UN | 1,00 |
| 12.12 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | UN | 2,00 |
| 12.13 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014 | UN | 3,00 |

CNPJ 08.328.971/0001-39
Rua Nilo Peçanha, 40 - Bom Jardim - Mossoró/RN - CEP 59.618-480
Fone/Fax: (0**84) 3315-4783 - E-mail: sedetema.gv@yahoo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1395734/2022, emitida em 03/08/2022

Certidão nº 1395734/2022
05/08/2022, 12:06
Chave de Impressão: d70YW
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2022 e contém 17 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

600

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12.14 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 14,00 |
| 12.15 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 |
| 12.16 | VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 |
| 12.17 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4,00 |
| 12.18 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 |
| 12.19 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 |
| 12.20 | TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | UN | 1,00 |
| 12.21 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA AF_02/2016 | UN | 1,00 |
| 12.22 | RESERVATÓRIO INFERIOR EM ALVENARIA DE TIJOLOCERÂMICO DE 1/2 VEZ, 16.800L (UN) | UN | 1,00 |
| 12.23 | PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 mm PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES | UN | 16,00 |
| **13.0** | **LOUÇAS E METAIS** | | |
| 13.1 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 6,00 |
| 13.2 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 |
| 13.3 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 7,00 |

CNPJ: 08.348.971/0001-39
Rua Nilo Peçanha, 40 - Bom Jardim - Mossoró/RN - CEP: 59.618-680
Fone/Fax: (0**84) 3315-4783 - E-mail: seidetema@yelowmail.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1395734/2022, emitida em 03/08/2022

Certidão nº 1395734/2022
05/08/2022, 12:06
Chave de Impressão: d70YW
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2022 e contém 17 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE
MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE,
URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

631

| | | | |
|---|---|---|---|
| 13.4 | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013 | UN | 5,00 |
| 13.5 | ASSENTO PLÁSTICO LUXO PARA BACIA SANITÁRIA SIFONADA | UN | 9,00 |
| 13.6 | CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA | UN | 7,00 |
| 13.7 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 3,00 |
| 13.8 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 |
| 13.9 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PLÁSTICOS | UN | 7,00 |
| 13.10 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA PIA C/ SENSOR | UN | 16,00 |
| 13.11 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013 | UN | 3,00 |
| 13.12 | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 13.13 | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO AF_10/2016 | UN | 6,00 |
| **14.0** | **COMBATE A INCÊNCIO** | | |
| 14.1 | PLACA EM ACRILICO COM ADESIVO DIGITALCOM ADESIVO FOTOLUMINESCENTE (30cm X 15cm) (UN) | UN | 6,00 |
| 14.2 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA INC. LÂMPADA E BATERIA | UN | 6,00 |
| 14.3 | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 3,00 |
| 14.4 | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 |
| 14.5 | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA | M | 5,00 |
| **15.0** | **ESQUADRIAS** | | |
| 15.1 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,40 X 4,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS | UN | 1,00 |
| 15.2 | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2,00 |

CNPJ 08.348.977/0001-59
Rua Nilo Peçanha, 40 - Bom Jardim - Mossoró/RN - CEP: 59.618-480
Fone/Fax: (0**84) 3315-4783 - E-mail: sedeterno@clexmail.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1395734/2022, emitida em 03/08/2022

Certidão nº 1395734/2022
05/08/2022, 12:06
Chave de Impressão: d70YW
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2022 e contém 17 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

612

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15.3 | PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | M2 | 5.12 |
| 15.4 | JANELA DE ALUMINIO ESTILO GUILHOTINA (0,9 x 0,9) , UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, ESTIILO JANELA DE CORRER, TRILHO DUPLO, SEM ROLDANA. (UN) | UN | 2.00 |
| 15.5 | JANELA DE ALUMINIO ESTILO GUILHOTINA (0.9 x 1,2) , UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, ESTIILO JANELA DE CORRER, TRILHO DUPLO SEM ROLDANA. (UN) | UN | 1.00 |
| 15.6 | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 1.00 |
| 15.7 | PORTA MADERIA LAMINADA SEMI-OCA DE GIRO CAIXA DUPLA E ALIZARES EM JATOBÁ COM FERRAGENS EM FERRO CROMADO | M2 | 2.00 |
| 15.8 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 47.85 |
| 15.9 | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG, PARA CASA DO LIXO, BARRILETE E ABRIGO PARA COMPRESSOR | M2 | 11.59 |
| 15.10 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 30.00 |
| 15.11 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2.00 |
| 15.12 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 8.00 |
| 15.13 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | M2 | 5.51 |
| 15.14 | PORTA DE ALUMÍNIO 1,40X2,40M, SENDO UMA PARTE ALUMÍNIO E LAMBRI DE ABRIR, UMA PARTE ALUMÍNIO E VIDRO DE ABRIR E UMA PARTE ALUMÍNIO E VIDRO FIXO (P04) | UND | 3.00 |
| 15.15 | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | M | 147.60 |

CNPJ: 08.258.977/0001-39
Rua Nilo Peçanha, 40 - Bom Jardim - Mossoró/RN - CEP: 59.618-580
Fone/Fax: 0**84) 3315-4783 - E-mail: seiaterna@yahoomail.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1395734/2022, em 03/08/2022

Certidão nº 1395734/2022
05/08/2022, 12:06
Chave de Impressão: d70YW
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2022 e contém 17 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

613

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15.16 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, INCLUSO ADUELA (90X240CM) E ALIZAR. | UN | 28.00 |
| **16.0** | **COBERTURA** | | |
| 16.1 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | M2 | 456.96 |
| 16.2 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M2 | 456.96 |
| 16.3 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 145,80 |
| 16.4 | RUFO EM CONCRETO PRE-FABRICADO, COM L=25cm E ESP.=3,0cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3) | M | 116.00 |
| 16.5 | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016 | M | 76.70 |
| 16.6 | PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO ARMADO MEDINDO (1,00 x 0,20 x 0,05) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | M | 20,00 |
| 16.7 | TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO | M | 120.00 |
| 16.8 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 470.00 |
| 16.9 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 12.00 |
| 16.10 | TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 1,0X14,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO | M | 6.00 |
| 16.11 | TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 1,0X12,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO | M | 74,88 |
| 16.12 | CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA, C/ LARGURA=20CM, ESP=2CM - REF 09753/ORSE | M | 72,35 |
| **17.0** | **PISOS** | | |
| 17.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016 | M2 | 372,52 |
| 17.2 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS | M2 | 381,77 |
| 17.3 | RODAPÉ PARA PISO DE GRANILITE NATURAL, H=10 cm | M | 383,53 |
| **18.0** | **MURO** | | |
| 18.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 38,35 |

CNPJ: 08.348.971/0001-39
Rua Nilo Peçanha, 40 - Bom Jardim - Mossoró/RN - CEP: 59.618-580
Fone/Fax: (0**84) 3315-4783 - E-mail: sedurma@yahoomail.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1395734/2022, emitida em 03/08/2022

Certidão nº 1395734/2022
05/08/2022, 12:06
Chave de Impressão: d70YW
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2022 e contém 17 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| 18.2 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | 10,20 |
| 18.3 | EMBASAMENTO C/TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA (1:1:6) | M3 | 15,33 |
| 18.4 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | M3 | 22,53 |
| 18.5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 284,70 |
| 18.6 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA | M2 | 77,15 |
| 18.7 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 15,16 |
| 18.8 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 685,25 |
| 18.9 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 210,26 |
| 18.10 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 15,16 |
| 18.11 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 133,90 |
| 18.12 | 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 | 625,96 |
| 18.13 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 625,96 |
| 18.14 | CHAPISCO DECORATIVO EM PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:4, ESP. DE7MM | M2 | 641,93 |

CNPJ 08.348.971/0001-59
Rua Nilo Peçanha, 40 - Bom Jardim - Mossoró/RN - CEP: 59.618-680
Fone/Fax: (0**84) 3315-4783 - E-mail: sedetema@velox.mail.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1395734/2022, em 03/08/2022

Certidão nº 1395734/2022
05/08/2022, 12:06
Chave de Impressão: d70YW
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2022 e contém 17 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

636

| | | | |
|---|---|---|---|
| 18.15 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | M2 | 76,88 |
| 18.16 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) | M2 | 192,55 |
| 18.17 | ATERRO MANUAL COM EMPRÉSTIMO DE AREIA GROSSA | M3 | 133,11 |
| **19.0** | **CALÇADA DE CONTORNO** | | |
| 19.1 | EMBASAMENTO C/TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA (1:1:6) | M3 | 10,30 |
| 19.2 | 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 | 51,50 |
| 19.3 | 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 | 51,50 |
| 19.4 | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM COM JUNTAS DE MADEIRA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 132,84 |
| 19.5 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016 | M2 | 95,07 |
| **20.0** | **CALÇADA EXTERNA** | | |
| 20.1 | ATERRO COM EMPRESTIMO DE AREIA MEDIA APILOADO MANUALMENTE COM MACO 30KG | M3 | 20,76 |
| 20.2 | PISO TÁTIL DE ALERTA 25X25CM PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE | M2 | 2,25 |
| 20.3 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 207,63 |
| 20.4 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 490,00 |
| 20.5 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 83,91 |
| **21.0** | **PINTURAS** | | |
| 21.1 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 364,30 |

CNPJ 08.348.971/0001-39
Rua Nilo Peçanha, 40 - Bom Jardim - Mossoró/RN - CEP: 59.618-630
Fone/Fax: (0**84) 3315-4783 - E-mail: sedeterna@yahoo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1395734/2022, emitida em 03/08/2022

Certidão nº 1395734/2022
05/08/2022, 12:06
Chave de Impressão: d70YW
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2022 e contém 17 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

616

| | | | |
|---|---|---|---|
| 21.2 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 817.41 |
| 21.3 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 817,41 |
| 21.4 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 364,30 |
| 21.5 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014 | M2 | 817.41 |
| 21.6 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014 | M2 | 364.30 |
| 21.7 | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS | M2 | 20.73 |
| 21.8 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | M2 | 20.73 |
| 21.9 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO | M2 | 126,29 |
| 21.10 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | M2 | 126.29 |
| **22.0** | **DIVERSOS** | | |
| 22.1 | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO | M | 2.50 |
| 22.2 | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO NAS DUAS FACES, ESP.=2,5CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO | M2 | 18.60 |
| 22.3 | TAMPO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2,5CM. AF_11/2016 | M2 | 49.29 |
| 22.4 | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 16.00 |
| 22.5 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 16.00 |
| 22.6 | CHUVEIRO PLÁSTICO CROMADO DE 1/2", COM BRAÇO E CANOPLA | UN | 2.00 |
| 22.7 | BARRA DE APOIO RETA, 40CM, Ø 32MM, AÇO INOX AISI 304, ACABAMENTO POLIDO. PARA PNE AF_05/2016 | UN | 6.00 |
| 22.8 | BARRA DE APOIO EM TUBO DE AÇO INOX 80CM | UN | 6,00 |
| 22.9 | PLACA EM LONA COM METALON 1,50X1,0M, INCLUINDO ILUMINAÇÃO INTERNA, PARA FACHADAS DAS UBS | UN | 1.00 |
| 22.10 | ABERTURA DE LETREIROS COM TINTA ACRILICA PREMIUM (M2) | M2 | 30.00 |
| 22.11 | BARRA DE APOIO ANGULAR | UN | 10.00 |
| 22.12 | GRADIL DE PROTEÇÃO COM MOLDURA EM CANTONEIRA 3/4x1/8" COM FECHAMENTO DE FERRO QUADRADO 3/8" FORMANDO QUADRADOS 10x10CM. (M2) | M2 | 64.18 |

CNPJ: 08.248.971/0001-39
Rua Nilo Peçanha, 40 - Bom Jardim - Mossoró/RN - CEP: 59.618-680
Fone/Fax: (0**84) 3315-4783 - E-mail: sedeterm.gvchoxmo@gmail.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1395734/2022, emitida em 03/08/2022

Certidão nº 1395734/2022
05/08/2022, 12:06
Chave de Impressão: d70YW
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2022 e contém 17 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE
MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE,
URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

617

| | | | |
|---|---|---|---|
| 22.13 | RESPALDO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, SOB BANCADA, H=8CM | M | 39.22 |
| 22.14 | PLACA EM AÇO INOX 60X40CM COM TERMOS ALUSIVOS A OBRA. | UN | 2.00 |
| 22.15 | FRONTISPICIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CHANFRADO A 45º, SOB BANCADA, H=5CM | M | 40.14 |
| 22.16 | INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO-TETO, 12000 BTU'S | UNID | 0.00 |
| 22.17 | INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO-TETO, 18000 BTU'S | UNID | 0.00 |
| 22.18 | PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 40 mm PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 14.00 |
| **23.0** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | |
| 23.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 1.339,00 |
| **24.0** | **SERVIÇOS EXTRAS** | | |
| 24.1 | MOTOR PARA PORTÃO AUTOMATICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 03827/ORSE) | UN | 1.00 |
| 24.2 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 375.76 |
| 24.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014 | M2 | 68.70 |
| 24.4 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M2 | 516.40 |
| 24.5 | CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA. C/ LARGURA=20CM, ESP=2CM - REF 09753/ORSE | M | 78.88 |
| 24.6 | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA LED 25W | UN | 6.00 |
| 24.7 | CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA, TRAÇO 1:3, LARG=10cm E ESPESSURA DE 2 cm | M | 543.65 |
| 24.8 | TANQUE POLIETILENO 10.000 LITROS, COM TAMPA E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1.00 |
| 24.9 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2.00 |
| 24.10 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2.00 |
| 24.11 | HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR | UN | 8,00 |
| 24.12 | PONTO TV INCLUSIVE ELETRODUTO CAIXA (4"x2"), CABO COAXIAL E TOMADA | pt | 3.00 |
| 24.13 | PONTO LÓGICA EMBUTIDO INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA | pt | 2.00 |
| 24.14 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 4.00 |

CNPJ 08.348.971/0001-59
Rua Nilo Peçanha, 40 - Bom Jardim - Mossoró/RN - CEP: 59.618-680
Fone/Fax: (0**84) 3313-4783 - E-mail: sedeterms@veloxmail.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 13957342022, em 03/08/2022 emitida

Certidão nº 13957342022
05/08/2022, 12:06
Chave de Impressão: d70YW
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2022 e contém 17 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE
MOSSORÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE,
URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

618

| | | | |
|---|---|---|---|
| 24.15 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 4.00 |
| 24.16 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 4.00 |
| 24.17 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UND | 10.00 |
| 24.18 | CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1 , PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE | M | 31.50 |
| 24.19 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | UND | 17.00 |
| 24.20 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MEDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 6.00 |
| 24.21 | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UND | 4.00 |
| 24.22 | PLACA EM METALON COM LONA L = 4.9M A = 0.7M, TIPO CAIXA ALTA COM AVANÇO E= 10CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UND | 1.00 |
| 24.23 | POSTE DE FERRO GALVANIZADO 3" E 4" H=06M (ALTURA ÚTIL) COM 03 LUMINÁRIAS LED, TIPO PÉTALA, E LÂMPADAS DE LED 60W, INCLUSIVE FIAÇÃO, TUBULAÇÃO, CHUMBAMENTO ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 2.00 |

Desta forma, declaramos não constar nenhuma ocorrência que desabone a capacidade técnica da referida empresa.

Mossoró-RN, 28 de julho de 2022

Valmir Arcanjo da Silva
Gerente Executivo de INFRAESTRUTURA
Mat. 5921-9 - CREA 2112803042
CPF: 762.492.474-91

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Unidade de Engenharia – Fiscal do Contrato
Mat. 5096847-1 CREARN 211042483-4
CPF: 068.857.354-18

CNPJ: 08.348.977/0001-39
Rua Nilo Peçanha, 40 - Bom Jardim - Mossoró/RN - CEP: 59.618-680
Fone/Fax: (0**84) 3315-4783 - E-mail: sedetema@velosmar.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1395734/2022, emitida em 03/08/2022

Certidão nº 1395734/2022
05/08/2022, 12:06
Chave de Impressão: d70YW
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2022 e contém 17 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

# CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1319988/2017
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

619

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 do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**
Registro: **2116164001RN** RNP: **2116164001**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20170146040** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/08/2017 Baixada em: 11/09/2017
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI - ME**

Contratante: **GRÁFICA E EDITORA BRASIL LTDA - ME** CPF/CNPJ: **19.687.145/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA RIO BRANCO Nº: 3989
Complemento: Bairro: SANTO ANTÔNIO
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59619400
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 20.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: AVENIDA RIO BRANCO Nº: 3989
Complemento: Bairro: SANTO ANTÔNIO
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59619400
Data de início: 07/08/2017 Conclusão efetiva: 08/09/2017
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: GRÁFICA E EDITORA BRASIL LTDA - ME CPF/CNPJ: 19.687.145/0001-30

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 52 - REFORMA 350.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 52 - REFORMA 350.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1243 - EM METÁLICO 52 - REFORMA 350.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 52 - REFORMA 350.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1614 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 52 - REFORMA 350.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 52 - REFORMA 350.00 metro quadrado;

**Observações**

Reforma e ampliação de edificação. Construção de banheiro, piso, cobertura e alguns ajustes.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, 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 1319988/2017**
**21/09/2017**
**B4x5d**

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-rn.sitac.com.br/publico/, com a chave: B4x5d

GRÁFICA BRASIL

620

Atesto para devido fins de capacidade técnica, que a empresa WB Empreendimentos, Serviços e Comércio Eireli - ME, inscrita sob o CNPJ de nº 28.240.229/0001-12, residente na Rua Capitão José Severino, 295 B, Centro, Patu, Estado do Rio Grande do Norte, que a mesma executou através de seu responsável técnico o Sr. Ewerton Cosme de Almeida Gurgel, Engenheiro Civil, Portador do CPF.: 016.777.684-36, CREA Nº 211616400-1/RN, os serviços pertinentes as suas especialidades dentro dos prazos, padrões e especificações técnicas adotadas conforme discriminação abaixo relacionadas.

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES DA SEDE DA EMPRESA

Proprietário da obra: GRÁFICA E EDITORA BRASIL LTDA - ME

CNPJ: 19.687.145/0001-30

Engenheiro Responsável por Fiscalização: SAULO SÉRVULO DE QUEIROZ MEDEIROS CREA/RN: 211649525-3

Modalidade: Contrato

Data de Início: 07 de agosto de 2017 Data prevista para o termino: 08 de setembro de 2017

ART OBRA SERVIÇO: RN20170146040

PATU/RN, 19/09/2017

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANTIDADE | PERCENTAGEM |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO CONTROLADA DE CONCRETO COM MARTELETE | M3 | 2,97 | 100% |
| 2 | **INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA** | | | |
| 2.1 | ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMINIO ANODIZADO, ESPAÇAMENTO DE 5M ATE 6,5 | M2 | 350,00 | 100% |
| 2.2 | CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS, PILARES E CINTAS, FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO | M3 | 0,52 | 100% |
| 3 | **PAREDES** | | | |
| 3.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014 | M2 | 18,50 | 100% |
| 4 | **COBERTURA** | | | |
| 4.1 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,5MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO LANÇAMENTO | M2 | 350,00 | 100% |
| 5 | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** | | | |
| 5.1 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 2,40 | 100% |
| 5.2 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 3,80 | 100% |



Gráfica e Editora Brasil LTDA - ME – Av. Rio Branco, 3989, CEP: 59.619-400 Santo Antônio – Mossoró-RN E-mail: brunolimadantas@hotmail.com
Fone (84) 3316 0447 - CNPJ: 19.687.145/0001-30 - Inscrição Estadual: 20.403.885-5 – Inscrição municipal: 022.426-0

Saulo Sérvulo de Queiroz Medeiros
(CPF: 068.957.974-83)
Engenheiro Civil
(CREA-RN: 2116495253)

GRÁFICA BRASIL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1319988/2017, emitida em 21/09/2017

Certidão nº 1319988/2017
04/03/2022, 08:05
Chave de Impressão: B4x5d
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2017 e contém 3 folhas

GRÁFICA BRASIL

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5.3 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 8,00 | 100% |
| 5.4 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 100% |
| 5.5 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 100% |
| **6** | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | | |
| 6.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 100% |
| 6.2 | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA | UN | 1,00 | 100% |
| 6.3 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 100% |
| **7** | **REVESTIMENTO DE PAREDES** | | | |
| 7.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 37,00 | 100% |
| 7.2 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 37,00 | 100% |
| | REVESTIMENTO CERAMICO EM PISO E PAREDES | M2 | 21,31 | 100% |
| **8** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | |
| 8.1 | PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) | UN | 2,00 | 100% |
| 8.2 | PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. | UN | 5,00 | 100% |
| **9** | **ESQUADRIAS** | | | |
| 9.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 1,00 | 100% |
| **10** | **PINTURA** | | | |
| 10.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 560,00 | 100% |
| **11** | **PISO** | | | |
| 11.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20X10 CM, ESPESSURA 6CM | M2 | 39,60 | 100% |
| **12** | **LIMPEZA DA OBRA** | | | |



Gráfica e Editora Brasil LTDA - ME – Av. Rio Branco, 3989, CEP: 59.619-400 Santo Antônio – Mossoró-RN E-mail: brunolimadantas@hotmail.com
Fone (84) 3316 0447 - CNPJ: 19.687.145/0001-30 - Inscrição Estadual: 20.403.885-5 – Inscrição municipal: 022.426-0

Saulo Sênario de Queiroz Medeiros
(CPF: 068.957.974-83)
Engenheiro Civil
(CREA-RN: 2116495253)

621

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1319988/2017, emitida em 21/09/2017

Certidão nº 1319988/2017
04/03/2022, 08:05
Chave de Impressão: B4x5d
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2017 e contém 3 folhas

GRÁFICA BRASIL

629

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 350.00 | 100% |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1319988/2017, emitida em 21/09/2017



Gráfica e Editora Brasil LTDA - ME – Av. Rio Branco, 3989, CEP: 59.619-400 Santo Antônio – Mossoró-RN E-mail: brunolimadantas@hotmail.com
Fone (84) 3316 0447 - CNPJ: 19.687.145/0001-30 - Inscrição Estadual: 20.403.885-5 – Inscrição municipal: 022.426-0

Saulo Sérvulo de Queiroz Medeiros
(CPF: 068.957.974-83)
Engenheiro Civil
(CREA-RN: 2116495253)

Certidão nº 1319988/2017
04/03/2022, 08:05
Chave de Impressão: B4x5d
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2017 e contém 3 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

# CREA-RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1326830/2018
Atividade concluída

623

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 do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**
Registro: **2116164001RN** RNP: **2116164001**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20170160646** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 09/11/2017 Baixada em: 23/02/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **EMPRESA DE CONSTRUÇÃO & PLANEJAMENTO EM ENGENHARIA**

Contratante: **ASSOCI. DOS ASSENT. TITULADOS DO ASSENT. DA REFORMA AGRÁRIA DE UNID. RES. 2 DE CASQUEIRA 2 E BENFICA** CPF/CNPJ: **13.823.100/0001-60**
Endereço do contratante: SEM DEFINIçãO COMUNIDADE DE CASQUEIRA II Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Areia Branca UF: RN CEP: 59655000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 250.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO COMUNIDADE DE CASQUEIRA II Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Areia Branca UF: RN CEP: 59655000
Data de início: 18/09/2017 Conclusão efetiva: 24/11/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: ASSOCI. DOS ASSENT. TITULADOS DO ASSENT. DA REFORMA AGRÁRIA DE UNID. RES. 2 DE CASQUEIRA 2 E BENFICA CPF/CNPJ: 13.823.100/0001-60

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 75.12 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 120.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 75.12 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 120.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 75.12 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 120.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 75.12 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 120.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 75.12 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > #1264 - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA 15 - EXECUÇÃO 120.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS 15 - EXECUÇÃO 120.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #3081 - COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO 15 - EXECUÇÃO 75.12 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #3081 - COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO 15 - EXECUÇÃO 120.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #5014 - PAVIMENTAÇÃO EM CERÂMICA 15 - EXECUÇÃO 75.12 metro quadrado;

**Observações**

EXECUÇÃO DE SEDE E GALPÃO DA ASSOCIAÇÃO DOS ASSENTADOS DO ASSENTAMENTO DA REFORMA AGRÁRIA DE UNID. RES. 2 DE CASQUEIRA II E BENFICA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN. A SEDE É UMA EDIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ÚNICO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E ALVENARIA DE VEDAÇÃO, COMPOSTO POR UMA SALA DE REUNIÕES, UM ESCRITÓRIO, UM BANHEIRO E UMA COZINHA, TOTALIZANDO UMA ÁREA 75,12M². JÁ O GALPÃO COMPREENDE UMA ÁREA DE 120M², E SERÁ EXECUTADO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E ALVENARIA DE VEDAÇÃO. EM AMBOS SERÃO EXECUTADOS TAMBÉM OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (NO GALPÃO: EM PARALELEPÍPEDO, PELO MÉTODO CONVENCIONAL. NA SEDE: EM CERÂMICA), INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, COBERTURA EM TELHADO DE FIBROCIMENTO E SERVIÇOS AFINS.

**Informações Complementares**

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-RN**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1326830/2018

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

624

**Certidão de Acervo Técnico nº 1326830/2018**
**21/03/2018, 13:14**
**cb4Yz**

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-rn.sitac.com.br/publico/, com a chave: cb4Yz

**ASSOCI. DOS ASSENT. TITULADOS DO ASSENT. DA REFORMA AGRÁRIA DE UNID. RES. DE CASQUEIRA 2 E BENFICA**
CNPJ 13.823.100/0001-60
End.: Comunidade de Casqueira II – Zona Rural de Areia Branca/RN

625

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A ASSOCI. DOS ASSENT. TITULADOS DO ASSENT. DA REFORMA AGRÁRIA DE UNID. RES. DE CASQUEIRA 2 E BENFICA, empresa de direito privado, situada na comunidade de Casqueira 2, Zona Rural de Areia Branca/RN, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 13.823.100/0001-60, representada neste ato pela presidente AUDENIR GEORGIANA DE MORAIS MELO, atesta para os devidos fins, que a EMPRESA DE PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME, executou para essa empresa conforme ART Nº RN20170160646, sob a responsabilidade do Engenheiro Civil EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL, CREA Nº 211616400-1, os serviços descritos na planilha em anexo.

Caraúbas/RN, 19 de Fevereiro de 2018

Audenir Georgina de Morais Melo
913.922.764-20

AUDENIR GEORGIANA DE MORAIS MELO
Presidente da Associação

Esdras Mansur Lopes Cavalcante Feitosa
(CPF: 058.075.084-16)
Engenheiro Civil
(CREA-RN: 2116454727)

ESDRAS MANSUR LOPES CAVALCANTE FEITOSA
Engenheiro Fiscal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1326830/2018, emitida em 21/03/2018

Certidão nº 1326830/2018
04/03/2022, 08:07
Chave de Impressão cb4Yz
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2018 e contém 16 folhas

**ASSOCI. DOS ASSENT. TITULADOS DO ASSENT. DA REFORMA AGRÁRIA DE UNID. RES. DE CASQUEIRA 2 E BENFICA**
CNPJ 13.823.100/0001-60
End.: Comunidade de Casqueira II – Zona Rural de Areia Branca/RN

626

| PLANILHA DE SERVIÇOS |
|---|
| **OBRA:** CONSTRUÇÃO DE SEDE E GALPÃO DA ASSOCIAÇÃO<br>**LOCAL:** COMUNIDADE DE CASQUEIRA II, ZONA RURAL DE AREIA BRANCA/RN |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | INDICADORES | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | UNIDADE | QUANT. | PORCENTAGEM EXECUTADA |
| **SEDE** | | | | | |
| **1.0** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 2,40 | 100,00% |
| 1.1 | 73948/016 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | M2 | 90,57 | 100,00% |
| 1.2 | 74077/003 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. | M2 | 90,57 | 100,00% |
| 1.4 | 79472 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | M2 | 90,57 | 100,00% |
| **2.0** | **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA** | | | | |
| 2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 21,04 | 100,00% |
| 2.3 | 55835 | REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | M3 | 37,56 | 100,00% |
| 2.4 | 94342 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | M3 | 15,30 | 100,00% |
| **3.0** | **INFRAESTRUTURA** | | | | |
| 3.1 | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 13,50 | 100,00% |
| 3.2 | 83742 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'ÁGUA | M2 | 36,47 | 100,00% |
| 3.3 | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 21,87 | 100,00% |
| 3.4 | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 1,98 | 100,00% |
| 3.5 | 95474 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M3 | 8,46 | 100,00% |
| **4.0** | **ESTRUTURA** | | | | |

Esdras Mansur Lopes Cavalcante Feitosa
(CPF: 058.075.084-16)
Engenheiro Civil
(CREA-RN: 2116454727)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1326830/2018, emitida em 21/03/2018

Certidão nº 1326830/2018
04/03/2022, 08:07
Chave de Impressão: cb4Yz
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2018 e contém 16 folhas

**ASSOCI. DOS ASSENT. TITULADOS DO ASSENT. DA REFORMA AGRÁRIA DE UNID. RES. DE CASQUEIRA 2 E BENFICA**
CNPJ 13.823.100/0001-60
End.: Comunidade de Casqueira II – Zona Rural de Areia Branca/RN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.1 | 95956 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | M3 | 2,32 | 100,00% |
| 4.2 | 74141/002 | LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. | M2 | 9,70 | 100,00% |
| 4.3 | 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | M2 | 31,85 | 100,00% |
| 4.4 | 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | M2 | 12,53 | 100,00% |
| **5.0** | **ALVENARIA** | | | | |
| 5.1 | 89168 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | 166,45 | 100,00% |
| 5.3 | 93186 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 23,12 | 100,00% |
| 5.5 | 79627 | DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 1,08 | 100,00% |
| **6.0** | **REVESTIMENTO** | | | | |
| 6.1 | 87266 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 27,40 | 100,00% |
| 6.2 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 332,91 | 100,00% |
| 6.3 | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 332,91 | 100,00% |
| 6.4 | 74066/002 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA. | M2 | 9,70 | 100,00% |
| **7.0** | **PINTURA** | | | | |

Esdras Mansur Lopes Cavalcante Feitosa
(CPF: 058.075.084-16)
Engenheiro Civil
(CREA-RN: 2116454727)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1326830/2018, emitida em 21/03/2018

Certidão nº 1326830/2018
04/03/2022, 08:07
Chave de Impressão: cb4Yz
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2018 e contém 16 folhas

**ASSOCI. DOS ASSENT. TITULADOS DO ASSENT. DA REFORMA AGRÁRIA DE UNID. RES. DE CASQUEIRA 2 E BENFICA**
CNPJ 13.823.100/0001-60
End.: Comunidade de Casqueira II – Zona Rural de Areia Branca/RN

628

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.1 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 305,51 | 100,00% |
| 7.2 | 88483 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 254,38 | 100,00% |
| **8.0** | **PISO** | | | | |
| 8.1 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 | M2 | 106,27 | 100,00% |
| 8.2 | 94438 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | 106,27 | 100,00% |
| 6.2 | 87530 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE | M2 | 106,27 | 100,00% |
| 6.3 | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 116,90 | 100,00% |
| 6.4 | 88648 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 | M | 184,69 | 100,00% |
| **9.0** | **ESQUADRIAS** | | | | |
| 9.2 | 91299 | PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2,00 | 100,00% |
| 9.3 | 91321 | PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2,00 | 100,00% |
| 9.4 | 84845 | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS | M2 | 5,06 | 100,00% |
| 9.5 | 73937/003 | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 0,64 | 100,00% |
| **10.0** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | |
| 10.1 | 84158 | BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1" | CJ | 1,00 | 100,00% |
| 10.2 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 21,00 | 100,00% |
| 10.3 | 73542 | BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P | CJ | 1,00 | 100,00% |
| 10.4 | 91943 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 100,00% |
| 10.5 | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 9,00 | 100,00% |

Esdras Mansur Lopes Cavalcante Feitosa
(CPF: 058.075.084-16)
Engenheiro Civil
(CREA-RN: 2116454727)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1326830/2018, emitida em 21/03/2018

Certidão nº 1326830/2018
04/03/2022, 08:07
Chave de Impressão: cb4Yz
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2018 e contém 16 folhas

629

**ASSOCI. DOS ASSENT. TITULADOS DO ASSENT. DA REFORMA AGRÁRIA DE UNID. RES. DE CASQUEIRA 2 E BENFICA**
CNPJ 13.823.100/0001-60
End.: Comunidade de Casqueira II – Zona Rural de Areia Branca/RN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.6 | 91922 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 100,00% |
| 10.7 | 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 100,00% |
| 10.8 | 95758 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 3,00 | 100,00% |
| 10.9 | 95760 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 1,00 | 100,00% |
| 10.10 | 00000404 | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) | M | 20,00 | 100,00% |
| 10.11 | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 8,70 | 100,00% |
| 10.12 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 153,00 | 100,00% |
| 10.13 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 314,00 | 100,00% |
| 10.14 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 | 100,00% |
| 10.15 | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 100,00% |
| 10.16 | 92029 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 100,00% |
| 10.17 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 100,00% |
| 10.18 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 | 100,00% |

Esdras Mansur Lopes Cavalcante Feitosa
(CPF: 058.075.084-16)
Engenheiro Civil
(CREA-RN: 2116454727)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1326830/2018, emitida em 21/03/2018

Certidão nº 1326830/2018
04/03/2022, 08:07
Chave de Impressão: cb4Yz
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2018 e contém 16 folhas

**ASSOCI. DOS ASSENT. TITULADOS DO ASSENT. DA REFORMA AGRÁRIA DE UNID. RES. DE CASQUEIRA 2 E BENFICA**
CNPJ 13.823.100/0001-60
End.: Comunidade de Casqueira II – Zona Rural de Areia Branca/RN

630

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.19 | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 | 100,00% |
| 10.20 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 1,00 | 100,00% |
| 10.21 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 2,00 | 100,00% |
| 10.22 | 91856 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,30 | 100,00% |
| 10.23 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 73,25 | 100,00% |
| 10.24 | 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,60 | 100,00% |
| 10.25 | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3,00 | 100,00% |
| 10.26 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3,00 | 100,00% |
| 10.27 | 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3,00 | 100,00% |
| 10.28 | 00038769 | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | 2,00 | 100,00% |
| 10.29 | 00039510 | LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS) | UN | 3,00 | 100,00% |
| 10.30 | 00038776 | LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 60 CM* ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) | UN | 6,00 | 100,00% |
| 10.31 | 00038773 | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | 2,00 | 100,00% |
| 10.32 | 00001086 | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W | UN | 12,00 | 100,00% |
| 10.33 | 00003755 | LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V) | UN | 2,00 | 100,00% |

Esdras Mansur Lopes Cavalcante Feitosa
(CPF: 058.075.084-16)
Engenheiro Civil
(CREA-RN: 2116454727)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1326830/2018, emitida em 21/03/2018

Certidão nº 1326830/2018
04/03/2022, 08:07
Chave de Impressão: cb4Yz
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2018 e contém 16 folhas

631

**ASSOCI. DOS ASSENT. TITULADOS DO ASSENT. DA REFORMA AGRÁRIA DE UNID. RES. DE CASQUEIRA 2 E BENFICA**
CNPJ 13.823.100/0001-60
End.: Comunidade de Casqueira II – Zona Rural de Areia Branca/RN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.34 | 00003753 | LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT | UN | 24,00 | 100,00% |
| 10.35 | 00013348 | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | UN | 1,00 | 100,00% |
| 10.36 | 74166/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 100,00% |
| 10.37 | 00003380 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | UN | 1,00 | 100,00% |
| 10.38 | 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | UN | 1,00 | 100,00% |
| 10.39 | 83463 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 100,00% |
| 10.40 | 1 | REDE DE ENTRADA MONOFÁSICA COM CAIXA MEDIÇÃO PADRÃO COSERN E ACESSÓRIOS SEM POSTE DE ACESSO | CJ | 1,00 | 100,00% |
| **11.0** | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** | | | | |
| 11.1 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 2,00 | 100,00% |
| 11.2 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 5,00 | 100,00% |
| 11.3 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 6,00 | 100,00% |
| 11.4 | P01 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 5,00 | 100,00% |
| 11.5 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/201 | UN | 1,00 | 100,00% |
| 11.6 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/201 | UN | 2,00 | 100,00% |
| 11.7 | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/201 | UN | 2,00 | 100,00% |

Esdras Mansur Lopes Cavalcante Feitosa
(CPF: 058.075.084-16)
Engenheiro Civil
(CREA-RN: 2116454727)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1326830/2018, emitida em 21/03/2018

Certidão nº 1326830/2018
04/03/2022, 08:07
Chave de Impressão: cb4Yz
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2018 e contém 16 folhas

**ASSOCI. DOS ASSENT. TITULADOS DO ASSENT. DA REFORMA AGRÁRIA DE UNID. RES. DE CASQUEIRA 2 E BENFICA**

CNPJ 13.823.100/0001-60

End.: Comunidade de Casqueira II – Zona Rural de Areia Branca/RN

632

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11.8 | P02 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/201 | M | 2,00 | 100,00% |
| 11.9 | 89802 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 100,00% |
| 11.10 | 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 100,00% |
| 11.11 | P03 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. | UN | 1,00 | 100,00% |
| 11.12 | P04 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 100 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2 013 | UN | 1,00 | 100,00% |
| 11.13 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 100,00% |
| 11.14 | P05 | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA, INCLUSO HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES | UN | 1,00 | 100,00% |
| 11.15 | 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 100,00% |
| 11.16 | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 100,00% |
| 11.17 | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 100,00% |
| 11.18 | 89385 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 100,00% |

Esdras Mansur Lopes Cavalcante Feitosa
(CPF: 058.075.084-16)
**Engenheiro Civil**
(CREA-RN: 2116454727)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1326830/2018, emitida em 21/03/2018

Certidão nº 1326830/2018
04/03/2022, 08:07
Chave de Impressão: cb4Yz
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2018 e contém 16 folhas

633

**ASSOCI. DOS ASSENT. TITULADOS DO ASSENT. DA REFORMA AGRÁRIA DE UNID. RES. DE CASQUEIRA 2 E BENFICA**

CNPJ 13.823.100/0001-60

End.: Comunidade de Casqueira II – Zona Rural de Areia Branca/RN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11.19 | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 100,00% |
| 11.20 | 89396 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 100,00% |
| 11.21 | 94672 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | 100,00% |
| 11.22 | 89444 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 100,00% |
| 11.23 | 89538 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 100,00% |
| 11.24 | 89436 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 100,00% |
| 11.25 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 13,90 | 100,00% |
| 11.26 | - | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS COM TAMPA FORTLEV | UN | 1,00 | 100,00% |
| 11.27 | 74104/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | UN | 2,00 | 100,00% |
| 11.28 | 74051/001 | CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 100,00% |
| 11.29 | 95463 | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTECOM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM | UN | 1,00 | 100,00% |

Esdras Mansur Lopes Cavalcante Feitosa
(CPF: 058.075.084-16)
Engenheiro Civil
(CREA-RN: 2116454727)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1326830/2018, emitida em 21/03/2018

Certidão nº 1326830/2018
04/03/2022, 08:07
Chave de Impressão: cb4Yz
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2018 e contém 16 folhas

**ASSOCI. DOS ASSENT. TITULADOS DO ASSENT. DA REFORMA AGRÁRIA DE UNID. RES. DE CASQUEIRA 2 E BENFICA**
CNPJ 13.823.100/0001-60
End.: Comunidade de Casqueira II – Zona Rural de Areia Branca/RN

634

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11.30 | 74198/002 | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM | UN | 1,00 | 100,00% |
| 11.31 | 36218 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 2,00 | 100,00% |
| **12.0** | **COBERTURA** | | | | |
| 12.1 | 92562 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 100,00% |
| 12.2 | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | M2 | 104,00 | 100,00% |
| 12.3 | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | M2 | 104,00 | 100,00% |
| 12.4 | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 5,57 | 100,00% |
| **13.0** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | |
| 13.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | UN | 60,00 | 100,00% |
| **GALPÃO** | | | | | |
| **1.0** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 6,00 | 100,00% |
| 1.2 | 73859/002 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | M2 | 166,18 | 100,00% |
| 1.3 | 73992/001 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 166,18 | 100,00% |
| **2.0** | **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA** | | | | |
| 2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 39,89 | 100,00% |
| 2.2 | 73964/006 | REATERRO DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MANUAL | M3 | 29,76 | 100,00% |
| **3.0** | **INFRAESTRUTURA** | | | | |
| 3.2 | 95467 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | M3 | 19,82 | 100,00% |
| 3.3 | 95474 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M3 | 8,96 | 100,00% |

Esdras Mansur Lopes Cavalcante Feitosa
(CPF: 058.075.084-16)
Engenheiro Civil
(CREA-RN: 2116454727)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1326830/2018, emitida em 21/03/2018

Certidão nº 1326830/2018
04/03/2022, 08:07
Chave de Impressão: cb4Yz
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2018 e contém 16 folhas

**ASSOCI. DOS ASSENT. TITULADOS DO ASSENT. DA REFORMA AGRÁRIA DE UNID. RES. DE CASQUEIRA 2 E BENFICA**
CNPJ 13.823.100/0001-60
End.: Comunidade de Casqueira II – Zona Rural de Areia Branca/RN

635

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.4 | C4293 | CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE | M3 | 7,00 | 100,00% |
| 3.5 | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | M3 | 19,35 | 100,00% |
| **4.0** | **ESTRUTURA** | | | | |
| 4.1 | C4293 | CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE | M3 | 10,36 | 100,00% |
| 4.2 | 74141/002 | LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. | M2 | 15,09 | 100,00% |
| **5.0** | **ALVENARIA** | | | | |
| 5.1 | 89169 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | 224,81 | 100,00% |
| 5.2 | 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 25,10 | 100,00% |
| 5.3 | 93195 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 17,20 | 100,00% |
| **6.0** | **REVESTIMENTO** | | | | |
| 6.1 | 87904 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 29,42 | 100,00% |
| 6.2 | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 29,42 | 100,00% |
| 6.3 | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 23,10 | 100,00% |
| 6.4 | 89171 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | 12,64 | 100,00% |
| 6.5 | 34353 | ARGAMASSA COLANTE AC-II | KG | 101,12 | 100,00% |
| 6.6 | 34357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 5,00 | 100,00% |
| **7.0** | **PINTURA** | | | | |

Esdras Mansur Lopes Cavalcante Feitosa
(CPF: 058.075.084-16)
**Engenheiro Civil**
(CREA-RN: 2116454727)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1326830/2018, emitida em 21/03/2018

Certidão nº 1326830/2018
04/03/2022, 08:07
Chave de Impressão: cb4Yz
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2018 e contém 16 folhas

**ASSOCI. DOS ASSENT. TITULADOS DO ASSENT. DA REFORMA AGRÁRIA DE UNID. RES. DE CASQUEIRA 2 E BENFICA**
CNPJ 13.823.100/0001-60
End.: Comunidade de Casqueira II – Zona Rural de Areia Branca/RN

636

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.1 | 74106/001 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 125,06 | 100,00% |
| 7.2 | 6085 | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | 8,00 | 100,00% |
| 7.3 | 7345 | TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | 4 | 7,20 | 100,00% |
| 7.4 | 73739/001 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | M2 | 13,23 | 100,00% |
| 7.5 | 73794/001 | PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS | M2 | 98,20 | 100,00% |
| **8.0** | **PISO** | | | | |
| 8.1 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 | M2 | 9,15 | 100,00% |
| 8.2 | 89171 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | 9,15 | 100,00% |
| 8.3 | 72799 | PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) | M2 | 110,71 | 100,00% |
| 8.4 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 110,71 | 100,00% |
| 8.5 | 72910 | BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO | M3 | 33,21 | 100,00% |
| **9.0** | **ESQUADRIAS** | | | | |
| 9.1 | 91337 | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UNID | 3,00 | 100,00% |
| 9.2 | 73937/003 | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 5,28 | 100,00% |
| 9.3 | 74238/002 | PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS | M2 | 13,30 | 100,00% |
| **10.0** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | |
| 10.1 | 68066 | CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | CJ | 1,00 | 100,00% |
| 10.2 | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | PÇ | 3,00 | 100,00% |
| 10.3 | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | PÇ | 2,00 | 100,00% |

Esdras Mansur Lopes Cavalcante Feitosa
(CPF: 058.075.064-16)
Engenheiro Civil
(CREA-RN: 2116454727)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1326830/2018, emitida em 21/03/2018

Certidão nº 1326830/2018
04/03/2022, 08:07
Chave de Impressão: cb4Yz
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2018 e contém 16 folhas

**ASSOCI. DOS ASSENT. TITULADOS DO ASSENT. DA REFORMA AGRÁRIA DE UNID. RES. DE CASQUEIRA 2 E BENFICA**
CNPJ 13.823.100/0001-60
End.: Comunidade de Casqueira II – Zona Rural de Areia Branca/RN

637

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.4 | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | PÇ | 12,00 | 100,00% |
| 10.5 | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID | 2,00 | 100,00% |
| 10.6 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID | 2,00 | 100,00% |
| 10.7 | 91971 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID | 1,00 | 100,00% |
| 10.8 | 00012147 | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) | UNID | 8,00 | 100,00% |
| 10.9 | PROPRIO | ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100X100MM CHAPA 18 | M | 38,50 | 100,00% |
| 10.10 | 00002678 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM | M | 48,80 | 100,00% |
| 10.11 | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 16,50 | 100,00% |
| 10.12 | 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | M | 1,00 | 100,00% |
| 10.13 | 00002680 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA | M | 2,00 | 100,00% |
| 10.14 | 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | M | 2,00 | 100,00% |
| 10.15 | 00038769 | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | PÇ | 2,00 | 100,00% |
| 10.16 | 83475 | LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | PÇ | 6,00 | 100,00% |
| 10.17 | 83478 | LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS) | PÇ | 2,00 | 100,00% |
| 10.18 | 73953/001 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | PÇ | 2,00 | 100,00% |
| 10.19 | 83485 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | PÇ | 2,00 | 100,00% |
| 10.20 | 00034643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM | PÇ | 2,00 | 100,00% |
| 10.21 | 00000938 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | M | 73,20 | 100,00% |
| 10.22 | 00000939 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 220,20 | 100,00% |

Esdras Mansur Lopes Cavalcante Feitosa
(CPF: 058.075.084-16)
**Engenheiro Civil**
(CREA-RN: 2116454727)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1326830/2018, emitida em 21/03/2018

Certidão nº 1326830/2018
04/03/2022, 08:07
Chave de Impressão: cb4Yz
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2018 e contém 16 folhas

638

**ASSOCI. DOS ASSENT. TITULADOS DO ASSENT. DA REFORMA AGRÁRIA DE UNID. RES. DE CASQUEIRA 2 E BENFICA**

CNPJ 13.823.100/0001-60

End.: Comunidade de Casqueira II – Zona Rural de Areia Branca/RN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.23 | 00000944 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 10,70 | 100,00% |
| 10.24 | 00000940 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | M | 8,20 | 100,00% |
| 10.25 | 00039259 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 | M | 131,20 | 100,00% |
| 10.26 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | PÇ | 2,00 | 100,00% |
| 10.27 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | PÇ | 1,00 | 100,00% |
| 10.28 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | PÇ | 1,00 | 100,00% |
| 10.29 | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | PÇ | 1,00 | 100,00% |
| 10.30 | 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, Â¼" (6,3 MM) | PÇ | 21,00 | 100,00% |
| 10.31 | 00039804 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN | PÇ | 1,00 | 100,00% |
| **11.0** | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | | | |
| 11.1 | 00007608 | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA | PÇ | 1,00 | 100,00% |
| 11.2 | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | PÇ | 1,00 | 100,00% |
| 11.3 | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | PÇ | 1,00 | 100,00% |
| 11.4 | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | PÇ | 1,00 | 100,00% |
| 11.5 | 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | PÇ | 1,00 | 100,00% |
| 11.6 | 00006140 | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) | PÇ | 1,00 | 100,00% |
| 11.7 | 86886 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | PÇ | 1,00 | 100,00% |
| 11.8 | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | PÇ | 1,00 | 100,00% |

Esdras Mansur Lopes Cavalcante Feitosa
(CPF: 058.075.084-16)
Engenheiro Civil
(CREA-RN: 2116454727)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1326830/2018, emitida em 21/03/2018

Certidão nº 1326830/2018
04/03/2022, 08:07
Chave de Impressão: cb4Yz
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2018 e contém 16 folhas

**ASSOCI. DOS ASSENT. TITULADOS DO ASSENT. DA REFORMA AGRÁRIA DE UNID. RES. DE CASQUEIRA 2 E BENFICA**

CNPJ 13.823.100/0001-60

End.: Comunidade de Casqueira II – Zona Rural de Areia Branca/RN

639

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11.9 | 00003533 | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | PÇ | 3,00 | 100,00% |
| 11.10 | 00003868 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | PÇ | 1,00 | 100,00% |
| 11.11 | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | PÇ | 3,00 | 100,00% |
| 11.12 | 94648 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 5,19 | 100,00% |
| **12.0** | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** | | | | |
| 12.1 | 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | PÇ | 2,00 | 100,00% |
| 12.2 | 00011713 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA | PÇ | 1,00 | 100,00% |
| 12.3 | 89495 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | PÇ | 2,00 | 100,00% |
| 12.4 | 00006149 | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | PÇ | 1,00 | 100,00% |
| 12.5 | 00006154 | VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO | PÇ | 1,00 | 100,00% |
| 12.6 | 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | PÇ | 1,00 | 100,00% |
| 12.7 | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | PÇ | 3,00 | 100,00% |
| 12.8 | 89498 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | PÇ | 1,00 | 100,00% |
| 12.9 | 89802 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | PÇ | 1,00 | 100,00% |
| 12.10 | 00010835 | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | PÇ | 1,00 | 100,00% |
| 12.11 | 00010908 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | PÇ | 1,00 | 100,00% |

Esdras Mansur Lopes Cavalcante Feitosa
(CPF: 058.075.084-16)
Engenheiro Civil
(CREA-RN: 2116454727)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1326830/2018, emitida em 21/03/2018

Certidão nº 1326830/2018
04/03/2022, 08:07
Chave de Impressão: cb4Yz
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2018 e contém 16 folhas

**ASSOCI. DOS ASSENT. TITULADOS DO ASSENT. DA REFORMA AGRÁRIA DE UNID. RES. DE CASQUEIRA 2 E BENFICA**
CNPJ 13.823.100/0001-60
End.: Comunidade de Casqueira II – Zona Rural de Areia Branca/RN

6440

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12.12 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | PÇ | 14,09 | 100,00% |
| 12.13 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 2,18 | 100,00% |
| 12.14 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 0,88 | 100,00% |
| 12.15 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 1,00 | 100,00% |
| 12.16 | 00007097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | PÇ | 1,00 | 100,00% |
| **13.0** | **COBERTURA** | | | | |
| 13.1 | COMPOSIÇÃO | TRAMA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | M2 | 144,09 | 100,00% |
| 13.2 | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | M2 | 144,09 | 100,00% |

Esdras Mansur Lopes Cavalcante Feitosa
(CPF: 058.075.084-16)
Engenheiro Civil
(CREA-RN: 2116454727)

Antonia Georgina de Oliveira Melo

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1326830/2018, emitida em 21/03/2018

Certidão nº 1326830/2018
04/03/2022, 08:07
Chave de Impressão: cb4Yz
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2018 e contém 16 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

# CREA-RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1349228/2019

Atividade concluída

641

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 do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**
Registro: **2116164001RN** RNP: **2116164001**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20190250577** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 26/02/2019 Baixada em: 31/05/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI - ME**

Contratante: **MUNICIPIO DE MOSSORO** CPF/CNPJ: **08.348.971/0001-39**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO MARANHÃO Nº: 1751
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59610000
Contrato: 240/2017 Celebrado em: 27/11/2017
Valor do contrato: R$ 228.530,89 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA CELSO REGO Nº: S/N
Complemento: Bairro: SANTO ANTÔNIO
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59622400
Data de início: 27/12/2017 Conclusão efetiva: 26/06/2018
Finalidade: Residencial
Proprietário: MUNICIPIO DE MOSSORO CPF/CNPJ: 08.348.971/0001-39

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 218.91 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 218.91 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 218.91 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 15 - EXECUÇÃO 218.91 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS 15 - EXECUÇÃO 60.90 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1129 - IMPERMEABILIZAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 43.15 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 76.45 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1466 - ATERRO COMPACTADO 15 - EXECUÇÃO 72.10 metro cúbico; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO 15 - EXECUÇÃO 103.31 metro; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #3087 - PINTURA 15 - EXECUÇÃO 751.56 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #3089 - PISO 15 - EXECUÇÃO 559.28 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4108 - COBERTURA COM TELHA CERÂMICA 15 - EXECUÇÃO 262.67 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4112 - ACESSIBILIDADE 15 - EXECUÇÃO 677.32 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 15 - EXECUÇÃO 677.32 metro quadrado;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IDOSOS LOCALIZADO NA RUA CELSO RÊGO, S/N, CONJUNTO WILSON ROSADO, MOSSORÓ/RN. CONTEMPLANDO OS SERVIÇOS DE LIMPEZA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PISO, REVESTIMENTO, PINTURA, INSTALAÇÕES HIDRÁULICA, SANITÁRIA E ELÉTRICA, PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO E SERVIÇOS CORRELATOS EM CONSTRUÇÃO CIVIL.

**Informações Complementares**

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

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

# CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1349228/2019

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte**

649

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 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 1349228/2019**
**08/07/2019, 12:35**
**13aZa**

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-rn.sitac.com.br/publico/, com a chave: 13aZa

643

PREFEITURA MUNICIPAL DE
**MOSSORÓ**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS**

A Prefeitura Municipal de Mossoró, situada na Av. Alberto Maranhão, Centro, Mossoró/RN; devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 08.348.971/0001-39 e razão social "MUNICIPIO DE MOSSORÓ", atesta para os devidos fins, que a empresa WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI - ME, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 28.240.229/0001-12, executou conforme a ART nº RN20190250577, sob a responsabilidade do Engenheiro Civil EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL, CREA nº 211616400-1, os serviços descritos na planilha abaixo.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IDOSOS
ENDEREÇO: Rua Celso Rêgo, s/n, Conjunto Wilson Rosado,nSanto Antônio - Mossoró/RN

| Item | Descrição | Und | Quant | Executado (%) |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | | |
| 1.1 | ENGENHEIRO CIVIL JR E MESTRE DE OBRAS | un | 1,00 | 84,82% |
| **2** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | |
| 2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 12,00 | 100,00% |
| 2.2 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | m² | 540,00 | 100,00% |
| 2.3 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | m² | 62,70 | 100,00% |
| 2.4 | ATERRO COM SOLO-CIMENTO, TRAÇO 1:10, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM | m³ | 0,80 | 100,00% |
| 2.5 | ATERRO COM SOLO-CIMENTO, TRAÇO 1:16, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM | m³ | 15,11 | 100,00% |
| 2.6 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE CAL E AREIA | m² | 99,41 | 100,00% |
| **3** | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | |
| 3.1 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM. | m² | 22,25 | 100,00% |
| **4** | **ALVENARIA DE VEDAÇÃO** | | | |
| 4.1 | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | m² | 76,45 | 100,00% |
| 4.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. | m² | 42,47 | 100,00% |
| **5** | **REVESTIMENTO** | | | |
| 5.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 40,00 | 100,00% |

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1349228/2019, em 08/07/2019
emitida

Certidão nº 1349228/2019
04/03/2022, 08:10
Chave de Impressão: 13aZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2019 e contém 8 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5.2 | 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 | 35,36 | 100,00% |
| 5.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 115,23 | 0,00% |
| 5.4 | DIVISORIA EM PAINEL DIVILUX SEM VIDRO, MONTANTE/RODAPÉS SIMPLES PERFIL EM ALUMINIO FORNECIMENTO E MONTAGEM | m² | 24,99 | 100,00% |
| 5.5 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM. | m² | 75,87 | 100,00% |
| 5.6 | 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 | m² | 76,73 | 100,00% |
| 5.7 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 76,73 | 100,00% |
| **6** | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** | | | |
| 6.1 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | un | 1,00 | 100,00% |
| 6.2 | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | un | 1,00 | 100,00% |
| 6.3 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | 48,00 | 71,86% |
| 6.4 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | 3,00 | 100,00% |
| 6.5 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | un | 7,00 | 100,00% |
| 6.6 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | un | 1,00 | 100,00% |
| 6.7 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | m | 36,00 | 88,21% |
| 6.8 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 3,00 | 100,00% |
| 6.9 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | m | 6,00 | 100,00% |
| 6.10 | (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 | 32,00 | 87,19% |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1349228/2019, em 08/07/2019 emitida

Certidão nº 1349228/2019
04/03/2022, 08:10
Chave de Impressão: 13aZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2019 e contém 8 folhas

645

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6.11 | (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 | 11,00 | 30,00% |
| 6.12 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | un | 4,00 | 100,00% |
| 6.13 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 1,00 | 100,00% |
| 6.14 | BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP | un | 1,00 | 100,00% |
| 6.15 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000L FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1,00 | 100,00% |
| 6.16 | RESERVATÓRIO INFERIOR EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO CAP 10000L INCL. VIGAS E PILARES | un | 1,00 | 100,00% |
| 6.17 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | un | 2,00 | 100,00% |
| 6.18 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (VÁLVULA DE DESCARGA) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | un | 2,00 | 100,00% |
| 6.19 | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,60X2,30X2,00 M, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO | un | 1,00 | 100,00% |
| 6.20 | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO ESP.=20 cm, Ø=2,80m - H=3,00m, | un | 1,00 | 100,00% |
| **7** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | |
| 7.1 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 1,00 | 100,00% |
| 7.2 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 7,00 | 100,00% |
| 7.3 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | un | 28,00 | 100,00% |
| 7.4 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | un | 12,00 | 66,67% |
| 7.5 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | un | 3,00 | 0,00% |
| 7.6 | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | un | 2,00 | 0,00% |
| 7.7 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 68,00 | 56,52% |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1349228/2019, em 08/07/2019 emitida

Certidão nº 1349228/2019
04/03/2022, 08:10
Chave de Impressão: 13aZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2019 e contém 8 folhas

646

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7.8 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 9,00 | 100,00% |
| 7.9 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 69,00 | 100,00% |
| 7.10 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 4,00 | 0,00% |
| 7.11 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 17,00 | 70,58% |
| 7.12 | ARANDELA EM ALUMINIO COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W | un | 1,00 | 0,00% |
| 7.13 | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA | un | 4,00 | 100,00% |
| 7.14 | CONJUNTO ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO PÉTALA COM 03 LUMINÁRIAS COM LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, POSTE CONICO EM CONCRETO ARMADO E FIAÇÃO ATÉ A BASE | un | 4,00 | 0,00% |
| 7.15 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 4,00 | 100,00% |
| 7.16 | ARANDELA LED 15W, TIPO TARTARUGA, TEMPERATURA DE COR: BRANCO FRIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 11,00 | 100,00% |
| 7.17 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. | un | 1,00 | 100,00% |
| 7.18 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO INTERRUPTOR, LUMINÁRIA E LÂMPADA). | un | 22,00 | 100,00% |
| 7.19 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 3,00 | 66,67% |
| 7.20 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 1,00 | 0,00% |
| 7.21 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | un | 5,00 | 100,00% |
| 7.22 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, COM DIÂMETROS DE 4" (BASE) E 3" (TOPO), COM ALTURA 6M, EXCLUSIVE LUMINÁRIAS | un | 2,00 | 100,00% |
| 7.23 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA LUMINÁRIA LED 25W, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, FIXADO EM PAREDE, COM CHAPA DE AÇO E PARAFUSO TIPO PARABOLT 1/2" | un | 2,00 | 100,00% |
| **8** | **LOUÇAS E METAIS** | | | |
| 8.1 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | un | 2,00 | 100,00% |
| 8.2 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | un | 2,00 | 100,00% |
| 8.3 | ASSENTO PLÁSTICO LUXO PARA BACIA SANITÁRIA SIFONADA | un | 2,00 | 100,00% |
| 8.4 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | un | 1,00 | 100,00% |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1349228/2019, emitida em 08/07/2019

Certidão nº 1349228/2019
04/03/2022, 08:10
Chave de Impressão: 13aZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2019 e contém 8 folhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8.5 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | un | 1,00 | 100,00% |
| 8.6 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | un | 2,00 | 100,00% |
| 8.7 | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | un | 2,00 | 100,00% |
| 8.8 | DUCHA DE MÃO CROMADA COM MANGUEIRA PLÁSTICA DE 1/2" | un | 2,00 | 100,00% |
| 8.9 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | un | 1,00 | 100,00% |
| 8.10 | VALVULA DE RETENÇAO HORIZONTAL Ø25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1,00 | 100,00% |
| 8.11 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | un | 1,00 | 100,00% |
| 8.12 | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 2,00 | 100,00% |
| 8.13 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | un | 1,00 | 100,00% |
| 8.14 | TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | un | 1,00 | 100,00% |
| **9** | **ESQUADRIAS** | | | |
| 9.1 | PORTA SEMI-OCA REVESTIDA COM PVC FOSCO BRANCO 0,90X2,10M | un | 2,00 | 100,00% |
| 9.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | un | 2,00 | 100,00% |
| 9.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | un | 3,00 | 100,00% |
| 9.3 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | un | 1,00 | 100,00% |
| 9.4 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES | m² | 2,52 | 100,00% |
| 9.5 | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS | m² | 2,20 | 100,00% |
| 9.6 | PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL | m² | 1,85 | 100,00% |
| 9.7 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | un | 1,00 | 100,00% |
| 9.8 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | un | 2,00 | 100,00% |
| **10** | **COBERTURA** | | | |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1349228/2019, emitida em 08/07/2019

Certidão nº 1349228/2019
04/03/2022, 08:10
Chave de Impressão: 13aZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2019 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

CREA-RN
Impresso em: 04/03/2022, às 08:10.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10.1 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | m² | 274,23 | 100,00% |
| 10.2 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | m² | 274,23 | 100,00% |
| 10.3 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | un | 4,00 | 100,00% |
| 10.4 | RUFO EM CONCRETO PRE-FABRICADO, COM L=25CM E ESP=3,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3) | m | 11,72 | 100,00% |
| 10.5 | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. | m | 16,10 | 80,74% |
| 10.6 | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016 | m | 78,90 | 84,41% |
| 10.7 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. | un | 1,00 | 100,00% |
| 10.8 | FURO EM CONCRETO PARA DIAMETROS MAIORES QUE 75MM | un | 6,00 | 100,00% |
| **11** | **PISOS** | | | |
| 11.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016 | m² | 205,79 | 100,00% |
| 11.2 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS | m² | 205,79 | 100,00% |
| 11.3 | RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM | m | 96,59 | 100,00% |
| 11.4 | PISO TATIL DE ALERTA 25X25CM PARA PESSOAS PNE. ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO. TRAÇO 1:3, ESP=3CM | m² | 2,20 | 100,00% |
| 11.5 | MEIO FIO PRE-FABRICADO DE CONCRETO FCK=15MPA | m | 103,31 | 96,91% |
| **12** | **MURO** | | | |
| 12.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | m³ | 4,18 | 100,00% |
| 12.2 | EMBASAMENTO COM TIJOLO CERAMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6) | m³ | 1,67 | 100,00% |
| 12.3 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | m³ | 4,18 | 100,00% |
| 12.4 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA | m² | 20,90 | 100,00% |
| 12.5 | 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 | 20,90 | 100,00% |
| 12.6 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 20,90 | 100,00% |
| 12.7 | CHAPISCO DECORATIVO EM PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA TRAÇO 1:4, ESP=7MM | m² | 20,90 | 100,00% |
| 12.8 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 20,90 | 0,00% |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1349228/2019, em 08/07/2019 emitida

Certidão nº 1349228/2019
04/03/2022, 08:10
Chave de Impressão: 13aZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2019 e contém 8 folhas

649

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12.9 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | m² | 60,84 | 100,00% |
| 12.10 | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA | m² | 7,20 | 0,00% |
| 12.11 | COSTURA EM PAREDE COM COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 OU CA-60 (5x60cm), CADA 20cm | m | 9,00 | 88,88% |
| **13** | **CALÇADA DE CONTORNO E EXTERNA** | | | |
| 13.1 | EMBASAMENTO COM TIJOLO CERAMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6) | m³ | 3,68 | 100,00% |
| 13.2 | ATERRO COM AREIA LAVADA , COMPACTADO COM EMPRESTIMO, CONSIDERADO 12% DE TAXA DE EMPOLAMENTO (TERRA COMUM) | m³ | 72,70 | 99,17% |
| 13.3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016 | m² | 28,66 | 100,00% |
| 13.4 | PISO RUSTICO (CASCALHINHO), EM CONCRETO FCK=13,5MPA, ESP=5CM, INCL JUNTA DE DILATAÇÃO EM RIPA DE MADEIRA, 1,50X5CM (1,00X1,00M) | m² | 28,66 | 0,00% |
| 13.5 | EXECUÇAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, TIPO S COR NATURAL 20X10M, 4CM DE ESPESSURA | m² | 322,63 | 99,97% |
| 13.6 | 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 | 18,42 | 100,00% |
| 13.7 | 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 | 18,42 | 100,00% |
| 13.3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. | m² | 6,28 | 100,00% |
| 13.8 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 | m² | 25,56 | 100,00% |
| 13.9 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. | m³ | 10,63 | 100,00% |
| **14** | **PINTURAS** | | | |
| 14.1 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 452,71 | 100,00% |
| 14.2 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 43,28 | 100,00% |
| 14.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 452,71 | 100,00% |
| 14.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 43,28 | 100,00% |
| 14.5 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | m² | 49,72 | 100,00% |
| 14.6 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m² | 176,20 | 100,00% |
| 14.7 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | m² | 29,65 | 100,00% |
| 14.8 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | m² | 76,45 | 100,00% |
| 14.9 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. | m² | 152,90 | 100,00% |
| 14.10 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES | m² | 20,16 | 100,00% |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1349228/2019, em 08/07/2019 emitida

Certidão nº 1349228/2019
04/03/2022, 08:10
Chave de Impressão: 13aZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2019 e contém 8 folhas

650

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 14.11 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. | m² | 578,88 | 100,00% |
| 14.12 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. | m² | 43,28 | 100,00% |
| 14.13 | PINTURA VERNIZ POLIURETANO FOSCO EM MADEIRA, ACABAMENTO PREMIUM, TRES DEMAOS. | m² | 90,72 | 100,00% |
| 14.14 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | m² | 12,00 | 100,00% |
| **15** | **COMBATE A INCÊNDIO** | m² | | |
| 15.1 | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | un | 2,00 | 100,00% |
| 15.2 | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 2,00 | 100,00% |
| 15.3 | LUMINARIA DE EMERGENCIA INCLUINDO LAMPADA E BATERIA | un | 2,00 | 100,00% |
| 15.4 | SINALIZAÇAO DE SAIDA DE EMERGENCIA EM MATERIAL FOTO LUMINESCENTE A 2,10M DO PISO ACABADO | un | 2,00 | 100,00% |
| **16** | **DIVERSOS** | | | |
| 16.1 | ASSENTAMENTO DE BANCADA EM GRANITO TIPO CINZA CASTELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO | m² | 3,06 | 100,00% |
| 16.2 | MARMORE BRANCO ESPESSURA DE 2,0CM PARA PRATELEIRAS | m² | 3,02 | 100,00% |
| 16.3 | GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" | m | 31,90 | 100,00% |
| 16.4 | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATÓRIO EM BANCADA DE MÁRMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | un | 3,00 | 100,00% |
| 16.5 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | un | 3,00 | 100,00% |
| 16.6 | BARRA DE APOIO RETA, 80CM, Ø32MM, AÇO INOX AISI 304, ACABAMENTO POLIDO PARA PNE | un | 6,00 | 100,00% |
| 16.7 | BANCO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO EM PRANCHAS DE MADEIRA IPÊ ENVERNIZADA | un | 7,00 | 100,00% |
| 16.8 | RESPALDO EM GRANITO CINZA CASTELO SOB BANCADA, H=10CM | m | 4,00 | 100,00% |
| 16.9 | FRONTISPICIO EM GRANITO CINZA CASTELO, SOB BANCADA, H=8CM | m | 1,40 | 100,00% |
| 16.10 | TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO | m | 33,60 | 98,21% |
| **17** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | |
| 17.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 319,81 | 100,00% |
| 17.2 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | m | 145,00 | 95,17% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
MEIO AMBIENTE URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS
Amysson Leovyson Costa Santos
Mat 508211-0 - CREA 211502600-4
diretor de Unidade de Engenharia

CONFIRMO AS DECLARAÇÕES ACIMA
MOSSORÓ - RN 03/07/2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
MEIO AMBIENTE URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS
Valmir Ricardo da Silva
Mat.: 5921-9 - CREA: 211286[illegible]3042
Gerente Executivo de INFRAESTRUTURA
03/07/2019



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1349228/2019, emitida em 08/07/2019

Certidão nº 1349228/2019
04/03/2022, 08:10
Chave de Impressão: 13aZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2019 e contém 8 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

# CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1371680/2020
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

651

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 do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**
Registro: **2116164001RN** RNP: **2116164001**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

---

Número da ART: **RN20190291249** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/09/2019 Baixada em: 07/12/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI - ME**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Portalegre** CPF/CNPJ: **08.358.053/0001-90**
Endereço do contratante: RUA José Vieira Mafaldo Nº: 122
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: PORTALEGRE UF: RN CEP: 59810000
Contrato: 2019.007.030.001 Celebrado em: 30/07/2019
Valor do contrato: R$ 243.181,41 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RODOVIA RN177 Nº: S/N
Complemento: Bairro: Zona Rural
Cidade: PORTALEGRE UF: RN CEP: 59810000
Data de início: 13/09/2019 Conclusão efetiva: 13/03/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre CPF/CNPJ: 08.358.053/0001-90

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE MADEIRA > #1018 - PONTE DE MADEIRA 15 - EXECUÇÃO 84.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1152 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 761.61 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > CONTENÇÕES > #1206 - MURO DE ARRIMO 15 - EXECUÇÃO 229.29 metro cúbico; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > #1228 - COMPACTAÇÃO DE ATERRO E/OU BASE 15 - EXECUÇÃO 761.61 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 2.66 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1257 - CONCRETO CICLÓPICO 15 - EXECUÇÃO 2.35 metro cúbico; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > #1460 - ESCAVAÇÃO PARA OBRAS DE ENGENHARIA 15 - EXECUÇÃO 132.58 metro cúbico; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS 15 - EXECUÇÃO 761.61 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO 15 - EXECUÇÃO 153.54 metro; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #3087 - PINTURA 15 - EXECUÇÃO 24.37 metro quadrado;

**Observações**

Construção de um estacionamento em pavimento de paralelepípedo - pelo método convencional - na Cachoeira do Pinga, no município de Portalegre/RN. A obra compreende ainda o serviço de drenagem, a execução de pontes de madeira e muro de arrimo para contenção.

---

Número da ART: **RN20200335264** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 01/06/2020 Baixada em: 08/12/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI - ME**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Portalegre** CPF/CNPJ: **08.358.053/0001-90**
Endereço do contratante: RUA José Vieira Mafaldo Nº: 122
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: PORTALEGRE UF: RN CEP: 59810000
Contrato: 2019.007.030.001 Celebrado em: 30/07/2019
Valor do contrato: R$ 280.586,89 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RODOVIA RN177 Nº: S/N
Complemento: Bairro: Zona Rural
Cidade: PORTALEGRE UF: RN CEP: 59810000
Data de início: 14/03/2020 Conclusão efetiva: 13/08/2020
Finalidade:
Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre CPF/CNPJ: 08.358.053/0001-90

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-RN**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1371680/2020
Atividade concluída

652

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 868.76 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 868.76 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 868.76 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 868.76 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 49 - Execução de obra 868.76 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 868.76 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 868.76 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 868.76 metro quadrado;

**Observações**

Aditivo de prazo 01.

**Informações Complementares**

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

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 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 1371680/2020**
**19/03/2021, 08:26**
**wc65w**

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-rn.sitac.com.br/publico/, com a chave: wc65w

653

*ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE*

*PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE*

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que se fizerem necessários, sob responsabilidade técnica do Engenheiro Civil **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**, CREA nº 211616400-1, através da ART RN20190291249, e corresponsável **ROBERTO ROGIE MAIA HOLANDA**, CREA nº 060739788-8, através da ARN RN20200336247, para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, **ATESTAMOS** que a empresa **WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI - ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 28.240.229/0001-12, estabelecida na Rua Capitão José Severino, 295B, Centro - Patu/RN, prestou serviços de **CONSTRUÇÃO DE UM ESTACIONAMENTO E MANUTENÇÕES DIVERSAS NA CACHOEIRA DO PINGA**, com endereço na rodovia RN177, s/n – Zona Rural – Portalegre/RN, CEP: 59810-000, no período de 13/09/2019 à 13/08/2020, com valor total da proposta de R$ 280.586,89 (duzentos oitenta mil, quinhentos e oitenta e seis reais e oitenta e nove centavos) à **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE**, inscrita no CNPJ sob o nº 08.358.053/0001-90, tendo em vista o resultado da licitação na modalidade Tomada de Preço nº 005/2019, arquivado nesta prefeitura. Com os percentuais de execução dos itens conforme tabela abaixo:

| **OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM ESTACIONAMENTO E MANUTENÇÕES DIVERSAS NA CACHOEIRA DO PINGA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE/RN | | | | |
| **LOCAL:** PORTALEGRE/RN | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PERC. (%)** |
| **1.0** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | |
| 1.1 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | M2 | 761,61 | 100,00% |
| 1.2 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 3,00 | 100,00% |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO DE PONTES DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS, BARROTES E PRANCHAS, INCLUSO RETIRADA DO LOCAL, COM REAPROVEITAMENTO | M2 | 54,00 | 100,00% |
| **2.0** | **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA** | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO 2A CAT. PORF. ATÉ 1.5M | M3 | 132,58 | 100,00% |
| 2.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 69,30 | 100,00% |
| **3.0** | **FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS** | | | |
| 3.1 | MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO | M3 | 229,52 | 100,00% |

*Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196*

*CNPJ.: 08.358.053/0001-90 Site.: www.portalegre.rn.gov.br*

*E-mails.: pmportalegre@gmail.com*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1371680/2020, em 19/03/2021 emitida

Certidão nº 1371680/2020
04/03/2022, 08:27
Chave de Impressão: wc65w
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 4 folhas

654

*ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE*

*PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3.2 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | M3 | 23,89 | 100,00% |
| 3.3 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 99,76 | 100,00% |
| 3.4 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM PARA PISO, CAPACIDADE 350 kg/m2, VAO ATÉ 5,00M, INCLUSIVE CAPEAMENTO C/4,00 CM E ESCORAMENTO | M2 | 9,00 | 100,00% |
| 3.5 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 1,11 | 100,00% |
| 3.6 | FORMA EM TÁBUA MADEIRA MISTA, COM REAPROVEITAMENTO DE 03 VEZES, PARA ESTRUTURA | M3 | 2,08 | 100,00% |
| 3.7 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 1,11 | 100,00% |
| 3.8 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016 | KG | 2,43 | 100,00% |
| 3.9 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | M3 | 6,75 | 100,00% |
| **4.0** | **PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS** | | | |
| 4.1 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | M2 | 868,76 | 100,00% |
| 4.2 | PARALELEPÍPEDO EM PEDRA GRANITICA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA | M2 | 868,76 | 100,00% |
| 4.3 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 153,54 | 100,00% |
| 4.4 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 23,40 | 100,00% |
| 4.5 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | 0,00 | 100,00% |
| 4.6 | CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | 0,00 | 100,00% |

Eliaque Emilio da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 211926[illegible]6

*Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196*

*CNPJ.: 08.358.053/0001-90 Site.: www.portalegre.rn.gov.br*

*E-mails.: pmportalegre@gmail.com*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1371680/2020, em 19/03/2021

Certidão nº 1371680/2020
04/03/2022, 08:27
Chave de Impressão: wc65w
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 4 folhas

655

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4.7 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK=20 MPA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. | M | 73,69 | 100,00% |
| 4.8 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 31,00 | 100,00% |
| **5.0** | **ESTRUTURAS DE MADEIRA** | | | |
| 5.1 | GUARDA-CORPO EM MADEIRA (h=1,10m) | UND | 1,00 | 100,00% |
| 5.2 | DECK EM MADEIRA (20m X 1,5m) | UND | 1,00 | 100,00% |
| 5.3 | PONTE EM MADEIRA (15m X 1,5m) | UND | 1,00 | 100,00% |
| 5.4 | PONTE EM MADEIRA (10m X 1,5m) | UND | 1,00 | 100,00% |
| 5.5 | PONTE EM MADEIRA (11m X 1,5m) | UND | 1,00 | 100,00% |
| 5.6 | PÓRTICO EM MADEIRA (4,5m X 3,4m) | UND | 1,00 | 100,00% |
| 5.7 | GUARDA CORPO EM MADEIRA DE LEI (MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE), INCLUSO PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE TRÊS DEMÃOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 30,43 | 100,00% |
| **6.0** | **DIVERSOS** | | | |
| 6.1 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 7,02 | 100,00% |
| 6.2 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W | UND | 2,00 | 100,00% |
| 6.3 | PLACA DE SINALIZAÇÃO PARE FABRICADA EM ALUMÍNIO NA COR VERMELHA COM TINTA REFLETIVA NAS DIMENSÕES DE 80X80CM² | UND | 2,00 | 100,00% |
| 6.4 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE LIMITE MÁXIMO DE PESO EM ALUMÍNIO COM TINTA REFLETIVAS NAS DIMENSÕES DE 30X60CM² | UND | 4,00 | 100,00% |
| 6.5 | PLACA COM MENSAGEM DE PRESERVAÇÃO EM ALUMÍNIO COM TINTA REFLETIVAS NAS DIMENSÕES DE 30X60CM² | UND | 4,00 | 100,00% |
| 6.6 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | M2 | 24,37 | 100,00% |
| 6.7 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM), FEITO EM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2015 | M2 | 25,18 | 100,00% |
| 6.8 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 113,49 | 100,00% |
| 6.9 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES | M2 | 41,33 | 100,00% |

Engenheiro Civil CREA 211660



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1371680/2020, em 19/03/2021 emitida

Certidão nº 1371680/2020
04/03/2022, 08:27
Chave de Impressão: wc65w
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 4 folhas

656

*ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE*

*PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | | | |
| 6.10 | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. | M | 1,40 | 100,00% |
| 6.11 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. | UND | 1,00 | 100,00% |
| 6.12 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 2,00 | 100,00% |
| 6.13 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 10,00 | 100,00% |
| 6.14 | PERFURAÇÃO EM ROCHA COM USO DE MARTELETE, PARA APLICAÇÃO DE BARRAS DE AÇO CA-50 D = 10.0MM, FURO COM PROFUNDIDADE DE 30 CM COM PREENCHIMENTO EM CONCRETO ESTRUTURAL TIPO GRAUTE FCK=20 MPA. | UND | 12,00 | 100,00% |

Portalegre/RN, 06 de Dezembro de 2020.

Eliaque Brito da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 211[illegible]

**Eliaque Brito da Silva**
Engenheiro Fiscal
CREA 2116963486

**Manoel de Freitas Neto**
Prefeito Municipal
CPF 155.132.974-34

*Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196*

*CNPJ.: 08.358.053/0001-90 Site.: www.portalegre.rn.gov.br*

*E-mails.: pmportalegre@gmail.com*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1371680/2020, emitida em 19/03/2021

Certidão nº 1371680/2020
04/03/2022, 08:27
Chave de Impressão: wc65w
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 4 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

# CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1371679/2020
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

657

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 do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**
Registro: **2116164001RN** RNP: **2116164001**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

---

Número da ART: **RN20180201786** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 04/07/2018 Baixada em: 07/12/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI - ME**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Portalegre** CPF/CNPJ: **08.358.053/0001-90**
Endereço do contratante: RUA José Vieira Mafaldo Nº: 122
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: PORTALEGRE UF: RN CEP: 59810000
Contrato: 2018.005.025.001 Celebrado em: 25/05/2018
Valor do contrato: R$ 184.386,99 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA Fonte da Bica Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: PORTALEGRE UF: RN CEP: 59810000
Data de início: 25/06/2018 Conclusão efetiva: 25/10/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre CPF/CNPJ: 08.358.053/0001-90

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1313.93 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 1313.93 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE MADEIRA > #1018 - PONTE DE MADEIRA 15 - EXECUÇÃO 14.80 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > CONTENÇÕES > #1206 - MURO DE ARRIMO 15 - EXECUÇÃO 21.29 metro cúbico; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 3.19 metro cúbico; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 13.06 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS > #1344 - IMPERMEABILIZAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 29.36 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 15 - EXECUÇÃO 183.01 metro cúbico; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 1313.93 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #3087 - PINTURA 15 - EXECUÇÃO 311.54 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 15 - EXECUÇÃO 1313.93 metro quadrado;

**Observações**

Ampliação do Terminal Turistico da Fonte da Bica. Contemplando os serviços de pavimentação em blocos de concreto intertravados, pintura, drenagem, alvenaria, estrutura, movimento de terra, instalação elétrica e hidráulica, muros de arrimo, impermeabilização e serviços afins à Engenharia Civil.

---

Número da ART: **RN20200335338** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 27/05/2020 Baixada em: 07/12/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI - ME**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Portalegre** CPF/CNPJ: **08.358.053/0001-90**
Endereço do contratante: RUA José Vieira Mafaldo Nº: 122
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: PORTALEGRE UF: RN CEP: 59810000
Contrato: 2018.005.025.001 Celebrado em: 25/05/2018
Valor do contrato: R$ 184.386,99 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA Fonte da Bica Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: PORTALEGRE UF: RN CEP: 59810000
Data de início: 26/10/2018 Conclusão efetiva: 25/08/2020
Finalidade:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

# CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1371679/2020
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

658

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre — CPF/CNPJ: 08.358.053/0001-90

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1313.93 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1313.93 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 1313.93 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1313.93 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1313.93 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 1313.93 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1313.93 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 49 - Execução de obra 1313.93 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 1313.93 metro quadrado;

**Observações**

Aditivo de prazo 01.

**Informações Complementares**

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens: 10.1 - PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS DE ALTURA 50 A 100CM, COM 4UN/M; 10.2 - PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM; 10.5 - RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS; 10.6 - REVOLVIMENTO MANUAL DE SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 20CM; 10.7 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS e 10.13 - CATRACA BORBOLETA ELETRÔNICA TELEMÁTICA CODIN 9000+ OU SIMILAR, por não fazerem parte das atribuições do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 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 1371679/2020**
**08/02/2021, 15:26**
**WBB3Z**

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-rn.sitac.com.br/publico/, com a chave: WBB3Z

659

*ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE*

*PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE*

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que se fizerem necessários, sob responsabilidade técnica do Engenheiro Civil **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**, CREA nº 211616400-1, através da ART RN20200335338, e corresponsabilidade do Engenheiro Civil **ROBERTO ROGIE MAIA HOLANDA**, CREA nº 060739788-8, através da ART RN20200338951, para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, **ATESTAMOS** que a empresa **WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI - ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 28.240.229/0001-12, estabelecida na Rua Capitão José Severino, 295B, Centro - Patu/RN, prestou serviços **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL TURÍSTICO DA BICA**, com endereço na rua Fonte da Bica, s/n – Centro – Portalegre/RN, CEP: 59810-000, no período de 25/06/2018 à 25/08/2020 com valor total da proposta de R$ 184.386,99 (cento e oitenta e quatro mil, trezentos e oitenta e seis reais e noventa e nove centavos) à **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE**, inscrita no CNPJ sob o nº 08.358.053/0001-90, tendo em vista o resultado da licitação na modalidade Tomada de Preço nº 006/2017, arquivado nesta prefeitura. Com os percentuais de execução dos itens conforme tabela abaixo:

| **OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL TURÍSTICO DA BICA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE/RN | | | | |
| **LOCAL:** PORTALEGRE/RN | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PERC. (%)** |
| **1.0** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 6,00 | 100,00% |
| **2.0** | **TERRAPLANAGEM** | | | |
| 2.1 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE DO GC (COMPACTADOR PLACA 400 KG) | M3 | 75,47 | 100,00% |
| 2.2 | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO | M3 | 30,92 | 100,00% |
| 2.3 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M3 | 6,39 | 100,00% |
| 2.4 | BASE DE SOLO CIMENTO 2% MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO | M3 | 0,51 | 100,00% |
| **3.0** | **DRENAGEM** | | | |
| 3.1 | EXECUÇÃO DE DRENOS COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL - DN 100 | M | 26,28 | 100,00% |
| 3.2 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 6,00 | 100,00% |

Emanuel Rogie da Silva
Engenheiro Civil
CREA 2

*Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196*

*CNPJ.: 08.358.053/0001-90 Site.: www.portalegre.rn.gov.br*

*E-mails.: pmportalegre@gmail.com*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1371679/2020, em 08/02/2021 emitida

Certidão nº 1371679/2020
04/03/2022, 08:25
Chave de Impressão: WBB3Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 6 folhas

660

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3.3 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 15CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 6,00 | 100,00% |
| 3.4 | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 | M3 | 3,49 | 100,00% |
| 3.5 | EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADAIN LOCO EM TRECHO RETO, 100CM BASE X 20CMALTURA. AF_06/2016 | M | 44,59 | 100,00% |
| 3.6 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO MPA TIPO C -ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | UND | 1,00 | 100,00% |
| 3.7 | TUBO PVC DN 75MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO | M | 36,28 | 100,00% |
| **4.0** | **PAVIMENTAÇÃO** | | | |
| 4.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COMBLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20X10CM, ESPESSUA 6CM. AF_12/2015 | M2 | 253,21 | 100,00% |
| 4.2 | LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 1:4 +100KG DE CIMENTO | M2 | 436,43 | 100,00% |
| 4.3 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35X25CM, ESPESSURA 6CM. AF_12/2015 | M2 | 234,20 | 100,00% |
| 4.4 | REMOÇÃO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO | M2 | 234,20 | 100,00% |
| 4.5 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULHANTE 6M³ | M3 | 11,71 | 100,00% |
| 4.6 | LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_06/2014 | M2 | 41,50 | 100,00% |
| **5.0** | **DEMOLIÇÃO** | | | |
| 5.1 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 25,03 | 100,00% |
| 5.2 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA | M2 | 344,25 | 100,00% |
| 5.3 | DEMOLIÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO | M2 | 45,50 | 100,00% |
| **6.0** | **PONTE DE MADEIRA** | | | |
| 6.1 | PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS | M2 | 33,41 | 100,00% |
| 6.2 | PISO EM TÁBUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO1:4 (CIMENTO/AREIA) | M2 | 14,80 | 100,00% |
| 6.3 | PILAR E VIGAS DE MADEIRA SEÇÃO 10X18CM A 20X20CM, EM MASSARANDUBA, ANGELIM OU MADEIRA DE LEI | M2 | 0,13 | 100,00% |
| 6.4 | GUARDA CORPO EM MADEIRA | M2 | 5,86 | 100,00% |
| **7.0** | **GUARDA CORPO** | | | |
| 7.1 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"COM ABRAÇADEIRA | M | 47,40 | 100,00% |
| 7.2 | PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS | M2 | 108,70 | 100,00% |

Eliaquim Batista Silva
CREA: 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 13716679/2020, em 08/02/2021
emitida

Certidão nº 13716679/2020
04/03/2022, 08:25
Chave de Impressão: WBB3Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 6 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 04/03/2022, às 08:25.

661

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7.3 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 57,72 | 100,00% |
| 7.4 | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA) | M2 | 6,00 | 100,00% |
| 7.5 | MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 3,80 | 100,00% |
| 7.6 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M3 | 0,70 | 100,00% |
| 7.7 | GUARDA CORPO EM MADEIRA | M2 | 18,00 | 100,00% |
| **8.0** | **PINTURA** | | | |
| 8.1 | LIMPEZA E PREPARO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO PARA PINTURA | M2 | 92,00 | 100,00% |
| 8.2 | PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ, DUAS DEMÃOS | M2 | 72,00 | 100,00% |
| 8.3 | VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRÊS DEMÃOS | M2 | 27,71 | 100,00% |
| **9.0** | **OLHO D'ÁGUA** | | | |
| 9.1 | LIMPEZA/PREPARO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO P/ PINTURA | M2 | 30,64 | 100,00% |
| 9.2 | ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO | M3 | 3,83 | 100,00% |
| 9.3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSADE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 0,72 | 100,00% |
| 9.4 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 0,70 | 100,00% |
| 9.5 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M3 | 0,72 | 100,00% |
| **10.0** | **URBANISMO E PAISAGISMO** | | | |
| 10.1 | PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS DE ALTURA 50 A 100CM, COM 4UN/M | M | 14,23 | 100,00% |
| 10.2 | PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM | UND | 3,00 | 100,00% |
| 10.3 | PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS | M2 | 2,24 | 100,00% |
| 10.4 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 9,76 | 100,00% |
| 10.5 | RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS | M2 | 142,14 | 100,00% |
| 10.6 | REVOLVIMENTO MANUAL DE SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 20CM | M2 | 382,81 | 100,00% |
| 10.7 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS | M2 | 585,55 | 100,00% |
| 10.8 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MÃO | M3 | 1,00 | 100,00% |
| 10.9 | CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA | M2 | 31,31 | 100,00% |
| 10.10 | BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | UND | 10,00 | 100,00% |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 13716679/2020, em 08/02/2021

Certidão nº 13716679/2020
04/03/2022, 08:25
Chave de Impressão: WBB3Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 6 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

CREA-RN

Impresso em: 04/03/2022, às 08:25.

662

*ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE*

*PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10.11 | MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI PEÇA SERRADA 7CMX15CM COM ABERTURA E ENCAIXES | M | 85,60 | 100,00% |
| 10.12 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L E DIAM=35CM | UND | 16,00 | 100,00% |
| 10.13 | CATRACA BORBOLETA ELETRÔNICA TELEMÁTICA CODIN 9000+ OU SIMILAR | UND | 1,00 | 100,00% |
| 10.14 | ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS DE AÇO USINADO INCLUSIVE PRIMER ANTICORROSIVO | KG | 285,28 | 100,00% |
| 10.15 | ESCADA DE FERRO COM GUARDA CORPO | M | 5,51 | 100,00% |
| 10.16 | BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UND | 1,00 | 100,00% |
| 10.17 | GANGORRA C/03 PRANÇHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPORE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UND | 1,00 | 100,00% |
| 10.18 | BRINQUEDO TREPA-TREPA | UND | 1,00 | 100,00% |
| 10.19 | CASTELINHO LÚDICO | M | 1,00 | 100,00% |
| 10.20 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M3 | 0,28 | 100,00% |
| 10.21 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M3 | 8,28 | 100,00% |
| 10.22 | MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 17,49 | 100,00% |
| 10.23 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSOE COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | M3 | 67,91 | 100,00% |
| **11.0** | **REFORMA DA EDIFICAÇÃO** | | | |
| 11.1 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | M3 | 2,32 | 100,00% |
| 11.2 | ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO E IMPERMEABILIZANTE | M3 | 0,58 | 100,00% |
| 11.3 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=17MM. AF_12/2015 | M2 | 13,77 | 100,00% |
| 11.4 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=17MM. AF_12/2015 | M2 | 17,17 | 100,00% |
| 11.5 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P | KG | 2,60 | 100,00% |
| 11.6 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P | KG | 3,40 | 100,00% |
| 11.7 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 21,50 | 100,00% |

Elaque Batista da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 2416063486

*Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196*

*CNPJ.: 08.358.053/0001-90 Site.: www.portalegre.rn.gov.br*

*E-mails.: pmportalegre@gmail.com*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 13716679/2020, em 08/02/2021 emitida

Certidão nº 13716679/2020
04/03/2022, 08:25
Chave de Impressão: WBB3Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

CREA-RN

Impresso em: 04/03/2022, às 08:25.

663

*ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE*

*PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 11.8 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 17,00 | 100,00% |
| 11.9 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 38,50 | 100,00% |
| 11.10 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 5,80 | 100,00% |
| 11.11 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 3,19 | 100,00% |
| 11.12 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 3,97 | 100,00% |
| 11.13 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 3,97 | 100,00% |
| 11.14 | BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M2 | 7,94 | 100,00% |
| 11.15 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 2,37 | 100,00% |
| 11.16 | BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | 16,59 | 100,00% |
| 11.17 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM. | M2 | 25,39 | 100,00% |
| **12.0** | **INSTALAÇÕES** | | | |
| 12.1 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | UND | 5,00 | 100,00% |
| 12.2 | REATOR PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W | UND | 10,00 | 100,00% |
| 12.3 | LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 10,00 | 100,00% |

Engenheiro Civil
CREA-21168

*Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196*

*CNPJ.: 08.358.053/0001-90 Site.: www.portalegre.rn.gov.br*

*E-mails.: pmportalegre@gmail.com*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1371679/2020, em 08/02/2021 emitida

Certidão nº 1371679/2020
04/03/2022, 08:25
Chave de Impressão: WBB3Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 6 folhas

664

*ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE*

*PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12.4 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 100,00% |
| 12.5 | LUMINÁRIA ESTANQUE - PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE | UND | 35,00 | 100,00% |
| 12.6 | LAMPADA LED 10W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 25,00 | 100,00% |
| 12.7 | LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA | UND | 26,00 | 100,00% |
| 12.8 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 286,88 | 100,00% |
| 12.9 | DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM (2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCLUSO CONEXÕES | M | 143,44 | 100,00% |
| 12.10 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UND | 3,00 | 100,00% |
| 12.11 | POSTE DE AÇO CONICO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 5,00 | 100,00% |
| 12.12 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 100,00% |
| **13.0** | **LIMPEZA** | | | |
| 13.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 1313,93 | 100,00% |

Portalegre/RN, 06 de Dezembro de 2020.

Eliaque Brito da Silva
Engenheiro Civil
CREA 2116963486

**Eliaque Brito da Silva**
Engenheiro Fiscal
CREA 2116963486

Manoel de Freitas Neto
Prefeito

**Manoel de Freitas Neto**
Prefeito Municipal
CPF 155.132.974-34

*Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196*

*CNPJ.: 08.358.053/0001-90 Site.: www.portalegre.rn.gov.br*

*E-mails.: pmportalegre@gmail.com*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1371679/2020, em 08/02/2021

Certidão nº 1371679/2020
04/03/2022, 08:25
Chave de Impressão: WBB3Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

CREA-RN

Impresso em: 04/03/2022, às 08:25.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

# CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1381509/2021
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

665

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 do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**
Registro: **2116164001RN** RNP: **2116164001**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20200333455** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 19/05/2020 Baixada em: 01/07/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCELONA** CPF/CNPJ: **08.002.180/0001-52**
Endereço do contratante: RUA MAJOR ARTHUR Nº: 73
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: BARCELONA UF: RN CEP: 59410000
Contrato: 18020001/2020 Celebrado em: 07/05/2020
Valor do contrato: R$ 53.516,58 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA AGACY DE SOUZA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: BARCELONA UF: RN CEP: 59410000
Data de início: 08/05/2020 Conclusão efetiva: 08/07/2020
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCELONA CPF/CNPJ: 08.002.180/0001-52

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 399.68 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 17.73 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 7.64 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 7.64 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 72.05 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 344.44 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 200.47 metro;

**Observações**

Execução das obras de "MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NA RUA AGACY DE SOUZA", na zona urbana do município de Barcelona/RN.

**Informações Complementares**

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens: 4.3 (Luminária 02 pétalas, p/ iluminação pública c/ lâmpada vapor de sódio 250w, incl. reator ignitor, capacitor e suporte em tubo de aço galvanizado, fael luce ref mira vtp 40487 (ou similar)); 8.1 (Plantio de grama esmeralda em rolo) e 8.2 (Planta - samambaia c/1,00 m – fornecimento e plantio), por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-RN**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1381509/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

666

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, 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 1381509/2021**
**08/07/2021, 14:27**
**wAabC**

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-rn.sitac.com.br/publico/, com a chave: wAabC

667

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCELONA**
Rua Major Arthur, 73, Centro – CEP 59.410-000 – CNPJ: 08.002.180/0001-52.
**Telefax (084) 3259-0062/0053 – E-Mail: pmbarcelonarn@gmail.com**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 18020001/2020** **N.º 002/2020** — TOMADA DE PREÇO
**LICITAÇÃO OBJETO: MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NA RUA AGACY DE SOUZA NO MUNICÍPIO DE BRACELONA - RN.**
**LOCAIS: RUA AGACY DE SOUZA - ZONA URBANA — BARCELONA (RN).**

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que se fizerem necessários, sob responsabilidade técnica do Engenheiro Civil **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**, CREA nº 211616400-1, através da ART RN20200333455, para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa **WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI – ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 28.240.229/0001-12, estabelecida na Rua Capitão José Severino, 295B, Centro - Patu/RN, prestou com qualidade os serviços de execução das obras de **"MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NA RAU AGACY DE SOUZA"**, na zona urbana do município de Barcelona/RN, no período entre 08/05/2020 e 08/07/2020 à **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCELONA/RN**, no Estado do Rio Grande do Norte, inscrita no CNPJ sob o nº 08.002.180/0001-52, com os percentuais de execução dos itens conforme tabela abaixo, tudo em conformidade com o especificado em projeto, e de acordo com as normas técnicas da ABNT:

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND. | QNTD. | PERC. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **SERVIÇOS PRELIMININARES** | | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 3,00 | 100,00% |
| 1.2 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 200M – 2 UTILIZAÇÕES | M2 | 72,05 | 100,00% |
| 2 | **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS** | | | |
| 2.1 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO | M2 | 360,08 | 100,00% |
| 2.2 | DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO | M | 123,47 | 100,00% |
| 3 | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| 3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_03/2016 | M3 | 7,64 | 100,00% |
| 3.2 | REATERRO MANUAL APPILOADO COM SOQUETE AF_10/2017 | M3 | 7,64 | 100,00% |
| 3.3 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR OU IGUAL QUE 1,5M, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M2 | 50,44 | 100,00% |
| 4 | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | |
| 4.1 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 100,00% |
| 4.2 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 12,08 | 100,00% |
| 4.3 | LUMINÁRIA 02 PÉTALAS, P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA C/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, INCL. REATOR IGNITOR, CAPACITOR E SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, FAEL LUCE REF MIRA VTP 40487 (OU SIMILAR) | UN | 2,00 | 100,00% |
| 4.4 | POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIAMETRO SUPERIOR A 60MM, DIAMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M CONIPOST REF SÉRIE 0005/CIAS SE 60 DA CONIPOST OU SIMILAR | UN | 2,00 | 100,00% |
| 5 | **REVESTIMENTO DE PAREDE** | | | |
| 5.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 17,73 | 100,00% |
| | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014 | M2 | 17,73 | 100,00% |
| 5.2 | ASSENTAMENTO CERAMICO PARA PARDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5X2,5CM (PLACAS DE 30X30CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014 | M2 | 17,73 | 100,00% |

Vicente Mafra Neto
PREFEITO
CPF: 791.157.484-72

José Arnildo Queiroz de Morais
Engenheiro Civil
CREA 210417062

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381509/2021, em 08/07/2021

Certidão nº 1381509/2021
04/03/2022, 08:29
Chave de Impressão: wAabC
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 2 folhas

668

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCELONA**
Rua Major Arthur, 73, Centro – CEP 59.410-000 – CNPJ: 08.002.180/0001-52
**Telefax (084) 3259-0062/0053 – E-Mail: pmbarcelonarn@gmail.com**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 18020001/2020** **N.º 002/2020 — TOMADA DE PREÇO**
**LICITAÇÃO OBJETO: MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NA RUA AGACY DE SOUZA NO MUNICÍPIO DE BRACELONA - RN.**
**LOCAIS: RUA AGACY DE SOUZA - ZONA URBANA — BARCELONA (RN).**

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **6** | **PISOS** | | | |
| 6.1 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 200,47 | 100,00% |
| 6.2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | M2 | 44,26 | 100,00% |
| **7** | **REVESTIMENTO DE PISOS** | | | |
| 7.1 | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018 | M2 | 25,82 | 100,00% |
| 7.2 | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | | 18,44 | 100,00% |
| 7.3 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M | 281,74 | 100,00% |
| **8** | **PAISAGISMO** | | | |
| 8.1 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO | M2 | 9,06 | 100,00% |
| 8.2 | PLANTA-SAMAMBAIA C/ 1,00M – FORNECIMENTO E PLANTIO | UN | 5,00 | 100,00% |
| **9** | **BANCO-JARDINEIRA** | | | |
| 9.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 17,73 | 100,00% |
| 9.2 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO | M2 | 3,84 | 100,00% |
| 9.3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019 | M3 | 0,34 | 100,00% |
| **10** | **PINTURA** | | | |
| 10.1 | PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS | M2 | 281,74 | 100,00% |
| **11** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | |
| 11.1 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 399,68 | 100,00% |

Barcelona/RN, 08 de dezembro de 2020.

**José Aroldo Queiroga de Morais**
Engenheiro Civil – CREA 210.417062-1
Fiscal da Obra - ART de fiscalização n.º RN20200338265

**VICENTE MAFRA NETO**
Prefeito Municipal
CPF: 791.157.484-72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381509/2021, emitida em 08/07/2021

Certidão nº 1381509/2021
04/03/2022, 08:29
Chave de Impressão: wAabC
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 2 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

# CREA-RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1401840/2022
Atividade concluída

669

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 do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**
Registro: **2116164001RN** RNP: **2116164001**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20210398360** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 26/03/2021 Baixada em: 11/08/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI**

Contratante: **MUNICIPIO DE SERRA NEGRA DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.096.372/0001-75**
Endereço do contratante: RUA Senador José Bernardo Nº: 110
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SERRA NEGRA DO NORTE UF: RN CEP: 59318000
Contrato: 064/2020 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 88.747,70 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: SíTIO PINTADO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: SERRA NEGRA DO NORTE UF: RN CEP: 59318000
Data de início: 03/03/2021 Conclusão efetiva: 03/05/2021
Finalidade:
Proprietário: MUNICIPIO DE SERRA NEGRA DO NORTE CPF/CNPJ: 08.096.372/0001-75

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 49 - Execução de obra 1.00 unidade;

**Observações**

IMPLANTAÇÃO DO ALAMBRADO DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, LOCALIZADA NO SÍTIO PINTADO, ZONA RURAL DE SERRA NEGRA DO NORTE/RN.

**Informações Complementares**

- `O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART nº RN20210398360, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil`.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, 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 1401840/2022**
**31/08/2022, 09:14**
**aa4yZ**

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-rn.sitac.com.br/publico/, com a chave: aa4yZ

670

Estado do Rio Grande do Norte
**Município de Serra Negra do Norte**
Gabinete Civil

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2009150002**
**TOMADA DE PREÇO Nº 004/2020**
**LICITAÇÃO OBJETO: IMPLANTAÇÃO DO ALAMBRADO E ILUMINAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, LOCALIZADA NO SÍTIO PINTADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SERRA NEGRA DO NORTE/RN**
**LOCAL: SÍTIO PINTADO, S/N, ZONA RURAL DE SERRA NEGRA DO NORTE/RN – CEP 59.318-000.**

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que se fizerem necessários, sob responsabilidade técnica do Engenheiro Civil **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**, CREA nº 211.616.400-1, através da ART RN20210398360, para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 28.240.229/0001-12, estabelecida na Rua Capitão José Severino, 295 – letra B, Centro – Patu/RN, prestou com qualidade os serviços de execução da obra de **"IMPLANTAÇÃO DO ALAMBRADO E ILUMINAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, LOCALIZADA NO SÍTIO PINTADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SERRA NEGRA DO NORTE/RN"**, no Sítio Pintado, no município de Serra Negra do Norte/RN, no período entre 03/03/2021 e 03/05/2021 à **PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA NEGRA DO NORTE/RN**, no Estado do Rio Grande do Norte, inscrita no CNPJ sob o nº 08.096.372/0001-75, com os percentuais de execução dos itens conforme tabela abaixo, tudo em conformidade com o especificado em projeto, e de acordo com as normas técnicas da ABNT:

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND. | QNTD. | PERC. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **IMPLANTAÇÃO DO ALAMBRADO** | | | |
| 1.1 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | M2 | 396,80 | 100% |
| 1.2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 793,60 | 100% |
| 2 | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | |
| 2.1 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/100 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UND | 5,00 | 100% |
| 2.2 | FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO TIPO "L" 1700MM | UND | 4,00 | 100% |
| 2.3 | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W | UND | 8,00 | 100% |
| 2.4 | REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO | UND | 8,00 | 100% |
| 2.5 | LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | 8,00 | 100% |
| 2.6 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P | UND | 1,00 | 100% |

SÉRGIO FERNANDES DE MEDEIROS
Prefeito Municipal
CPF nº 009.324.144-51

José Aroldo Queiroga de Morais
Engº Civil - CREA: 210.417.082-1

Rua Senador José Bernardo, 110, Centro - Serra Negra do Norte/RN - CEP: 59.318-000 CNPJ(MF): 08.096.372/0001-75
Telefax: (84) 3426-2261/ 2059 – E-mail: gabinetecivil@serranegra.rn.gov.br
www.serranegra.rn.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1401840/2022, em 31/08/2022 emitida

Certidão nº 1401840/2022
02/09/2022, 10:05
Chave de Impressão: aa4yZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2022 e contém 2 folhas

671

Estado do Rio Grande do Norte
**Município de Serra Negra do Norte**
Gabinete Civil

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2009150002**
**TOMADA DE PREÇO Nº 004/2020**
**LICITAÇÃO OBJETO: IMPLANTAÇÃO DO ALAMBRADO E ILUMINAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, LOCALIZADA NO SÍTIO PINTADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SERRA NEGRA DO NORTE/RN**
**LOCAL: SÍTIO PINTADO, S/N, ZONA RURAL DE SERRA NEGRA DO NORTE/RN – CEP 59.318-000.**

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.7 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | 1,00 | 100% |
| 2.8 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UND | 8,00 | 100% |
| 2.9 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | 2,00 | 100% |
| 2.10 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | 1,00 | 100% |
| 2.11 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 106,90 | 100% |
| 2.12 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 293,80 | 100% |

José Aroldo Queiroga de Morais
Engº Civil - CREA-210.417.062-1
**Fiscal de Obra**
**Engenheiro Civil**
**CREA: 210.417.062-1**

**SÉRGIO FERNANDES DE MEDEIROS**
Prefeito Municipal
CPF nº 009.324.144-51
**Prefeito Municipal**
**CPF nº 009.324.144-51**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1401840/2022, em 31/08/2022 emitida em

Certidão nº 1401840/2022
02/09/2022, 10:05
Chave de Impressão: aa4yZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2022 e contém 2 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br
CREA-RN
Impresso em: 02/09/2022, às 10:05.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**349146/2024**

Atividade concluída

672

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**
Registro: **341148CE** RNP: **2116164001**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

---

Número da ART: **CE20241373358** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/02/2024 Baixada em: 21/10/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE LIMOEIRO DO NORTE** CPF/CNPJ: **07.891.674/0001-72**
Endereço do contratante: RUA CEL ANTONIO JOAQUIM Nº: 2121
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: LIMOEIRO DO NORTE UF: CE CEP: 62930000
Contrato: 20240178 Celebrado em: 06/02/2024
Valor do contrato: R$ 515.424,99 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: OUTROS COMUNIDADE DO BOM FIM Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: LIMOEIRO DO NORTE UF: CE CEP: 62930000
Coordenadas Geográficas: -5.146729, -38.096476
Data de início: 01/03/2024 Conclusão efetiva: 31/12/2024
Finalidade:
Proprietário: MUNICIPIO DE LIMOEIRO DO NORTE CPF/CNPJ: 07.891.674/0001-72

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 3729.57 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 3729.57 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 3729.57 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.2 - DE DOSAGEM E MISTURA DE CONCRETO 49 - Execução de obra 3729.57 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 3729.57 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 3729.57 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 3729.57 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 3729.57 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 3729.57 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 3729.57 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 3729.57 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 3729.57 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 3729.57 metro quadrado;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE DO BOM FIM, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

---

Número da ART: **CE20241512349** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/10/2024 Baixada em: 21/10/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE LIMOEIRO DO NORTE** CPF/CNPJ: **07.891.674/0001-72**
Endereço do contratante: RUA CEL ANTONIO JOAQUIM Nº: 2121
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: LIMOEIRO DO NORTE UF: CE CEP: 62930000
Contrato: 20240178 Celebrado em: 06/02/2024
Valor do contrato: R$ 120.294,29 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: OUTROS COMUNIDADE DO BOM FIM Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: LIMOEIRO DO NORTE UF: CE CEP: 62930000
Coordenadas Geográficas: -5.146729, -38.096476
Data de início: 01/03/2024 Conclusão efetiva: 31/12/2024
Finalidade:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

349146/2024

Atividade concluída

673

Proprietário: MUNICIPIO DE LIMOEIRO DO NORTE CPF/CNPJ: 07.891.674/0001-72

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 3729.57 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 3729.57 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 3729.57 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.2 - DE DOSAGEM E MISTURA DE CONCRETO 49 - Execução de obra 3729.57 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 3729.57 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 3729.57 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 3729.57 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 3729.57 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 3729.57 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 3729.57 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 3729.57 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 3729.57 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 3729.57 metro quadrado;

**Observações**

COMPLEMENTAÇÃO DE VALOR DA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE DO BOM FIM, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

**Informações Complementares**

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, 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 349146/2024**
**29/10/2024, 18:04**
**84zDD**

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 84zDD

PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE | SEINFRA

674

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE**
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

## ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

**A PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE – CE,** empresa de direito público, com sede à **RUA**. Cel. Antônio Joaquim, 2121 - Centro, Limoeiro do Norte - CE, CEP-62930-000. Cadastrada no CNPJ **Nº**: 07.891.674/0001-72, **ATESTA,** através da Secretaria Municipal de Infraestrutura para os devidos fins de prova junto ao **Conselho Regional de Engenharia do Ceará – CREA/CE**, que a empresa **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA** inscrita no **CNPJ Nº** 07.191.777/0001–20, **REGISTRO CREA**: 0010428534-CE situada na Rua Venâncio nogueira, **Nº** 46, Centro, Morada Nova/CE, CEP:62.940-000, junto com seu Responsável técnico o **Sr. EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL, Engenheiro Civil, CREA Nº** 341148CE **RNP Nº**: 2116164001, inscrito no **CPF Nº: 016.777.684–36** e **Carteira de Identidade Nº**: 2655110–SSP–RN, residente e domiciliado na Av. Manoel Fidelis Maia, **Nº** 2088, Apto.01, Bairro Antônio Holanda, Limoeiro Do Norte-Ce, CEP:62930-000.
**EXECUTOU** com qualidade todos os serviços 100% satisfatoriamente e dentro do prazo estabelecido, utilizando técnicas e procedimentos compatíveis com a complexidade da obra descrita abaixo, de acordo com a planilha em anexo:

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE DO BOM FIM, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE – CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

**Nº DO CONTRATO:** 20240178
**ART INICIAL:Nº** CE20241373358 **VALOR:** R$ 515.424,99
**ART COMPLEMENTAR: Nº** CE20241512349 **ADITIVO:** R$ 120.294,29
**PERÍODO DE REALIZAÇÃO:** 06/02/2024 À 23/04/2024

**ENGENHEIRO CIVIL:** EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL, **CREA Nº** 341148CE **RNP Nº:** 2116164001, **inscrito no CPF Nº:** 016.777.684–36 e **Carteira de Identidade Nº:** 2655110 – **SSP – RN.**

**EMPRESA CONTRATADA:** LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
**CNPJ Nº:** 07.891.674/0001-72 **REGISTRO:** 0010428534-CE

**LIMOEIRO DO NORTE – CE 11/10/2024**

Rua Cel. Sindulfo Chaves, Nº 2071 – Centro, Limoeiro do Norte – CE
CEP: 62.930-000 - CNPJ: 07.891.674/0001-72 - Email: seinfra@limoeirodonorte.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 349146/2024, emitida em 29/10/2024

Certidão nº 349146/2024
30/10/2024, 10:29
Chave de Impressão: 84zDD
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2024 e contém 9 folhas

PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE | SEINFRA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA | | | |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 |
| 1.1.2 | C0369 | BARRACÃO ABERTO | SEINFRA | M2 | 9,00 |
| 1.1.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 3.729,57 |
| 1.1.4 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 3.729,57 |
| 1.1.5 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 2.1 | | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | | | |
| 2.1.1 | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 3.729,57 |
| 2.1.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M | SEINFRA | M3 | 66,70 |
| 2.2 | | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | |
| 2.2.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 833,16 |
| 2.2.2 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 8,94 |
| 2.2.3 | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 80,46 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |
| 3.1 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | |
| 3.1.1 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 394,84 |
| 3.1.2 | C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,52 |
| 4 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | |
| 4.1 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 4,08 |
| 4.2 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,99 |
| 4.3 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,37 |
| 4.4 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 0,11 |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| 5.1 | 95635 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | SINAPI | UN | 1,00 |

Rua Cel. Sindulfo Chaves, Nº 2071 – Centro, Limoeiro do Norte – CE
CEP: 62.930-000 - CNPJ: 07.891.674/0001-72 - Email: seinfra@limoeirodonorte.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 349146/2024, emitida em 29/10/2024

Certidão nº 349146/2024
30/10/2024, 10:29
Chave de Impressão: 84zDD
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2024 e contém 9 folhas

676

PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE | SEINFRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.2 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 |
| 5.3 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 6,00 |
| 5.4 | 95249 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 2,00 |
| 5.5 | I0019 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25X3/4" | SEINFRA | UN | 4,00 |
| 5.6 | 89410 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 6,00 |
| 5.7 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 121,76 |
| 5.8 | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 3,00 |
| 5.9 | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 7,00 |
| 5.10 | 89396 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 |
| 5.11 | C0606 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 0,36 |
| 5.12 | 00000765 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" | SINAPI | UN | 1,00 |
| 5.13 | C0510 | BUJÃO EM AÇO GALV. D=15MM (1/2") À 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00 |
| 5.14 | 103434 | COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021 | SINAPI | UN | 3,00 |
| 5.15 | C1705 | LUVA AÇO GALV. D=15MM (1/2") À 25MM (1") | SEINFRA | UN | 2,00 |
| 5.16 | C1817 | NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15MM (1/2") À 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00 |
| 5.17 | I2168 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") | SEINFRA | M | 0,80 |

Rua Cel. Sindulfo Chaves, Nº 2071 – Centro, Limoeiro do Norte – CE
CEP: 62.930-000 - CNPJ: 07.891.674/0001-72 - Email: seinfra@limoeirodonorte.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 349146/2024, emitida em 29/10/2024

Certidão nº 349146/2024
30/10/2024, 10:29
Chave de Impressão: 84zDD
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2024 e contém 9 folhas

677

PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE | SEINFRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.18 | 00039290 | TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA | SINAPI | UN | 1,00 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | | | | |
| 6.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 7,36 |
| 7 | REVESTIMENTOS | | | | |
| 7.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 15,84 |
| 7.2 | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 7,04 |
| 7.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 8,80 |
| 7.4 | 87244 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 | SINAPI | M2 | 7,04 |
| 7.5 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 7,04 |
| 8 | PISOS | | | | |
| 8.1 | | PISOS EXTERNOS | | | |
| 8.1.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 802,12 |
| 8.1.2 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 249,46 |
| 8.1.3 | C4833 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | SEINFRA | M2 | 252,98 |
| 8.1.4 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 15,36 |
| 8.1.5 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 244,48 |
| 8.1.6 | 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | SINAPI | M2 | 244,48 |
| 8.1.7 | C3014 | PEDRA SÃO TOMÉ | SEINFRA | M2 | 2,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 349146/2024, emitida em 29/10/2024

Certidão nº 349146/2024
30/10/2024, 10:29
Chave de Impressão: 84zDD
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2024 e contém 9 folhas

678

PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE | SEINFRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8.1.8 | 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 9,00 |
| **8.2** | | **PISO QUADRA** | | | |
| 8.2.1 | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | SINAPI | M2 | 360,00 |
| 8.2.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 360,00 |
| 8.2.3 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 25,20 |
| 8.2.4 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 360,00 |
| **9** | | **ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS** | | | |
| 9.1 | 00036178 | PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | SINAPI | UN | 620,00 |
| **10** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | |
| 10.1 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 |
| 10.2 | C2072 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135MM, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 |
| 10.3 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 14,00 |
| 10.4 | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 536,00 |
| 10.5 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM² | SEINFRA | M | 139,80 |
| 10.6 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 3,00 |
| 10.7 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 1,00 |
| 10.8 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 2,00 |
| 10.9 | 101659 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 8,00 |
| 10.10 | C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 4,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 349146/2024, emitida em 29/10/2024

Certidão nº 349146/2024
30/10/2024, 10:29
Chave de Impressão: 84zDD
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2024 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE

Impresso em: 30/10/2024, às 10:29.

679

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.11 | C4971 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG | SEINFRA | UN | 10,00 |
| 10.12 | C1030 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W | SEINFRA | UN | 10,00 |
| 10.13 | 101636 | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 8,00 |
| 10.14 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 4,00 |
| 10.15 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM² | SEINFRA | M | 15,00 |
| 10.16 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") | SEINFRA | M | 268,00 |
| 10.17 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 2,00 |
| 10.18 | COMP-72131477 | REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP66 A PROVA D'ÁGUA | Composições Próprias | UN | 16,00 |
| **11** | **URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO** | | | | |
| **11.1** | | **URBANIZAÇÃO** | | | |
| 11.1.1 | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M | SEINFRA | UN | 19,00 |
| 11.1.2 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 48,64 |
| 11.1.3 | C3061 | ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO | SEINFRA | UN | 18,00 |
| 11.1.4 | C1351 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | SEINFRA | CJ | 2,00 |
| 11.1.5 | I6219 | TELA DE NYLON E=3MM RETICULADA DE 5X5CM | SEINFRA | M2 | 390,00 |
| 11.1.6 | 00025398 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | SINAPI | UN | 1,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 349146/2024, emitida em 29/10/2024

Certidão nº 349146/2024
30/10/2024, 10:29
Chave de Impressão: 84zDD
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2024 e contém 9 folhas

680

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11.1.7 | C1347 | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | SEINFRA | CJ | 1,00 |
| 11.1.8 | C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M2 | 1,00 |
| 11.1.9 | 366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 37,35 |
| **12** | **PLAYGROUND (EQUIPAMENTOS)** | | | | |
| 12.1 | COMP-60201667 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TIPO PLAYGROUND COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES- MONTAGEM COMPOSTA POR UMA TORRE QUE LIGA POR UMA PONTE A UMA PLATAFORMA, CONTENDO ESTE CONJUNTO DE ITENS ACOPLADOS: 02 BALANÇOS; 01 ESCORREGADOR; 01 ESCADA COM CORDA (ARANHA); 01 RAMPA DE ESCADA COM AGARRAS; 01 ESCADA TRADICIONAL, 02 CASINHAS; TELHADO EM TELHA ECOLÓGICA, PINTURA COLORIDA EM TODO O BRINQUEDO, COM VERNIZ NO ESCORREGADOR. | Composições Próprias | UN | 1,00 |
| 12.2 | COMP-80975526 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA CONFECCIONADA EM MADEIRA COM AS SEGUINTES MEDIDAS (3,00MX1,50X0,60 M)-PINTURA: ENVERNIZADA | Composições Próprias | UN | 1,00 |
| 12.3 | COMP-52901501 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÚNEL DE PNEUS CONFECCIONADO EM MADEIRA E PNEUS DISPOSTOS EM FORMA DE TÚNEL: PINTURA: COLORIDA. | Composições Próprias | UN | 1,00 |
| **13** | **ACADEMIA (EQUIPAMENTOS)** | | | | |
| 13.1 | COMP-63377492 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO - ADULTO | Composições Próprias | UN | 1,00 |
| 13.2 | COMP-38644643 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS - ADULTO | Composições Próprias | UN | 1,00 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 349146/2024, emitida em 29/10/2024

Certidão nº 349146/2024
30/10/2024, 10:29
Chave de Impressão: 84zDD
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2024 e contém 9 folhas

PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE | SEINFRA

681

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13.3 | COMP-71473244 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - ADULTO | Composições Próprias | UN | 1,00 |
| 13.4 | COMP-94984912 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE ESQUI DUPLO | Composições Próprias | UN | 1,00 |
| 13.5 | COMP-17483571 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO - ADULTO | Composições Próprias | UN | 1,00 |
| 13.6 | COMP-93903896 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BICICLETA TRIPLA - ADULTO | Composições Próprias | UN | 1,00 |
| 13.7 | COMP-95139703 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOGO DE BARRAS DE NÍVEL - ESTRUTURA METÁLICA | Composições Próprias | UN | 1,00 |
| 13.8 | COMP-61877412 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA | Composições Próprias | UN | 1,00 |
| **14** | **PINTURA** | | | | |
| 14.1 | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | SINAPI | M | 397,69 |
| 14.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 8,80 |
| 14.3 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 286,55 |
| 14.4 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 360,00 |
| **15** | **FERRAGENS** | | | | |
| 15.1 | C4852 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 47,20 |
| 15.2 | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,22 |
| 15.3 | C0035 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M2 | 168,60 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 349146/2024, emitida em 29/10/2024

Certidão nº 349146/2024
30/10/2024, 10:29
Chave de Impressão: 84zDD
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2024 e contém 9 folhas

PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE | SEINFRA

682

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **16** | **LIMPEZA FINAL** | | | | |
| 16.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.078,88 |
| **17** | **DIVERSOS** | | | | |
| 17.1 | I8424 | PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO | SEINFRA | UN | 1,00 |

**LIMOEIRO DO NORTE – CE 11/10/2024**

**DANIEL MOURA DE CASTRO.**
**CPF:037.044.183-40**
**SECRETARIO**

**DANUBIA MARIA MAIA SOUSA**
**CPF:014.686.753 – 03**
**ENG.FISCAL – CREA: 43513**

*Danúbia Maria Maia Sousa*
Engenheira Civil
CREA 43513

Rua Cel. Sindulfo Chaves, Nº 2071 – Centro, Limoeiro do Norte – CE
CEP: 62.930-000 - CNPJ: 07.891.674/0001-72 - Email: seinfra@limoeirodonorte.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 349146/2024, emitida em 29/10/2024

Certidão nº 349146/2024
30/10/2024, 10:29
Chave de Impressão: 84zDD
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2024 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE

Impresso em: 30/10/2024, às 10:29.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

# CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
350783/2024
Atividade concluída

683

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**
Registro: **341148CE** RNP: **2116164001**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

---

Número da ART: **CE20241553747** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/12/2024 Baixada em: 16/12/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE CASCAVEL** CPF/CNPJ: **07.589.369/0001-20**
Endereço do contratante: AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ Nº: 2650
Complemento: Bairro: RIO NOVO
Cidade: CASCAVEL UF: CE CEP: 62850000
Contrato: 2024.06.12.03 Celebrado em: 12/06/2024
Valor do contrato: R$ 517.722,96 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DISTRITO DE CRISTAIS Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: CASCAVEL UF: CE CEP: 62850000
Coordenadas Geográficas: -4.495843, -38.358901
Data de início: 12/09/2024 Conclusão efetiva: 12/12/2024
Finalidade:
Proprietário: MUNICIPIO DE CASCAVEL CPF/CNPJ: 07.589.369/0001-20

Atividade Técnica: **16 - Execução** AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 0.6600 hectare; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 6563.52 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 6563.52 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 1921.44 metro;

**Observações**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CRISTAIS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL
Aditivo:

---

Número da ART: **CE20251570736** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/02/2025 Baixada em: 07/02/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE CASCAVEL** CPF/CNPJ: **07.589.369/0001-20**
Endereço do contratante: AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ Nº: 2650
Complemento: Bairro: RIO NOVO
Cidade: CASCAVEL UF: CE CEP: 62850000
Contrato: 2024.06.12.03 Celebrado em: 12/06/2024
Valor do contrato: R$ 128.882,82 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DISTRITO DE CRISTAIS Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: CASCAVEL UF: CE CEP: 62850000
Coordenadas Geográficas: -4.495843, -38.358901
Data de início: 12/06/2024 Conclusão efetiva: 31/12/2025
Finalidade:
Proprietário: MUNICIPIO DE CASCAVEL CPF/CNPJ: 07.589.369/0001-20

Atividade Técnica: **16 - Execução** AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 0.6600 hectare; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 6563.52 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 6563.52 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 1921.44 metro;

**Observações**

COMPLEMENTAÇÃO DE VALOR DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CRISTAIS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

350783/2024

Atividade concluída

684

Número da ART: **CE20251570732** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/01/2025 Baixada em: 07/02/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE CASCAVEL** CPF/CNPJ: **07.589.369/0001-20**
Endereço do contratante: AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ Nº: 2650
Complemento: Bairro: RIO NOVO
Cidade: CASCAVEL UF: CE CEP: 62850000
Contrato: 2024.06.12.03 Celebrado em: 12/06/2024
Valor do contrato: R$ 517.722,96 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DISTRITO DE CRISTAIS Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: CASCAVEL UF: CE CEP: 62850000
Coordenadas Geográficas: -4.495843, -38.358901
Data de início: 12/06/2024 Conclusão efetiva: 31/12/2025
Finalidade:
Proprietário: MUNICIPIO DE CASCAVEL CPF/CNPJ: 07.589.369/0001-20

Atividade Técnica: **16 - Execução** AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 0.6600 hectare; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 6563.52 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 6563.52 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 1921.44 metro;

**Observações**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CRISTAIS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL

**Informações Complementares**

- AS ARTS CE20241561605 E CE20251570736 SUBSTITUEM AS ARTS CE20241438257 E CE20241532888, RESPECTIVAMENTE.
- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, 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 350783/2024**
**11/02/2025, 13:24**
**y28dD**

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: y28dD

685

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

## ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

**A PREFEITURA DE CASCAVEL – CE** , empresa de direito público, com sede à AV. Chanceler Edson Queiroz, Nº 2650 Cadastrada no CNPJ Nº: 07.589.369/0001 – 20 , **ATESTA,** através da SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS para os devidos fins de prova junto ao **CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA DO CEARÁ – CREA – CE** , que a empresa **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA** inscrita no CNPJ Nº 07.191.777/0001 – 20 , REGISTRO CREA : 0010428534-CE situada na Rua Venâncio nogueira , Nº 46 centro, Morada Nova /CE, CEP:62.940-000, junto com seu Responsável técnico o **Sr. EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL,** Engenheiro Civil, CREA Nº 341148CE RNP Nº: 2116164001, inscrito no CPF Nº: 016.777.684–36 e Carteira de Identidade Nº: 2655110–SSP–RN, residente e domiciliado na Av. Manoel Fidelis Maia, Nº 2088, Apto.01, Bairro Antônio Holanda, Limoeiro Do Norte-Ce, CEP:62930-000. **EXECUTOU** com qualidade 100% todos os serviços satisfatoriamente e dentro do prazo estabelecido, utilizando técnicas e procedimentos compatíveis com a complexidade da obra descrita abaixo, de acordo com a planilha em anexo:

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CRISTAIS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL.

**TOMADA DE PREÇO Nº** 2902.01-2024/2024
**Nº DO CONTRATO:** 2024.06.12.03
**ART INICIAL:** Nº CE20241438257 **VALOR:** R$.517.722,96
**ART DE ADITIVO:** Nº CE20241532888. **VALOR:** R$.128.882,82
**PERÍODO DE REALIZAÇÃO:** 12/06/2024 A 05/11/2024

**ENGENHEIRO CIVIL:** EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL, Engenheiro Civil, CREA Nº 341148CE RNP Nº: 2116164001, inscrito no CPF Nº: 016.777.684–36 e Carteira de Identidade Nº: 2655110 – SSP – RN.

**EMPRESA CONTRATADA:** LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ Nº: 07.891.674/0001-72 | REGISTRO CREA : 0010428534-CE

**CASCAVEL – CE 05 / 11 / 2024**



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 350783/2024, emitida em 11/02/2025

Certidão nº 350783/2024
12/02/2025, 12:47
Chave de Impressão: y28dD
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/02/2025 e contém 3 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

686

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO | | | | |
| 1.1.1 | COM-96152400 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | PLACA | | | | |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 10,00 |
| 2.2 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 2.2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,82 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | REGULARIZAÇÃO | | | | |
| 3.1.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 8.186,92 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | | | | |
| 4.1 | REVESTIMENTO | | | | |
| 4.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 7.324,33 |
| 4.2 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 350783/2024, emitida em 11/02/2025

Certidão nº 350783/2024
12/02/2025, 12:47
Chave de Impressão: y28dD
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/02/2025 e contém 3 folhas

687

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 2.506,84 |
| 4.2.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 862,59 |
| **5** | **SERVIÇOS DIVERSOS** | | | | |
| 5.1 | **LIMPEZA FINAL** | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 8.186,92 |

**CASCAVEL – CE 05 / 11 / 2024**

Anderson Miranda Maia
Secretário de Obras
Cascavel-CE

**SECRETÁRIO**
**NOME:** ANDERSON MIRANDA MAIA
**CPF:** 807 312.873-04
**MATRICULA:** 165798-4

JOÃO PAULO ALMEIDA BARROS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 357605

**ENGENHEIRO FISCAL**
**NOME:** João Paulo Almeida Barros
**CPF:** 611 441 143-96
**CREA:** 357605 CE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 350783/2024, emitida em 11/02/2025

Certidão nº 350783/2024
12/02/2025, 12:47
Chave de Impressão: y28dD
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/02/2025 e contém 3 folhas



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE

Impresso em: 12/02/2025, às 12:47.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

# CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

305772/2023

Atividade concluída

688

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 do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**
Registro: **341148CE** RNP: **2116164001**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20221002565** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/06/2022 Baixada em: 14/12/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE RUSSAS** CPF/CNPJ: **07.535.446/0001-60**
Endereço do contratante: AVENIDA DOM LINO Nº: 831
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Contrato: 20210902.001 Celebrado em: 02/09/2021
Valor do contrato: R$ 520.112,11 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA FELIPE SANTIAGO E VILA RAMALHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ALTO DO VELAME E VILA RAMALHO
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Coordenadas Geográficas: -4.954701, -37.975044
Data de início: 01/07/2022 Conclusão efetiva: 31/12/2023
Finalidade:
Proprietário: MUNICÍPIO DE RUSSAS CPF/CNPJ: 07.535.446/0001-60

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 96.00 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 3974.00 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 2175.54 metro; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 1116.09 metro;

**Observações**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA FELIPE SANTIAGO, BAIRRO ALTO DO VELAME E RUA VILA RAMALHO, BAIRRO VILA RAMALHO, DO MUNICÍPIO DE RUSSAS.

**Informações Complementares**

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, 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 305772/2023**
**22/05/2023, 15:18**
**w81yA**

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: w81yA

689

Prefeitura de
**Russas**
A mudança se faz com trabalho

# PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSSAS
## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANO

### ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

A Prefeitura Municipal de Russas, empresa de direito público, com sede à Avenida Dom Lino – centro – Russas/CE. Cadastrada no CNPJ sob nº 07.535.446/0001-60 , **ATESTA,** através da Secretaria Municipal De Infraestrutura E Serviços Urbano, e para os devidos fins de prova junto ao **Conselho Regional de Engenharia do Ceará – CREA/CE**, que a empresa **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME** inscrita no CNPJ nº 07.191.777/0001 – 20 , situada na Rua Venâncio nogueira , nº 46 centro, Morada Nova /CE, CEP:62.940-000,junto com seu Responsável técnico o **Sr. EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL,** Engenheiro Civil, Portador da Carteira Profissional do CREA/CE de Nº 341148CE,RNP Nº 2116164001 e CPF Nº 016.777.684-36, através da **ART Nº CE20221002565**,executou com qualidade todos os serviços satisfatoriamente e dentro do prazo estabelecido, utilizando técnicas e procedimentos compatíveis com a complexidade da obra descrita abaixo, de acordo com a planilha em anexo:

**OBRA:Execução Dos Serviços De Pavimentação Nas Ruas Felipe Santiago, Bairro Alto Do Velame E Rua Vila Ramalho, Bairro Vila Ramalho, Do Município De Russas.**

Contrato nº 20210902.001, PT: 1064746-51 unidade administrativa: Secretaria De Infraestrutura E Serviços Urbanos. Local: Município de Russas– Ce
Valores: 520.112,11 data de início: 04/06/2022 data de terminio:28/10/2022

- **DADOS DO CONTRATANTE:**

Prefeitura Municipal De Russas CNPJ: 07.535.446/0001-60 Av: Dom Lino Bairro Centro Cep: 62.900-000 Município Russas

- **DADOS DA CONTRATADA:**

Razão Social: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli –ME
CNPJ: 07.191.777/0001-20RUA: Venâncio Nogueira Nº 46 Centro Morada Nova – Ce CEP: 62.940-000 Registro no CREA: Nº 0010428534-CE

- **DADOS DO RESPONSÁVEL TECNICO:**

NOME: Ewerton Cosme De Almeida Gurgel
TITULO: Engenheiro Civil
CPF: 016.777.684-36
CREA: 341148
RNP: 2116164001

Guilherme Cordeiro da Costa
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos
Portaria Nº 069/2021



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305772/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305772/2023
23/05/2023, 09:03
Chave de Impressão: w81yA
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2023 e contém 2 folhas

690

Prefeitura de
**Russas**
A mudança se faz com trabalho

| ITEM | COD. | SERVIÇO/DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 12,00 |
| 2 | | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 2.1 | 72799 | PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) | M2 | 3.974,00 |
| 2.2 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 2.175,54 |
| 2.3 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | M2 | 96,00 |
| 3 | | DRENAGEM | | |
| 3.1 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 1.116,09 |
| 4 | | CALÇADAS LATERAIS (PASSEIOS E ACESSIBILIDADE / RAMPAS | | |
| 4.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA – COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.377,28 |
| 4.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 269.67 |
| 5 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | |
| 5.1 | C3359 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 1,77 |
| 6 | | DIVERSOS | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 4.400,00 |
| 7 | | TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | |
| 7.1 | COMP000001 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | % | 100 |

**Russas-CE 14/ Dezembro / 2022**

**SECRETARIO**
**Nome:** Guilherme Cordeiro da Costa
**CPF:** 014.359.183-31

Guilherme Cordeiro da Costa
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos
Portaria Nº 009/2021

Everton Colaço de Almeida Gurgel
Engenheiro Civil
CREA/RN 211616400-1
CPF: 016.777.684-36

**ENG.FISCAL**
**Nome:** Otelio Lopes da Silveira
**CPF:** 143.539.383-04

Otelio Lopes da Silveira
Eng. Civil da Prefeitura Municipal de Russas
CPF: 143.539.383-04 - CREA: 6848 D



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305772/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305772/2023
23/05/2023, 09:03
Chave de Impressão: w81yA
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2023 e contém 2 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

305724/2023

Atividade concluída

691

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 do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**
Registro: **341148CE** RNP: **2116164001**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

---

Número da ART: **CE20221080830** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/10/2022 Baixada em: 12/05/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE RUSSAS** CPF/CNPJ: **07.535.446/0001-60**
Endereço do contratante: AVENIDA DOM LINO Nº: 831
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Contrato: 20221019.001 - SEINFRA Celebrado em: 19/10/2022
Valor do contrato: R$ 346.647,66 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DISTRITO DE FLORES Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Coordenadas Geográficas: -5.063176, -38.065525
Data de início: 24/10/2022 Conclusão efetiva: 31/12/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DE RUSSAS CPF/CNPJ: 07.535.446/0001-60

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 2031.09 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 2031.09 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 2031.09 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 2031.09 metro quadrado;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO RAMAL DE FLORES INCLUINDO OS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, MOVIMENTO DE TERRA, ALVENARIA, PAVIMENTAÇÃO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS À ENGENHARIA.

---

Número da ART: **CE20231146106** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/01/2023 Baixada em: 12/05/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE RUSSAS** CPF/CNPJ: **07.535.446/0001-60**
Endereço do contratante: AVENIDA DOM LINO Nº: 831
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Contrato: 20221019.001 - SEINFRA Celebrado em: 19/10/2022
Valor do contrato: R$ 408.034,62 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DISTRITO DE FLORES Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: RUSSAS UF: CE CEP: 62900000
Coordenadas Geográficas: -5.063176, -38.065525
Data de início: 24/10/2022 Conclusão efetiva: 31/12/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DE RUSSAS CPF/CNPJ: 07.535.446/0001-60

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 2031.09 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 2031.09 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 2031.09 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 2031.09 metro quadrado;

**Observações**

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

305724/2023

Atividade concluída

692

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE ALTERAÇÃO QUALITATIVA DO CONTRATO 20221019.001 - SEINFRA. A ALTERAÇÃO QUALITATIVA RESULTOU NO ACRÉSCIMO DE R$ 61.386,96, FAZENDO O NOVO VALOR DO CONTRATO EM R$ 408.034,62.

**Informações Complementares**

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, 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 305724/2023**
**19/05/2023, 20:12**
**4x427**

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 4x427

Prefeitura de
**Russas**
A mudança se faz com trabalho

693

# PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSSAS
## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANO

### ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

A Prefeitura Municipal de Russas, empresa de direito público, com sede à Avenida Dom Lino – centro – Russas/CE. Cadastrada no CNPJ sob nº 07.535.446/0001-60 , **ATESTA,** através da Secretaria Municipal De Infraestrutura E Serviços Urbano, e para os devidos fins de prova junto ao **Conselho Regional de Engenharia do Ceará – CREA/CE**, que a empresa **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME** inscrita no CNPJ nº 07.191.777/0001 – 20 , situada na Rua Venâncio nogueira , nº 46 centro, Morada Nova /CE, CEP:62.940-000,junto com seu Responsável técnico o **Sr. EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL,** Engenheiro Civil, Portador da Carteira Profissional do CREA/CE de Nº 341148CE,RNP Nº 2116164001 e CPF Nº 016.777.684-36, através da **ART Nº CE20221080830**, Complementar **Nº CE20231146106** executou com qualidade todos os serviços satisfatoriamente e dentro do prazo estabelecido, utilizando técnicas e procedimentos compatíveis com a complexidade da obra descrita abaixo, de acordo com a planilha em anexo:

**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NO RAMAL DE FLORES (DISTRITO DE FLORES) EM RUSSAS/CE.**
Contrato Nº-20221019.001 - SEINFRA unidade administrativa: Secretaria De Infraestrutura E Serviços Urbanos Local: Município de Russas– CE
Valores: 408.034,62 inícios: 24/10/2022 data de término: 30/01/2023

- **DADOS DO CONTRATANTE:**

Prefeitura Municipal De Russas CNPJ: 07.535.446/0001-60 Av: Dom Lino Bairro Centro Cep: 62.900-000 Município Russas

- **DADOS DA CONTRATADA:**

Razão Social: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli –ME
CNPJ: 07.191.777/0001-20RUA: Venâncio Nogueira Nº 46 Centro Morada Nova – Ce CEP: 62.940-000 Registro no CREA: Nº 0010428534-CE

- **DADOS DO RESPONSÁVEL TECNICO:**

NOME: Ewerton Cosme De Almeida Gurgel
TÍTULO: Engenheiro Civil
CPF: 016.777.684-36
CREA: 341148
RNP: 2116164001

Guilherme Cordeiro da Costa
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos
Portaria Nº 009/2021



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305724/2023, emitida em 19/05/2023

Certidão nº 305724/2023
14/06/2023, 08:28
Chave de Impressão: 4x427
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2023 e contém 3 folhas

694

Prefeitura de
**Russas**
A mudança se faz com trabalho

| ITEM | COD. | SERVIÇO/DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| **1** | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.031,09 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 |
| **2** | | **MOVIMENTO DE TERRA** | | |
| 2.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 2.031,09 |
| 2.2 | C2032 | REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO | M2 | 2.031,09 |
| 2.3 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 18,29 |
| **3** | | **ALVENARIA** | | |
| 3.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 18,77 |
| **4** | | **PAVIMENTAÇÃO** | | |
| 4.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO **(20 X 10 X 6) CM** 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.291,39 |
| 4.2 | C3782 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE **16 FACES - e = 8,0 cm** (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | M2 | 596,62 |
| 4.3 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 3,32 |
| 4.4 | C1431 | GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | M2 | 143,08 |
| 4.5 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 434,24 |
| 4.6 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 354,76 |
| **5** | | **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | | |
| 5.1 | C4981 | LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | UN | 3,00 |
| 5.2 | C4983 | LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | UN | 5,00 |
| 5.3 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1 |
| 5.4 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 9,00 |
| 5.5 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | M | 114,32 |
| 5.6 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 250,00 |
| **6** | | **DIVERSOS** | | |
| 6.1 | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m | UN | 15 |
| 6.2 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | UN | 5 |

Guilherme Cordeiro da Costa



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305724/2023, emitida em 19/05/2023

Certidão nº 305724/2023
14/06/2023, 08:28
Chave de Impressão: 4x427
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2023 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Impresso em: 14/06/2023, às 08:28.

695

Prefeitura de
**Russas**
A mudança se faz com trabalho

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6.3 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 2.031,09 |
| 7 | | **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA** | | |
| 7.1 | RSSS01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 |
| 1 | | **ADITIVO DE SERVIÇÕS** | | |
| 1.1 | 4592 | ALV. DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 29,30 |
| 1.2 | 2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 239,96 |
| 1.3 | 3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 88,90 |
| 1.4 | 1915 | PISO CIMENTADO C/ ARG. DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | M | 96,24 |

**Russas-CE 30/ Janeiro / 2023**

**SECRETARIO**
**Nome:** Guilherme Cordeiro da Costa
**CPF:** 014.359.783-31

Guilherme Cordeiro da Costa
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos
Portaria Nº 009/2021

**ENG.FISCAL**
**Nome:** Océlio Lopes da Silveira
**CPF:** 143.539.383-04

Océlio Lopes da Silveira
Eng. Civil da Prefeitura Municipal de Russas
CPF: 143.539.383-04 - CREA: 6848 D



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305724/2023, emitida em 19/05/2023

Certidão nº 305724/2023
14/06/2023, 08:28
Chave de Impressão: 4x427
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2023 e contém 3 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

# CREA-RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1343382/2019
Atividade concluída

696

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 do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**
Registro: **2116164001RN** RNP: **2116164001**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20180237612** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 11/12/2018 Baixada em: 06/02/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI - ME**

Contratante: **AUTO POSTO OESTE LTDA** CPF/CNPJ: **27.822.137/0001-88**
Endereço do contratante: RODOVIA RN 117 Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA URBANA
Cidade: CARAÚBAS UF: RN CEP: 59780000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 224.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RODOVIA RN 117 Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA URBANA
Cidade: CARAÚBAS UF: RN CEP: 59780000
Data de início: 03/12/2018 Conclusão efetiva: 03/01/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: AUTO POSTO OESTE LTDA CPF/CNPJ: 27.822.137/0001-88

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS 15 - EXECUÇÃO 6300.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO 15 - EXECUÇÃO 326.00 metro;

**Observações**

Execução de pavimentação em paralelepípedo pelo modo convencional.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 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 1343382/2019**
**12/03/2019, 13:59**
**W1w0Y**

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-rn.sitac.com.br/publico/, com a chave: W1w0Y

697

O **AUTO POSTO OESTE**, situado na Rod. RN 117, S/N, Caraúbas/RN; devidamente incrito no CNPJ sob o nº 27.822.137/0001-88 e razão social AUTO POSTO OESTE LTDA, atesta para os devidos fins, que a empresa **WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI - ME**, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 28.240.229/0001-12, executou conforme a ART nº RN20180237612, sob a responsabiliade do Engenheiro Civil EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL, CREA nº 211616400-1, os serviços descritos na planilha abaixo.

**OBRA:** Execução de pavimento em paralelepípedo pelo modo convencional.
**ENDEREÇO:** Rod. RN 117, Caraúbas/RN.

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO ITEM | QTD | UND | % EXECUTADA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.0 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 1.1 | 72799 | PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) | 6300,00 | m² | 100,00% |
| 1.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | 326,00 | m | 100,00% |

Patu/RN, 12 de Março de 2019.

AUTO POSTO OESTE LTDA

ILG PATRICK DANTAS SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RN 211754726-5

**AUTO POSTO OESTE LTDA**
CNPJ.: 27.822.137/0001-88
END.: RODOVIA RN 117, S/N - CARAÚBAS/RN - 59.780-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1343382/2019, emitida em 12/03/2019

Certidão nº 1343382/2019
04/03/2022, 08:08
Chave de Impressão: W1w0Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/03/2019 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

# CREA-RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1364101/2020
Atividade concluída

698

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 do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**
Registro: **2116164001RN** RNP: **2116164001**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20200331256** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/04/2020 Baixada em: 03/06/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI - ME**

Contratante: **MISTER CONSTRUÇÕES E LOTEAMENTOS LTDA** CPF/CNPJ: **26.757.391/0001-87**
Endereço do contratante: RUA AUDI Nº: 71
Complemento: Bairro: SANTA JÚLIA
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59640244
Contrato: 001/2020 Celebrado em: 03/03/2020
Valor do contrato: R$ 1.500.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: ESTRADA DA RAIZ Nº: s/n
Complemento: Bairro: Granja Canaã
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59600000
Data de início: 09/03/2020 Conclusão efetiva: 09/07/2020
Finalidade: Outro
Proprietário: MISTER CONSTRUÇÕES E LOTEAMENTOS LTDA CPF/CNPJ: 26.757.391/0001-87

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 21980.00 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 21980.00 metro quadrado;

**Observações**

Pavimento em paralelepípedo pelo método convencional.

**Informações Complementares**

- A Certidão de Acervo Técnico (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.
- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 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 1364101/2020**
**10/06/2020, 16:59**
**1dCAZ**

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-rn.sitac.com.br/publico/, com a chave: 1dCAZ

699

MISTER CONSTRUÇÕES E LOTEAMENTOS LTDA
CNPJ 26.757.391/0001-87

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A empresa **MISTER CONSTRUÇÕES E LOTEAMENTOS LTDA**, situada na rua Audi, Santa Júlia, 71 – Mossoró/RN – CEP 59640-244, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 26.757.391/0001-87, atesta e certifica para os devidos fins que a empresa **WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELE – ME**, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº28.240.229/0001-12, executou os serviços descritos no quadro abaixo, no período de 09/03/2020 a 25/05/2020, em conformidade com as especificações e elementos do projeto executivo que compõe o presente contrato, conforme a ART RN20200331256, sob a responsabilidade do Engenheiro Civil Ewerton Cosme de Almeida Gurgel, CREA-RN 211616400-1, e da fiscalização do Engenheiro Civil Luidy Fabrício Azevedo Bezerra, conforme a ART RN20200336047.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANTIDADE | EXECUTADO (%) |
|---|---|---|---|---|
| **1.0** | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| 1.1 | ATERRO COM EMPRÉSTIMO DE AREIA COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA EM CAMADAS DE 20CM | M3 | 4396,00 | 100,00% |
| **2.0** | **PAVIMENTAÇÃO** | | | |
| 2.1 | PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) | M2 | 21980,00 | 100,00% |
| **3.0** | **MEIO-FIO** | | | |
| 3.1 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3 | M | 7326,67 | 100,00% |
| **4.0** | **CALÇADAS** | | | |
| 4.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | UN | 8792,00 | 100,00% |

Mossoró/RN, 10/06/2020.

**Luidy Fabrício Azevêdo Bezerra**
Engenheiro Civil
CREA/RN 21161616400-1

**Alan Vieira de Lima**
Sócio Administrador
CPF 030.866.764-69

Rua Audi, Santa Júlia, 71 – Mossoró/RN – CEP 59640-244



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1364101/2020, em 10/06/2020

Certidão nº 1364101/2020
04/03/2022, 08:17
Chave de Impressão: 1dCAZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

# CREA-RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1364337/2020

Atividade em andamento

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 do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**
Registro: **2116164001RN** RNP: **2116164001**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

---

Número da ART: **RN20190283849** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 04/09/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI - ME**

Contratante: **MUNICIPIO DE MOSSORO** CPF/CNPJ: **08.348.971/0001-39**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO MARANHÃO Nº: 1751
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59610000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 971.777,24 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ALBERTO MARANHÃO Nº: 1751
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59610000
Data de início: 01/08/2019 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICIPIO DE MOSSORO CPF/CNPJ: 08.348.971/0001-39

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO 15 - EXECUÇÃO 100.00 metro; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO 55 - RECUPERAÇÃO 150.00 metro; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #3085 - BRIPAR 15 - EXECUÇÃO 530.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #3085 - BRIPAR 55 - RECUPERAÇÃO 11600.00 metro quadrado;

**Observações**

Pavimentação em paralelepípedo, pelo método Bripar, de várias ruas e avenidas da zona urbana da cidade de Mossoró/RN.

---

Número da ART: **RN20200338967** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 18/06/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI - ME**

Contratante: **MUNICIPIO DE MOSSORO** CPF/CNPJ: **08.348.971/0001-39**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO MARANHÃO Nº: 1751
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59610000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 971.777,24 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ALBERTO MARANHÃO Nº: 1751
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59610000
Data de início: 02/06/2020 Situação: atividade em andamento
Finalidade:
Proprietário: MUNICIPIO DE MOSSORO CPF/CNPJ: 08.348.971/0001-39

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 530.00 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 54 - Execução de restauração 11600.00 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 100.00 metro; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 54 - Execução de restauração 150.00 metro;

**Observações**

Aditivo de prazo 01.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-RN**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1364337/2020

Atividade em andamento

701

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 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 1364337/2020**
**10/09/2020, 16:35**
**19Wb7**

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s( serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-rn.sitac.com.br/publico/, com a chave: 19Wb7

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ

Estado do Rio Grande do Norte
**Prefeitura Municipal de Mossoró**
Secretaria Municipal de Infraestrutura, Meio Ambiente, Urbanismo e Serviços Urbanos

702

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA FINAL

Atestamos para fins que se fizerem necessários que sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL CREA 2116164001 RN e o Engenheiro Civil ROBERTO ROGIE MAIA HOLANDA, *CREA 0607397888 SN RN como corresponsável*, a empresa WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI – ME, *CNPJ 28.240.229/0001-12*, executou para Prefeitura Municipal de Mossoró, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDOS - LOTE 06. LOTE 06 LIMITA-SE ENTRE AV. PRESIDENTE DUTRA E O RIO MOSSORÓ – MOSSORÓ/RN - REGIÃO NORDESTE. Conforme CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2018 - SEIMURB e ART RN20190283849 e ART de corresponsabilidade RN20200340826, no período de 01/08/2019 a 01/06/2020, de acordo com os quantitativos discriminados abaixo:

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN. | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|
| 1.0 | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | |
| 1.1 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTADO COM ASFALTO | M2 | 11.599,57 |
| 2.0 | **MOVIMENTO DE TERRA** | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 6,00m DE PROFUNDIDADE | M3 | 210,00 |
| 2.2 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - M3 | M3 | 210,00 |
| 2.3 | ATERRO COM EMPRÉSTIMO DE AREIA PARA ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM AF_11/2014 | M3 | 210,00 |
| 2.4 | ESCORAMENTE DE MEIO FIO COM ARISCO - M | M | 0,00 |
| 3.0 | **PAVIMENTAÇÃO** | | |
| 3.1 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO (TAPA BURACO) - M2 | M2 | 11.599,57 |
| 3.2 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO - M2 | M2 | 529,95 |
| 4.0 | **MEIO FIO** | | |
| 4.1 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3 | M | 10,00 |
| 4.2 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3 - M | M | 8,00 |
| 5.0 | **SINALIZAÇÃO VIÁRIA (ADVERTÊNCIA)** | | |
| 5.1 | FORNECIMENTO CAVALETES COM ESTRUTURA DE MADEIRA E PLACAS DE ZINCO (1,10X1,20)M E LETREIROS COMPELÍCULA SEMI-REFLETIVA | UND. | 6,00 |
| 5.2 | CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 75 CM | UND. | 18,00 |

Correspondendo há 99,22% do contrato licitado de R$ 971.177,24.

Outrossim, declaramos não constar nenhuma ocorrência que desabone a capacidade técnica da referida empresa.

**ENG.º CIVIL OSSIVALDO FLORÊNCIO PEREIRA JÚNIOR**
CREA CREA/RN 210385751-2
MATRÍCULA Nº 10059-5
FISCAL DE CONTRATO

**ENG.º CIVIL VALMIR ARCANJO DA SILVA**
CREA 112803042
MATRÍCULA Nº 0059219
GERENTE EXECUTIVO

Mossoró-RN, 17 de Agosto de 2020.

**Rua Nilo Peçanha, 40, Bom Jardim, CEP 59618-680**
**CNPJ 08.348.971/0001-39; Fone: (84) 3315-4799 / Fax: (84) 33 15-4783**
WWW.PREFEITURADEMOSSORO.COM.BR



Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 13643337/2020, em 10/09/2020 emitida

Certidão nº 13643337/2020
04/03/2022, 08:19
Chave de Impressão: 19Wb7
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2020 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

# CREA-RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1381429/2021

Atividade concluída

103

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 do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**
Registro: **2116164001RN** RNP: **2116164001**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20200333451** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 19/05/2020 Baixada em: 01/07/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCELONA** CPF/CNPJ: **08.002.180/0001-52**
Endereço do contratante: RUA MAJOR ARTHUR Nº: 73
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: BARCELONA UF: RN CEP: 59410000
Contrato: 04020001/2020 Celebrado em: 07/05/2020
Valor do contrato: R$ 239.026,80 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA PEDRO MAIA DE SOUZA, TRAVESSA PROJETADA E VILA HENRIQUE FRANÇA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: BARCELONA UF: RN CEP: 59410000
Data de início: 08/05/2020 Conclusão efetiva: 08/11/2020
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCELONA CPF/CNPJ: 08.002.180/0001-52

Atividade Técnica: **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 3978.64 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 3978.64 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 3978.64 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 3978.64 metro quadrado;

**Observações**

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE BARCELONA/RN.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, 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 1381429/2021**
**07/07/2021, 11:42**
**zdA6D**

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-rn.sitac.com.br/publico/, com a chave: zdA6D

704

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCELONA**
Rua Major Arthur, 73, Centro – CEP 59.410-000 – CNPJ: 08.002.180/0001-52.
**Telefax (084) 3259-0062/0053 – E-Mail: pmbarcelonarn@gmail.com**

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 04020001/2020 N.º- 001/2020 — TOMADA DE PREÇO
LICITAÇÃO OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE BRACELONA - RN.
LOCAIS: RUA VILA HENRRIQUE FRANÇA NA ZONA RURAL E RUA PROJETADA, E TRECHO OA RUA PEDRO M. OE SOUZA - ZONA URBANA — BARCELONA (RN).

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que se fizerem necessários, sob responsabilidade técnica do Engenheiro Civil **EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**, CREA nº 211616400-1, através da ART RN20200333451, para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa **WB EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI – ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 28.240.229/0001-12, estabelecida na Rua Capitão José Severino, 295B, Centro - Patu/RN, prestou com qualidade *os* serviços de execução das obras de **"PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE BARCELONA/RN"**, na zona urbana do município de Barcelona/RN, no período entre 08/05/2020 e 08/11/2020 à **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCELONA/RN**, no Estado do Rio Grande do Norte, inscrita no CNPJ sob o nº 08.002.180/0001-52, com os percentuais de execução dos itens conforme tabela abaixo, tudo em conformidade com o especificado em projeto, e de acordo com as normas técnicas da ABNT:

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND. | QNTD. | PERC. |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **SERVIÇOS PRELIMININARES** | | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 6,00 | 100,00% |
| **2** | **RUA PEDRO MAIA DE SOUZA** | | | |
| **2.1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | |
| 2.1.1 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 978,00 | 100,00% |
| **2.2** | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| 2.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_03/2016 | M3 | 16,73 | 100,00% |
| 2.2.2 | REEGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA | M2 | 1166,44 | 100,00% |
| 2.2.3 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | M3 | 48,15 | 100,00% |
| **2.3** | **PAVIMENTAÇÃO** | | | |
| 2.3.1 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 346,44 | 100,00% |
| 2.3.2 | PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2) | M2 | 1166,44 | 100,00% |
| 2.3.3 | CAIAÇÃO DO MEIO-FIO | M2 | 89,87 | 100,00% |
| **2.4** | **SINALIZAÇÃO** | | | |
| 2.4.1 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO R1 LADO 0,248M – PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI | UN | 1,00 | 100,00% |
| 2.4.2 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8CM | UN | 1,00 | 100,00% |
| 2.4.3 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 1,00 | 100,00% |
| **3** | **RUA TRAVESSA PROJETADA** | | | |
| **3.1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | |
| 3.1.1 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 292,20 | 100,00% |
| **3.2** | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| 3.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_03/2016 | M3 | 4,97 | 100,00% |
| 3.2.2 | REEGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA | M2 | 292,20 | 100,00% |
| 3.2.3 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | M3 | 14,61 | 100,00% |

Vicente Mafra Neto
PREFEITO
CPF: 791.157.484-72

José Arnildo Oliveira de Morais
Engenheiro Civil
CREA 210617062

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381429/2021, em 07/07/2021

Certidão nº 1381429/2021
04/03/2022, 08:28
Chave de Impressão: zdA6D
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2021 e contém 2 folhas

705

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCELONA**
Rua Major Arthur, 73, Centro – CEP 59.410-000 – CNPJ: 08.002.180/0001-52.
**Telefax (084) 3259-0062/0053 – E-Mail: pmbarcelonarn@gmail.com**

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 04020001/2020 N.º- 001/2020 — TOMADA DE PREÇO
LICITAÇÃO OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE BRACELONA - RN.
LOCAIS: RUA VILA HENRRIQUE FRANÇA NA ZONA RURAL E RUA PROJETADA, E TRECHO OA RUA PEDRO M. OE SOUZA - ZONA URBANA — BARCELONA (RN).

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **3.3** | **PAVIMENTAÇÃO** | | | |
| 3.3.1 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 103,95 | 100,00% |
| 3.3.2 | PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2) | M2 | 292,20 | 100,00% |
| 3.3.3 | CAIAÇÃO DO MEIO-FIO | M2 | 27,27 | 100,00% |
| **3.4** | **SINALIZAÇÃO** | | | |
| 3.4.1 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO R1 LADO 0,248M – PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI | UN | 2,00 | 100,00% |
| 3.4.2 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8CM | UN | 2,00 | 100,00% |
| 3.4.3 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 2,00 | 100,00% |
| **4** | **VILA HENRIQUE FRANÇA** | | | |
| **4.1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | |
| 4.1.1 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 2520,00 | 100,00% |
| **4.2** | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| 4.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_03/2016 | M3 | 26,82 | 100,00% |
| 4.2.2 | REEGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA | M2 | 2520,00 | 100,00% |
| 4.2.3 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | M3 | 84,00 | 100,00% |
| **4.3** | **PAVIMENTAÇÃO** | | | |
| 4.3.1 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 578,00 | 100,00% |
| 4.3.2 | PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2) | M2 | 2520,00 | 100,00% |
| 4.3.3 | CAIAÇÃO DO MEIO-FIO | M2 | 156,80 | 100,00% |
| **4.4** | **SINALIZAÇÃO** | | | |
| 4.4.1 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO R1 LADO 0,248M – PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI | UN | 1,00 | 100,00% |
| 4.4.2 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8CM | UN | 1,00 | 100,00% |
| 4.4.3 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 1,00 | 100,00% |

Barcelona/RN, 08 de dezembro de 2020.

**José Aroldo Queiroga de Morais**
Engenheiro Civil – CREA 210.417062-1
Fiscal da Obra – ART de fiscalização n.º RN20200338265

**VICENTE MAFRA NETO**
**Prefeito Municipal**
**CPF: 791.157.484-72**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1381429/2021, em 07/07/2021
emitida

Certidão nº 1381429/2021
04/03/2022, 08:28
Chave de Impressão: zdA6D
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2021 e contém 2 folhas

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

706

# ATESTADO TECNICO DE CONCLUSÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli-ME**, inscrita no **CNPJ:07.191.777/0001-20**, juntamente com seu responsável técnico, o Engenheiro civil **Isac Da Silva Mendes, CPF: 057.501.793-70 CREA N° 56384-D , RNP: 061446810-8 ART: Nº CE20210791125 (Contrato Original), , executaram os serviços do Contrato N° CONTRATO Nº 2021.04.29.1-SEINFRA TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.02.26.1** tendo concluído todos os serviços, referente Objeto: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA LOCALIZADA NO IMÓVEL DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO LOCALIZADO NA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO N° 5180 CENTRO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

- **DADOS DA OBRA/SERVIÇO:**

CONTRATO N° **Nº 2021.04.29.1-SEINFRA** _Unidade Administrativa: secretaria de planejamento e administração
LOCAL: Município de Horizonte-ce Bairro: Avenida Presidente Castelo Branco n° 5180 Centro
VALORES: 17.589,88 ( contrato original )
DATA DE INICIO: 03/11/2021 DATA DE TERMINIO: 16/11/2021

- **DADOS DO CONTRATANTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE –CE CNPJ: 23.555.196/0001-86
Avenida Presidente Castelo Branco n° 5100 Centro - CE, CEP: 62880-0001

- **DADOS DA CONTRATADA:**

Razão Social: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli –ME
CNPJ: 07.191.777/0001-20
*RUA:* Venancio Nogueira N° 46 Centro Morada Nova – Ce CEP: 62.940-000
Registro no CREA: N° 0010428534-CE

- **DADOS DO RESPONSÁVEL TECNICO:**

NOME: ISAC DA SILVA MENDES
TITULO: Engenheiro Civil
CPF: 057.501.793-70
CREA: 56384 – D
RNP: 061446810-8

Eduardo Santas Sampaio
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
DECRETO Nº 010 AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §3º do art. 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/3242-500C-010F-3BAF ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/3242-500C-010F-3BAF ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 3242-500C-010F-3BAF

**Hash do Documento**

DB6DB080D49A8A09B4803316199FE177E760E741B37A2B31A9C676B8AE2E7BBE

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 14/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 14/08/2023 18:18 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

708

| ITEM | COD. | SERVIÇO/DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| **1** | | **RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA** | | |
| 1.1 | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 2.0 |
| 1.2 | 97064-U | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | M | 18 |
| 1.3 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 26.78 |
| 1.4 | 84084 | APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO | M2 | 26.78 |
| 1.5 | 99826-U | LIMPEZA DE SUPERFICIE C/ ESCOVA DE AÇO | M2 | 13.68 |
| 1.6 | 83731 | PROTEÇÃO DE ARMADURA COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO ESP:2MM | M2 | 2.68 |
| 1.7 | 79471-U | PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPDXI I (SIKADUR 32) | M2 | 13.68 |
| 1.8 | 100715 | PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO BASE ACRILICA | M2 | 26.78 |
| 1.9 | 83730 | REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E.2 CM | M2 | 13.1 |
| 1.1 | 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | M2 | 13.1 |
| 1.11 | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 22.28 |
| 1.12 | 90281-U | GRAUTE F0K•30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,8:1,1 (CIMENTO/ CAL/ AREA GRO8SA1 BRITA 0) - PREPARO MANUAL. AF_07J2015 | M3 | 0.26 |
| 1.13 | 99863-U | ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H-VAR | M | 9.0 |
| 1.14 | 87872 | CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | M2 | 26.78 |
| 1.15 | 87530 | 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 | 26.78 |
| **2** | | **RECUPERAÇÃO DA IMPERMEABILIZAÇÃO** | | |
| 2.1 | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 38.19 |
| 2.2 | 98558 | TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 | UN | 2.0 |
| **3** | | **RECUPERAÇÃO DA CALÇADA** | | |
| 3.1 | 97624 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 0.21 |
| 3.2 | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.07 |
| 3.3 | 95474-U | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M2 | 0.21 |

Ricardo Freitas Sampaio
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/verificar/1942-5BC-016F-3BA, ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QrCode.

709

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/3242-500C-010F-3BAF ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 3242-500C-010F-3BAF

**Hash do Documento**

DB6DB080D49A8A09B4803316199FE177E760E741B37A2B31A9C676B8AE2E7BBE

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 14/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 14/08/2023 18:18 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3.4 | 95241-U | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 0,71 |
| 3.5 | 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M2 | 0,71 |
| **4** | | **PINTURA** | | |
| 4.1 | 88498 | PINTURA EM HIDRACOR - TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO BRANCA | M2 | 251,62 |
| 4.2 | 100717 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | M2 | 8,90 |
| 4.3 | 100720 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 8,90 |
| 4.4 | 100750 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 8,90 |
| 4.5 | 74245/001 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | M2 | 17,28 |

HORIZONTE –ce. 16 / 11 / 2021

Ricardo Dantas Sampaio
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27..., que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/3242-500C-010F-3BAF ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/3242-500C-010F-3BAF ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 3242-500C-010F-3BAF

**Hash do Documento**

DB6DB080D49A8A09B4803316199FE177E760E741B37A2B31A9C676B8AE2E7BBE

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 14/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 14/08/2023 18:18 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

712

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS**

## ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

A **Prefeitura Municipal de Horizonte,** empresa de direito público, com sede à Avenida Presidente Castelo Branco nº 5100 – centro – Horizonte/CE. Cadastrada no CNPJ sob nº 23.555.196/0001 – 86 , **ATESTA,** através da Secretaria Municipal de infraestrutura ,Urbanismo, Agropecuária e recursos hídricos, e para os devidos fins de prova junto ao **Conselho Regional de Engenharia do Ceará – CREA/CE**, que a empresa **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME** inscrita no CNPJ nº 07.191.777/0001 – 20 , situada na Rua Venâncio nogueira , nº 46 centro, Morada Nova /CE, CEP:62.940-000,junto com seu Responsável técnico o **Sr. EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL,** Engenheiro Civil, Portador da Carteira Profissional do CREA/CE de Nº 341148CE,RNP Nº 2116164001 e CPF Nº 016.777.684-36, através da **ART Nº CE20221041206**,executou com qualidade todos os serviços satisfatoriamente e dentro do prazo estabelecido, utilizando técnicas e procedimentos compatíveis com a complexidade da obra descrita abaixo, de acordo com a planilha em anexo:

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPOTIVO DA PRAÇA DA JUVENTUDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.**

**Nº DO CONTRATO:** 2020.02.11.1
**Nº DA ART:** CE20221041206
**Valor:** R$ 2.001.158,34
**EMPRESA CONTRATADA:** LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
**ENGENHEIRO:** EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL CREA/CE de Nº 341148CE, RNP Nº 2116164001
**PERÍODO DE REALIZAÇÃO:** 31/03/2022 À 19/01/2023

**HORIZONTE (CE),19 de janeiro de 2023**

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof Mun de Horizonte
[illegible] - CREA: 113[illegible]

Ricardo Dantas Coppa
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: [illegible].383-00
Portaria Nº 044/2021

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE nº 27.028, que declara autenticado sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9055-22D3-95A[illegible] ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

713

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

| ITEM | COD. | SERVIÇO/DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | **CANTEIRO DE OBRA** | | |
| | | **CANTEIRO DE OBRA** | | |
| | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 12 |
| | C0369 | BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS | M2 | 100 |
| | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 538.96 |
| | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 1 |
| | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | UN | 1 |
| | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA | UN | 1 |
| 2 | | **TEATRO + VESTIÁRIOS E BANHEIROS** | | |
| | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | |
| | C1630 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 253.55 |
| | **MOVIMENTO DE TERRAS** | | | |
| | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 84.95 |
| | **FECHAMENTO** | | | |
| | 87496 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 405.36 |
| | 93184 | VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A | M | 9.20 |
| | **COBERTURA** | | | |
| | C1326 | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO | M2 | 185.95 |
| | C1326 | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m | M2 | 67.60 |
| | C4554 | COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 7 MM | M2 | 253.55 |
| | 94228 | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM | M | 28.90 |
| | **INSTALAÇÕES** | | | |
| | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | |
| | 93147 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 34.00 |
| | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W | UN | 14.00 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado nos termos do §2º do Art 2º-A da Lei nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.129/2021 uma vez que foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, ABACE Nº 27228 que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4871 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

716

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | UN | 16,00 |
| | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 8,00 |
| | C2491 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V | UN | 12,00 |
| | 74130/1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 25,00 |
| | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 16,00 |
| | 96985 | HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR | UN | 1,00 |
| | 74131/6 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| | 74131/1 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| | C4115 | PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR | UN | 8,00 |
| | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 2,00 |
| | C1205 | ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" | M | 15,17 |
| | C1190 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | M | 5,67 |
| | 93011 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | M | 18,22 |
| | 91927 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 489,89 |
| | 91984 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 937,38 |
| | C4986 | POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W | UN | 2,00 |
| | **INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS** | | | |
| | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 40,00 |
| | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 46,00 |
| | 89987 | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 10,00 |
| | C2168 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | UN | 6,00 |
| | 89707 | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 10,00 |
| | 89710 | RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,00 |
| | 89798 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 58,80 |
| | 89800 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 12,00 |
| | **EQUIPAMENTOS E ASSESSÓRIOS** | | | |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do § 2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.063/2020. Ho qualificação assinado por Renan Monteiro Alcerme Aguiar, OAB/CE Nº 27728 que declara ser autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. Este documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB Para verificar a autenticidade clique no link https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9FC5-2223-35A5-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

718

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 83635 | EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 12KG | UN | 1.00 |
| | **LOUÇAS E METAIS** | | | |
| | C0386 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m | UN | 1.00 |
| | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 12.00 |
| | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 8.00 |
| | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 4.00 |
| | C0797 | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12.00 |
| | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 4.00 |
| | C0386 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m | UN | 2.00 |
| | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | UN | 12.00 |
| | C2255 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm | UN | 12.00 |
| | C0515 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS | UN | 12.00 |
| | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALAD0) | UN | 8.00 |
| | COMP 12 | ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12.00 |
| | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 1.80 |
| | **REVESTIMENTO DE LAJES , PAREDES E PISOS** | | | |
| | **LAJES** | | | |
| | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 145.92 |
| | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 145.92 |
| | **PAREDES** | | | |
| | 87878 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | 1.152.59 |
| | **PAREDES INTERNAS** | | | |
| | 87529 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 885.04 |
| | **REVESTIMENTO EM PAREDES** | | | |
| | 87527 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | 307.55 |
| | 87275 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 307.55 |
| | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 307.55 |

Este documento tem o mesmo valor de documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art 2º-A da Lei Nº12.882/2012 e do inciso IV do Art 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renata Mont Alverne Aguiar OABCE Nº 17.028 que declara ser autêntico sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma PortalOAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/verificar/0C52-2123-9AA3-4461 ou até o site https://oabportalassinaturas.com.br, utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

719

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

720

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **REVESTIMENTO DE PISOS** | | | |
| | 95241 | CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA | M2 | 301.96 |
| | 87247 | PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENT O E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO | M2 | 145.92 |
| | 72137 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 11.48 |
| | 98681 | PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE. | M2 | 44.56 |
| | **ESQUADRIAS** | | | |
| | **PORTAS** | | | |
| | COMP 1 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA C/ REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS | UN | 2.00 |
| | COMP 3 | PORTA TIPO PARANÁ (1,00 x 2,10 m), COMPLETA C/ REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS | UN | 4.00 |
| | COMP 2 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 1,65 m), COMPLETA C/ REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS FERRAGENS | UN | 16.00 |
| | **JANELAS** | | | |
| | 94581 | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA | M2 | 27.66 |
| | **PINTURAS** | | | |
| | **PAREDES** | | | |
| | 88415 | FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO | M2 | 1,030.96 |
| | 88423 | PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA | M2 | 885.04 |
| | 84663 | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRÊS DEMAOS | M2 | 885.04 |
| | **LAJES** | | | |
| | 96135 | EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS | M2 | 145.92 |
| | 88415 | FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO | M2 | 145.92 |
| | 95626 | PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS | M2 | 145.92 |
| | **ESQUADRIAS DE MADEIRA** | | | |
| | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 69.00 |
| | C2897 | PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA | M2 | 69.00 |
| | 74065/3 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | M2 | 69.00 |
| | **LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA** | | | |
| | C3447 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 427.57 |

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por Renan Monteiro Aguiar OAB/CE Nº 27.028 e Tribunal de Justica do Estado do Ceara, nos termos do §2º do Art. 4º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº14.133/2021 no qual o assinado declara ser responsabilidade pessoal o documento cima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade deste documento, acesse o site https://cab.portalassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.
Verificação: https://cab.portalassinaturas.com.br/Verificar/8ACC5-22DB-9A34-4B31 ou via QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

722

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | | QUADRA POLIESPORTIVA | | |
| | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| | C1630 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | M2 | 923.45 |
| | INFRA-ESTRUTURA | | | |
| | 79482 | ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | M3 | 265.68 |
| | COBERTURA | | | |
| | C1327 | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m | M2 | 923.45 |
| | 94213 | COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE0,5MM | M2 | 923.45 |
| | 94228 | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM | M | 73.00 |
| | 11111 | RECEPTOR/CONDUTOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 88MM, INCLUINDO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 8.00 |
| | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | M | 53.60 |
| | 89811 | CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8.00 |
| | PISOS INTERNOS | | | |
| | 95241 | CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA | M2 | 885.60 |
| | 72137 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 885.60 |
| | INSTALAÇÕES | | | |
| | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | |
| | C1160 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm | M | 11.79 |
| | C1165 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm | M | 85.05 |
| | C1181 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" | M | 14.00 |
| | 91872 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 1.90 |
| | C1183 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" | M | 21.05 |
| | C4536 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" | M | 10.34 |
| | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 110.20 |
| | C0855 | CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR | UN | 8.00 |
| | C1165 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm | M | 81.00 |
| | C2482 | TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V | UN | 6.00 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original, para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório Estadual, nos termos do §2º do Art. 3º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021, no qual foi assinado por Fernando Mont Alverne Aguiar. CADE Nº 27.028 que declara a autenticidade do mesmo. A responsabilidade é exclusiva do signatário. O documento acima foi protocolado na plataforma digital OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-2203-86A1-4471 ou acesse o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

123

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | C0628 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | UN | 3.00 |
| | **PINTURA** | | | |
| | **EM ESTRUTURA METÁLICA** | | | |
| | 74145/1 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO | M2 | 177.12 |
| | **EM PISOS** | | | |
| | 41595 | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA | M | 503.20 |
| | 74245/1 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | M2 | 426.58 |
| | **ARQUIBANCADA** | | | |
| | 93358 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | M3 | 23.04 |
| | 96995 | ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO. | M3 | 17.28 |
| | 95467 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | M3 | 23.04 |
| | 87497 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM | M2 | 144.00 |
| | 74202/1 | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M2 | 57.60 |
| | 98679 | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | 57.60 |
| | 87879 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M2 | 54.36 |
| | 87529 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 54.36 |
| | 79500/2 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS | M2 | 121.96 |
| | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS** | | | |
| | 74244/1 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | M2 | 663.43 |
| | C1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL ( PAR DE TRAVES OFICIAL - 3,00X2,00M - EM TUBO DE AÇO GALV A FOGO 3" COM REQUADRO E REDES POLIETILENO FIO 4MM). | UN | 1.00 |
| | C1351 | CONJUNTO P/VOLEI(POSTES FOGO H=255 REDE NYLON 2 MM | UN | 1.00 |
| | C1347 | ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE | CJ | 1.00 |
| | C3447 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 885.60 |
| **4** | | **ESTRUTURA DE CONCRETO ( QUADRA + TEATRO + VESTIÁRIOS E BANHEIROS )** | | |
| | **ESTRUTURA** | | | |
| | **FUNDAÇÃO** | | | |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §3º do Art 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 13.726/2018, qual foi assinado por Renan Matt Alvarenga Aguiar OAB/CE N 27.026, que declara autêntico sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9DCC-2203-65A8-4071 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

125

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

726

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 92265 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | M2 | 27.27 |
| | 94965 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 9.10 |
| | 97094 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 9.10 |
| | **SUPERESTRUTURA** | | | |
| | C1399 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) | M2 | 40.50 |
| | 94965 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 7.54 |
| | 92873 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | 7.54 |
| | **FERRAGEM FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA** | | | |
| | C0217 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 413.42 |
| | 92778 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 1.909.30 |
| **5** | | **PISTA DE SALTO** | | |
| | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| | 74205/1 | ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) | M3 | 47.84 |
| | 96622 | LASTRO DE AREIA MEDIA | M3 | 13.44 |
| | **CAIXA DE CONCRETO** | | | |
| | COMP 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, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | M2 | 25.92 |
| | 94965 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 1.30 |
| | 85662 | ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM | KG | 25.92 |
| | 97094 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 1.30 |
| | **PISTA** | | | |
| | COMP 6 | PISTA DE SALTO EM PÓ DE SAIBRO/TELHA, CONFINADA EM MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X35X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO) REJUNTADO, CONFORME PROJETO | M | 48.80 |
| **6** | | **CAMPO DE FUTEBOL** | | |
| | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| | 74205/1 | ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) | M3 | 380.70 |
| | **GABARITO** | | | |
| | C1630 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | M2 | 1,269.00 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021, no qual foi assinado Renato Monteverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.026, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma PortalOAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC8-2203-B5F4-4571 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

728

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **CONFINAMENTOS** | | | |
| | 94273 | MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. | M | 148.00 |
| | **SISTEMA DE DRENAGEM/CONFINAMENTO** | | | |
| | 74205/1 | ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) | M3 | 69.67 |
| | 72898 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 69.67 |
| | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 69.67 |
| | 94107 | LASTRO DE BRITA | M3 | 69.67 |
| | 83651 | TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM. | M | 230.00 |
| | 75029/1 | TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 60.30 |
| | 73881/1 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 14 P/ DRENAGEM TIPO | M2 | 119.33 |
| | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 10.00 |
| | C4026 | CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO | M | 94.00 |
| | **ÁREA DE JOGO** | | | |
| | COMP 9 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MISTURA ORGÂNICA | M3 | 126.90 |
| | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS | M2 | 1269.00 |
| | **ALAMBRADO** | | | |
| | 93358.0 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | M3 | 4.03 |
| | 74244/1 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | M2 | 433.55 |
| | 92741 | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 4.03 |
| | 97094 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 4.03 |
| | **INSTALAÇÕES** | | | |
| | **INSTALAÇÕES** | | | |
| | C4989 | POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W | UN | 4.00 |
| | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | M | 44.31 |
| | 91928 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 189.54 |
| | 91984 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 334.91 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do § 3º do Art 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art 2 da Lei Nº 13.726/2021 no qual foi assinado por Manoel Alverne Aguiar Oliveira/CE Nº 27.008, que declarou ser o responsável pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal GAB.Para verificar a autenticidade clique no link https://gab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9C05-22D9-95A3-6671 ou vá até o site https://gab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

729

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

730

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 91933 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 144.55 |
| | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 4.00 |
| | 74130/1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 11.00 |
| **7** | | **CERCA VIVA** | | |
| | 93358 | ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M | M3 | 19.56 |
| | COMP 9 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MISTURA ORGÂNICA | M3 | 19.56 |
| | 98509 | PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS DE ALTURA 50 A 100CM, COM 4UN/M | M | 117.35 |
| **8** | | **PISTA DE CAMINHADA** | | |
| | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| | 74205/1 | ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) | M3 | 78.44 |
| | 94273 | MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. | M | 1,255.00 |
| | 68333 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO EM MADEIRA | M2 | 784.38 |
| | 74245/1 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | M2 | 784.38 |
| **9** | | **PISTA DE SKATE** | | |
| | **LOCAÇÃO** | | | |
| | C1630 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | M2 | 295.25 |
| | **ÁREA PLANA** | | | |
| | 74205/1 | ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) | M3 | 88.72 |
| | 94107 | LASTRO DE BRITA | M3 | 10.02 |
| | 94965 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 20.05 |
| | 85662 | ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM | KG | 436.96 |
| | 92873 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | 20.05 |
| | 72137 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 295.25 |
| | **OBSTÁCULOS** | | | |
| | **OBSTÁCULO Nº 001** | | | |
| | 93358 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M | M3 | 5.34 |
| | 95467 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | M3 | 5.34 |

Este documento tem mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.063/2020, na qual foi assinado por Robert Mont Alvarenga Aguiar, OAB/DF 27.05, que declara ser idêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade, clique no link https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC0-2203-AA3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br, utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

731

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

1732

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 95474 | ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM | M3 | 1.34 |
| | 94965 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 0.36 |
| | C0215 | ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 33.34 |
| | C0217 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 15.40 |
| | 92265 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | M2 | 4.01 |
| | 92873 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | 0.36 |
| | 87497 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM | M2 | 46.76 |
| | 96995 | ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO. | M3 | 20.61 |
| | 74202/2 | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M2 | 21.08 |
| | 94965 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 4.56 |
| | 85662 | ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM | KG | 57.43 |
| | 92341 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 13.60 |
| | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | 19.60 |
| | C4326 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") | M | 19.60 |
| | 87879 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M2 | 27.72 |
| | 87529 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 27.72 |
| | 74245/1 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | M2 | 27.72 |
| | **OBSTÁCULO Nº 002** | | | |
| | 93358 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M | M3 | 1.41 |
| | 95467 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | M3 | 1.41 |
| | 95474 | ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM | M3 | 0.35 |
| | 94965 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 0.10 |
| | C0215 | ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 9.28 |
| | C0217 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 4.28 |
| | 92265 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | M2 | 1.06 |
| | 92873 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | 0.10 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.882/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 13.300/2021 incluído pela Lei Nº 14.063/2020. Assinado por Renan Mort Aferne Aguiar, OAB/CE Nº 27.928, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal CAP. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9C5-2293-95A4-4671 ou vá ao site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Fls. nº 733

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 87497 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM | M2 | 12.32 |
| | 96995 | ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO. | M3 | 4.41 |
| | 74202/2 | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M2 | 4.75 |
| | 94965 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 3.74 |
| | 85662 | ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM | KG | 52.35 |
| | 92343 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 8.30 |
| | **OBSTÁCULO Nº 003** | | | |
| | 93358 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M | M3 | 3.97 |
| | 95467 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | M3 | 1.97 |
| | 95474 | ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM | M3 | 0.45 |
| | 94965 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 0.12 |
| | C0215 | ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 17.04 |
| | C0217 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 5.56 |
| | 92265 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | M2 | 1.48 |
| | 92873 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | 0.13 |
| | 87497 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM | M2 | 1.22 |
| | 96995 | ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO. | M3 | .79 |
| | 74202/2 | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M2 | 3.58 |
| | 94965 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 0.36 |
| | 85662 | ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM | KG | 5.29 |
| | 92341 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 5.50 |
| | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | 6.80 |
| | C4326 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") | M | 6.80 |
| | 87879 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M2 | 19.04 |
| | 87529 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 19.04 |
| | 74245/1 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | M2 | 19.04 |
| **10** | | **QUADRA DE VOLEI** | | |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do art. 11 da Lei nº 14.63/2007, no qual foi assinado por Rinar Mont Alverne Aguiar OAB/CE Nº17.028 que declara a autenticidade cópia do protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/verificar/9CC5-2203-95A3-4411 ou acesse o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br, utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

736

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| | 74205/1 | ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) | M3 | 119.16 |
| | 96622 | LASTRO DE AREIA MEDIA | M3 | 119.16 |
| | **GABARITO** | | | |
| | C1630 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | M2 | 385.00 |
| | **ALAMBRADO** | | | |
| | 74244/1 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | M2 | 54.20 |
| | **INSTALAÇÕES** | | | |
| | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | |
| | C4987 | POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W | UN | 4.00 |
| | 91928 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 463.09 |
| | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 4.00 |
| **11** | | **QUIOSQUE** | | |
| | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | |
| | C1630 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | M2 | 18.49 |
| | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| | 93358 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | M3 | 6.38 |
| | 96995 | REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM. | M3 | 5.50 |
| | **INFRA - ESTRUTURA** | | | |
| | 87497 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM | M2 | 10.32 |
| | 95467 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | M3 | 4.13 |
| | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 0.34 |
| | **SUPERESTRUTURA** | | | |
| | 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | M3 | 0.72 |
| | 94963 | CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO. | M3 | 2.01 |
| | C0217 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 0.32 |
| | 92778 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 1.29 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 11 da Lei nº 14.133/2021, na qual foi assinado por REGINALDO MOTA ALVERNE AGUIAR OAB/CE Nº 27.038, que declarou autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://sso.portaldeassinaturas.com.br/Verify/OAB-2D09-9A3-4671 ou vá até o site https://sso.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

1137

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 92873 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | 2.01 |
| | 74202/1 | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M2 | 17.20 |
| | **PAREDES E PAINÉIS** | | | |
| | COMP 8 | ALVENARIA COM TIJOLOS REFRATÁRIO 6,5x10x20CM APARENTES , ASSENTADOS COM ARGAMASSATRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL | M2 | 51.90 |
| | **ESQUADRIAS** | | | |
| | C1336 | ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PARede | M2 | 38.71 |
| | 94445 | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO | M2 | 38.71 |
| | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 34.40 |
| | 94219 | CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M | 8.30 |
| | **PISOS INTERNOS** | | | |
| | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 16.00 |
| | 87247 | PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENT O E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO | M2 | 16.00 |
| | **INSTALAÇÕES** | | | |
| | **INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS** | | | |
| | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 4.00 |
| | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1.00 |
| | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.00 |
| | 86889 | PIA COZINHA EM BANCA GRANITO CINZA 1,20X0,60M/CUBA INOX/TORNEIRA PAREDE | UN | 1.00 |
| | 86881 | SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" | UN | 1.00 |
| | 89352 | REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.00 |
| | 89710 | RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.00 |
| | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | |
| | 93147 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 16.00 |
| | 73953/9 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5.00 |
| | 68066 | CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA ALUMINIO 3MM | UN | 1.00 |
| | 74131/1 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.00 |
| | 74130/1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2.00 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do 5º do Art 2º-A da Le Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art 1º da Lei nº 14.063/2021 no qual foi assinado por Rafael Mont Alves Pinheiro Aguiar OAB/CE Nº 21.008, cuja declara autenticidade, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB, para verificar a autenticidade que o link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC6-2DD3-95A3-6671 ou vá ao site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **PINTURA** | | | |
| | 84663 | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRÊS DEMAOS | M2 | 103.20 |
| | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 3.68 |
| | 73739/1 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | M2 | 3.68 |
| | 84651 | PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS | M2 | 16.00 |
| | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | |
| | 87888 | CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTEPREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | 16.00 |
| | 84027 | REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M2 | 16.00 |
| | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | M2 | 3.96 |
| | C3447 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 18.49 |
| **12** | | **ADMINISTRAÇÃO** | | |
| | **INSTALAÇÃO DA OBRA** | | | |
| | C1630 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | M2 | 352.40 |
| | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| | 90106 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 407.71 |
| | 96995 | ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO. | M3 | 409.51 |
| | **ALVENARIA** | | | |
| | 87497 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM | M2 | 263.81 |
| | **CONCRETO** | | | |
| | **FUNDAÇÃO** | | | |
| | 92265 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | M2 | 1.41 |
| | 94965 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 0.38 |
| | 97094 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 0.38 |
| | **SUPERESTRUTURA** | | | |
| | C1399 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) | M2 | 3.30 |
| | 94965 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 5.76 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.129/2021, qual foi assinado por Kenan Mont Verme Aguiar, OAB/CE Nº 37.028, que declara através sob sua responsabilidade disponibilizado documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link https://oab.portaldeassinaturas.com.br/verificar/9C35-2223-8A3F-4411 ou até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00

**Tipo:** Certificado Digital

742

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 92873 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | 5.76 |
| | **FERRAGEM FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA** | | | |
| | C0217 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 150.37 |
| | 92778 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 507.51 |
| | **PERGOLADO EXTERNO** | | | |
| | C1886 | PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm | M2 | 22.50 |
| | **FORRO** | | | |
| | C4479 | FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO, AUTO-EXTINGUÍVEL, C/ SUPERFÍCIE ESCULPIDA, COR BRANCA 20/35 - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 281.16 |
| | **COBERTA** | | | |
| | C0818 | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO | M2 | 352.40 |
| | C1326 | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m | M2 | 352.40 |
| | **REVESTIMENTOS** | | | |
| | **DE LAJES** | | | |
| | 87878 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | 278.55 |
| | C2111 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 278.55 |
| | **DE PAREDES** | | | |
| | 87879 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M2 | 719.49 |
| | C2126 | REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M2 | 836.20 |
| | 87527 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | 123.12 |
| | 87275 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 123.12 |
| | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 123.12 |
| | **PAVIMENTAÇÃO** | | | |
| | 95241 | CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA | M2 | 333.51 |
| | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 33.11 |
| | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 33.11 |
| | 72137 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 300.40 |
| | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m | M2 | 61.68 |

Este documento tem mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 11 da Lei nº 14.063/2021 no qual foi assinado por Raan Mst Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob responsabilidade de pessoa qualificada, o documento acima, protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade basta que acesse o link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/0C05-2DD3-95A3-4671 ou até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

743

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

744

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **ESQUADRIAS E FERRAGENS** | | | |
| | **DE MADEIRA** | | | |
| | COMP 1 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA C/ REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS | UN | 2.00 |
| | COMP 4 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 1,80 m), COMPLETA C/ REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS FERRAGENS | UN | 5.00 |
| | COMP 5 | PORTA TIPO PARANÁ (0,9 x 2,10 m), COMPLETA C/ REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS | UN | 1.00 |
| | **METÁLICA** | | | |
| | 94581 | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA | M2 | 78.60 |
| | C4516 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 3.65 |
| | 72117 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | M2 | 82.25 |
| | **INSTALAÇÕES** | | | |
| | **NSTALAÇÕES ELÉTRICA** | | | |
| | 93147 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 40.00 |
| | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W | UN | 1.00 |
| | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | UN | 34.00 |
| | C4106 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO | UN | 5.00 |
| | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 41.00 |
| | 74130/1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12.00 |
| | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 8.00 |
| | 96985 | HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR | UN | 1.00 |
| | 74131/4 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.00 |
| | **INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA** | | | |
| | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 17.00 |
| | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 15.00 |
| | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 7.00 |
| | 86888 | VASO SANITARIO BRANCO COM CAIXA ACOPLADA, PADRAO MEDIO, INCLUSIVE ENGATE | UN | 5.00 |
| | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 1.00 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art 2º-A da Le Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art 1º da Le Nº 14.063/2020, no qual foi assinado por Renato Monteiro Aguiar, OAB/CE Nº17.028 que declara autêntico sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade acesse o link: https://oabportal.assinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00

**Tipo:** Certificado Digital

746

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 74234/1 | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.00 |
| | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 1.80 |
| | 89708 | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3.00 |
| | 89495 | RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.00 |
| | 87302 | ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO | M3 | 1.00 |
| | 89987 | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4.00 |
| | 94496 | REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.00 |
| | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 8.00 |
| | COMP 12 | ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6.00 |
| | C0649 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | UN | 1.00 |
| | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | UN | 6.00 |
| | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 5.00 |
| | **PINTURAS** | | | |
| | **EM PAREDES** | | | |
| | 88415 | FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO | M2 | 836.20 |
| | 88423 | PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA | M2 | 836.20 |
| | 84663 | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRÊS DEMAOS | M2 | 836.20 |
| | **EM MADEIRA** | | | |
| | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 26.63 |
| | 84657 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO | M2 | 26.63 |
| | 73739/1 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | M2 | 26.63 |
| | **EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS** | | | |
| | 72554 | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.00 |
| | 73775/2 | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1.00 |
| | **DIVERSOS** | | | |
| | C3447 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 16.00 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 13.726/2021 nº 13.726/2021 nº 13.726/2021 

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

748

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **13** | | **TERRAPLENAGEM** | | |
| | **LIMPEZA DO TERRENO** | | | |
| | 73859/1 | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | M2 | 9.284,76 |
| | **CORTE COMPENSADO** | | | |
| | 74154/1 | ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP E CACAMBA 5M3, DMT 50 A 200M | M3 | 358,96 |
| | **ATERRO** | | | |
| | 74151/1 | ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. | M3 | 28,72 |
| | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 28,72 |
| | 74005/2 | COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) | M3 | 387,58 |
| **14** | | **FOSSA E SUMIDOURO** | | |
| | **SUMIDOURO** | | | |
| | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| | 93358 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | M3 | 34,90 |
| | **FUNDAÇÃO** | | | |
| | 95467 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | M3 | 7,70 |
| | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 1,54 |
| | **ALVENARIA** | | | |
| | 87497 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM | M2 | 41,65 |
| | **FILTRO DE ABSORÇÃO** | | | |
| | 94107 | LASTRO DE BRITA | M3 | 22,45 |
| | 96622 | LASTRO DE AREIA MEDIA | M3 | 22,45 |
| | **CONCRETO** | | | |
| | 74202/2 | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M2 | 32,50 |
| | **FOSSA** | | | |
| | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| | 93358 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | M3 | 7,08 |
| | **LASTRO** | | | |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 1º da Lei Nº 14.063/2021 no qual foi assinado por Rena Mont Alverne Aguiar OAB/CE Nº 37.028, que declara autenticidade sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/verificar/9CC5-22D2-95A1-4041 ou até https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

750

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 87690 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5CM, PREPARO MANUAL | M2 | 0.28 |
| | **TANQUE SÉPTICO** | | | |
| | COMP 10 | AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=1,50m, H=0,50m | UN | 4.00 |
| | **LAJE** | | | |
| | 74202/2 | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M2 | 2.89 |
| | **ALVENARIA** | | | |
| | 87497 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM | M2 | 0.88 |
| | **TUBULAÇÃO** | | | |
| | 90965 | TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 2.20 |
| **15** | | **ILUMINAÇÃO EXTERNA** | | |
| | **INSTALÇÃO ELÉTRICA (PARTE EXTERNA DA PRAÇA)** | | | |
| | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UN | 15.00 |
| | C4984 | POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W | UN | 8.00 |
| | C4987 | POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W | UN | 6.00 |
| | C4981 | CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M | UN | 2.00 |
| | C1030 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W | UN | 16.00 |
| | 91927 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 832.90 |
| | 91931 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 2,771.56 |
| | 91933 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 594.12 |
| | 92984 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 276.83 |
| | 92989 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 52.68 |
| | 92991 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 72.68 |
| | 92993 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 120MM2 ANTI-CHAMA - FOR NECIMENTO E INSTALACAO | M | 57.26 |
| | C1205 | ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" | M | 84.90 |
| | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | M | 269.61 |
| | C1190 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | M | 158.78 |
| | 93011 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | M | 222.45 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original, para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.13/2021 o qual foi assinado por Renan Monteiro Aguiar, OAB/CE Nº 37.028 que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/verificar/DC25-22D6-95A3-4B41 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

751

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

752

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 96973 | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 6.00 |
| | C4838 | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 15.00 |
| | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 3.00 |
| | 96974 | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 11.05 |
| | 96985 | HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR | UN | 4.00 |
| | 73857/3 | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.00 |
| **16** | | **ABASTECIMENTO D'ÁGUA** | | |
| | **ABASTECIMENTO D'ÁGUA** | | | |
| | C3648 | RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 | UN | 1.00 |
| | 84127 | Perfuração de poço profundo profundidade 100m, incluindo deslocamentos, tubos de revestimento geomecânico de 6", pré-filtro, limpeza, desinfecção, desenvolvimento, teste de vazão e recuperação, fornecimento de relatório técnico simples e instalação de bomba manométrica h=100m , vazão 3m3/h | unid | 1.00 |
| | **LIMPEZA** | | | |
| | 89448 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 100.30 |
| | 89497 | JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5.00 |
| | C3655 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") | UN | 5.00 |
| | C2160 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") | UN | 1.00 |
| | 94705 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.00 |
| | **SUCÇÃO / RECALQUE** | | | |
| | C0443 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | UN | 2.00 |
| | 89447 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 4.00 |
| | C2382 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | UN | 2.00 |
| | C2656 | UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | UN | 2.00 |
| | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | UN | 2.00 |
| | 74093/1 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2.00 |
| | C1744 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") | UN | 2.00 |
| | C2381 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 2.00 |
| | 89446 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 12.00 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art.12 da Lei Nº 13.300/2021 nº igual ao assinado por Renan Mont Aguiar OAB/CE Nº 27024, que declara autêntico sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC3-22D5-95A3-4811 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

753

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00

**Tipo:** Certificado Digital

754

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | C2605 | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) | M | 65.00 |
| | C2646 | UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) | UN | 12.00 |
| | C2604 | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) | M | 12.00 |
| | C1540 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) | UN | 4.00 |
| | 85195 | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA | UN | 4.00 |
| | C2702 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4.00 |
| | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | UN | 1.00 |
| | C3656 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") | UN | 1.00 |
| | 94706 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.00 |
| | C3512 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 | UN | 1.00 |
| | **DISTRIBUIÇÃO** | | | |
| | 79480 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | M3 | 468.80 |
| | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 46.88 |
| | 89446 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 197.00 |
| | 89447 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 80.50 |
| | 89449 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 30.70 |
| | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12.00 |
| | **PINTURA** | | | |
| | 79494/1 | PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS | M2 | 60.92 |
| | **INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO** | | | |
| | 8260 | INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO | UN | 1.00 |
| | **CAIXA** | | | |
| | C0631 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 12.00 |
| **17** | | **PAVIMENTAÇÃO EXTERNA** | | |
| | **PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO 6CM** | | | |
| | 94273 | MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. | M | 458.95 |
| | 92391 | PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA. | M2 | 2.621.43 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Morais Alves, CAE-E Nº07.028 que declara idêntico ao seu original. Documento protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://paportal.oab.org.br/verificar/9CC5-22D3-6AA1-4411 ou até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br, utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

756

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **PASSEIO** | | | |
| | 94273 | MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. | M | 357.50 |
| | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 96.53 |
| | 92391 | PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA. | M2 | 963.22 |
| | **ESTACIONAMENTO** | | | |
| | 94273 | MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. | M | 109.05 |
| | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 25.44 |
| | 92392 | PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA. | M2 | 362.00 |
| | 79500/2 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS | M2 | 28.28 |
| | **GRAMADOS** | | | |
| | COMP 9 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MISTURA ORGÂNICA | M3 | 184.85 |
| | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS | M2 | 1848.51 |
| | **PISO TÁTIL (ALERTA / DIRECIONAL)** | | | |
| | 98670 | PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20 CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO | M2 | 850.40 |
| **18** | | **SERVIÇOS PAGOS COM RECURSOS MUNICIPAIS** | | |
| | **CANTEIRO DE OBRAS** | | | |
| | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 12.00 |
| | C0369 | BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS | M2 | 40.00 |
| | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 1.00 |
| | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | UN | 1.00 |
| | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA | UN | 1.00 |
| **19** | | **SERVIÇOS NOVOS E ACRÉSCIMOS DE QUANTITATIVOS PAGOS COM RECURSOS MUNICIPAIS** | | |
| | **PAVIMENTAÇÃO EXTERNA, ESTRUTURA METÁLICA, ARRIMOS E CONTENÇÕES** | | | |
| | **ESTACIONAMENTO** | | | |
| | 94273 | MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. | M | 105.92 |
| | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M² | 55.60 |

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do § 3º do Art. 2º-A da Lei Nº12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.063/2021 e qualquer assinado posterior a ela. Documento gerado pelo Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique em "Verificar Assinaturas" no link: https://oab.portal-assinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-9552-4677 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

758

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 92392 | PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA. | M² | 994.58 |
| | 79500/2 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS | M² | 34.00 |
| | **RECUPERAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA** | | | |
| | C1053 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA | M² | 259.20 |
| | 84660-U | LIXAMENTO EM ESTRUTURA METALICA | M² | 626.40 |
| | 83513 | FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8" INCLUSIVE PERDAS | KG | 1,108.80 |
| | 74145/1 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO). | M² | 708.48 |
| | **MURETA QUADRA DE VOLEYBALL** | | | |
| | 93358 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | M³ | 13.09 |
| | 95467 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | M³ | 13.09 |
| | 87497 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM | M² | 21.47 |
| | 87879 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M² | 54.19 |
| | 87529 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M² | 54.19 |
| | 79494/1 | PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS | M² | 54.19 |
| | **MURETA CAMPO SOCIETY** | | | |
| | 93358 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | M³ | 23.78 |
| | 95467 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 ³ | M | 23.78 |
| | 87497 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM | M² | 82.10 |
| | 87879 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M² | 143.54 |
| | 87529 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M² | 141.54 |
| | 79494/1 | PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS | M² | 141.54 |
| | **ARRIMOS** | | | |
| | 93358 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | M³ | 3.42 |
| | 95467 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | M³ | 6.84 |

Ricardo Dantas Campaio
Secretario de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.[illegible]383-00
Portaria nº 044/2021

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof Mun de Horizonte
[illegible] - CREA: 113[illegible]

Este documento tem o mesmo valor do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender o poder fiscalizatório do Estado, nos termos do § 2º do Art 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado e Hernan Nort Alencar Aguiar, CAERCE Nº 7.028 que declara atêrticos sob sua responsabilidade pessoal. documento acima protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link https://oabportal.assinaturas.com.br/verificar/90C5-2013-9A3-4411 ou vá até o site https://oabportal.assinaturas.com.br, utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

759

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Renan Mont Alverne Aguiar, OAB/CE Nº 27.028, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/9CC5-22D3-95A3-4671 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 9CC5-22D3-95A3-4671

**Hash do Documento**

B2C3CFABC511E3C403012BDC2CEA1E2450C7250F8D610F782CB405DFD1874F82

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

☑ Renan Mont Alverne Aguiar - 017.755.273-52 em 11/08/2023 10:59 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**
**PESSOA FÍSICA**
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**

# CREA-CE

**Nº 360720/2025**
**Emissão: 31/03/2025**
**Validade: 31/03/2026**
**Chave: ZbD5B**

160

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

**Interessado(a)**

Profissional: EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL
Registro: 2116164001
CPF: ***.777.684-**

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 20/03/2019
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 341148

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Data de Formação: 10/12/2016

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

**- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.**
**- Documento válido em todo território nacional.**
**- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.**

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2025 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMINISTRATIVA LTDA
Registro: 0010428534
CNPJ: 07.191.777/0001-20
Data Início: 04/04/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**
**PESSOA FÍSICA**
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**

# CREA-CE

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

761

**Nº 360769/2025**
**Emissão: 31/03/2025**
**Validade: 31/03/2026**
**Chave: DZ738**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

## Interessado(a)

Profissional: ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO

Registro: 0616056869

CPF: ***.815.893-**

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO

Data de registro: 24/01/2017

## Título(s)

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: O DESEMPENHO DAS ATIVIDADES DO ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO N218, DE 29/06/1973, DO CONFEA.

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE FORTALEZA

Data de Formação: 06/01/2017

**ANOTAÇÕES DE CURSOS**

ESP. EM GERENCIAMENTO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE FORTALEZA

Data de Formação: 05/12/2019

## Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

## Informações / Notas

**- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.**

**- Documento válido em todo território nacional.**

**- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.**

## Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

## Autos de Infração

Nada consta

## Responsabilidades Técnicas

Empresa: LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMINISTRATIVA LTDA

Registro: 0010428534

CNPJ: 07.191.777/0001-20

Data Início: 24/10/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: DZ738
Impresso em: 31/03/2025 às 15:15:20 por: adapt, ip: 177.51.34.205

162

# CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

**CONTRATANTE:** Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli, firma estabelecida na Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 – CEP: 62940-000 Bairro Centro, Morada Nova - CE, inscrita no CNPJ sob o nº 07.191.777/0001-20. Denominada CONTRATANTE, neste ato representado pelo seu sócio Jorge Luís Medeiros de Araújo, brasileiro, Divorciado, portador da Cédula de Identidade nº. 2001031078817 SSP-CE, CPF nº 988.143.703-20, residente e domiciliado na Rua Venâncio Nogueira nº. 46 CEP: 62940-000 , Bairro Centro – Morada Nova – Ceará.

**CONTRATADO:** Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro, Solteiro, Engenheiro Civil, portador da Carteira Profissional do CREA. Nº- 326363/D-Ce, RNP: 0616056869 , inscrito no CPF sob o Nº 858.815.893-00 e Carteira de Identidade nº. 95002080440 – SSP-CE, residente e domiciliado na Rua Ageu Romero, Nº 100 APTO:203, CEP: 60325-110, Bairro São Gerardo Fortaleza– Ceará.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

**CLÁUSULA PRIMEIRA:** Do objeto: O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia Civil, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

**CLÁUSULA SEGUNDA:** Da Remuneração e carga horária: O contratado receberá o equivalente a 06(seis) salários mínimos, para uma jornada diária não superior a 06(seis) horas, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

**CLÁUSULA TERCEIRA:** Do prazo: O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias.

**CLÁUSULA QUARTA:** Do foro: Fica eleito o Foro da Comarca de Fortaleza para dirimir as questões decorrentes deste contrato.E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03(três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

**MORADA NOVA- CE 27 OUTUBRO DE 2022**

~~LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMP EIRELI~~
CNPJ:07.191.777/0001-20 CREA:001042853-4
**CONTRATANTE**

~~ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO~~
CREA. Nº- 326363/D-Ce, RNP: 0616056869
CPF: 858.815.893-00
**CONTRATADO**

**TESTEMUNHAS:**

Bruna Gomes Magalhães
CPF: 025 123 683 86

CPF: 828.125.943-49

CARTÓRIO Moreira de Deus
10º Tabelionato de Notas de Fortaleza
R. Casimiro Montenegro, 70 - Monte Castelo • Fortaleza / CE • CEP 60.325-720
Fone: (85) 3281.0090 | escritura@cartoriomoreiradedeus.com.br
Tabeliã: Maria de Fátima Botelho Moreira de Deus

Reconheço por Semelhança a(s) firma(s) abaixo de: JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO, ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO
Dou fé.
Fortaleza, 27/10/2022
Válido somente com o selo de autenticidade.
Em testemunho da verdade.
Lucineide dos Santos Nobre - Esc. Autorizada

SELO DE AUTENTICIDADE 2021 KQPH 02 RECONHECIMENTO DE FIRMA DB016923
SELO DE AUTENTICIDADE 2021 KVSP 02 RECONHECIMENTO DE FIRMA DB016924

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO e Tribunal de Justica do Estado, nos termos do Art. 2º do Decreto-lei nº 2.848/2012 e do inciso II do Art. 411 do CPC, em 27/10/2022 às 15:33 , sob o número WJUR22133201 no qual foi assinado por Neil Alessandro Medeiros Severo, OAB/CE nº 39.043, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. (Formulário acima foi protocolado na plataforma Portal de Assinaturas da OAB. Para verificar a autenticidade, acesse no link https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/B9A-2FAE-464-572F ou vá ao site https://oab.portaldeassinaturas.com.br/448 e utilize o código B9A2-FAE4-64572F ou utilize o QrCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Neil Alessandro Medeiros Silveira, OAB/CE Nº 39.043, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/2B9A-2FAD-F464-572F ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 2B9A-2FAD-F464-572F

**Hash do Documento**

B6EC2F1736B87B633F937D2F0504497208905CF0A0E95DCFC567960CEA64F6D6

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 04/06/2024 é(são) :

☑ Neil Alessandro Medeiros Silveira (Signatário) - 524.383.923-04
em 04/06/2024 09:13 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

# CREA-CE

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

**ART CARGO-FUNÇÃO**
**Nº CE20221085033**

INICIAL

764

## 1. Responsável Técnico

**ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESP. EM GERENCIAMENTO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL**

RNP: **0616056869**
Registro: **326363CE**

## 2. Contratante

Contratante: **LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**
CPF/CNPJ: **07.191.777/0001-20**

**AVENIDA VENANCIO NOGUEIRA**
Nº: **46**

Complemento:
Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MORADA NOVA**
UF: **CE**
CEP: **62940000**

País: **Brasil**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**
Data da Solicitação: **06/08/2024**
Data do Atendimento:

Motivo: **INTERRUPÇÃO DA OBRA/SERVIÇO POR BAIXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO PROFISSIONAL JUNTO A EMPRESA**

## 3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **SEDE**

**RUA VENANCIO NOGUEIRA**
Nº: **46**

Complemento:
Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MORADA NOVA**
UF: **CE**
CEP: **62940000**

Data de Início: **27/10/2022**
Previsão de término: **27/11/2024**

Tipo de vínculo: **EMPREGADO**

Identificação do cargo/função: **Engenheiro(a)**

## 4. Atividade Técnica

| | Quantidade | Unidade |
|---|---|---|
| 1000 - OUTRA | | |
| 26 - Desempenho de cargo > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA) | 36,00 | h/sem |

## 5. Observações

DESEJO INCLUIR MEU NOME NO QUADRO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EIRELI DE CNPJ 07.191.777/0001-20.

## 6. Declarações

## 7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

## 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local data

Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
**ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO**
**RNP: 0616056869**
**Data: 23/05/2025 17:46:09**

**ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO - CPF: 858.815.893-00**

JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320 Assinado de forma digital por JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320 Dados: 2025.05.23 20:17:46 -03'00'

**LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 07.191.777/0001-20**

## 9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

## 10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78**
Registrada em: **28/10/2022**
Valor pago: **R$ 88,78**
Nosso Número: **8215689252**

Nome
ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO

Registro Nacional
0616056869

Titulo Profissional
ENGENHEIRO CIVIL

Data de Registro
24/01/2017

Data de Emissão
19/01/2023

Registro CREA
0616056869CE

CPF
858.815.893-00

Data de Nascimento
10/06/1977

RG
95002080440

Emissor RG
SSP

UF RG
CE

Nome da mãe
FRANCISCA SONIA AZEVEDO RIBEIRO

Nome do pai
TICIANO DIAS RIBEIRO

Naturalidade
RECIFE

Estado
PE

Nacionalidade
BRASILEIRA

Titulo Eleitor
044522750744

PIS PASEP
13155007191

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**
**PESSOA FÍSICA**
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**

# CREA-CE

**Nº 360769/2025**
**Emissão: 31/03/2025**
**Validade: 31/03/2026**
**Chave: DZ738**

766

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

**Interessado(a)**

Profissional: ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO

Registro: 0616056869

CPF: ***.815.893-**

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO

Data de registro: 24/01/2017

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: O DESEMPENHO DAS ATIVIDADES DO ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO N218, DE 29/06/1973, DO CONFEA.

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE FORTALEZA

Data de Formação: 06/01/2017

**ANOTAÇÕES DE CURSOS**

ESP. EM GERENCIAMENTO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE FORTALEZA

Data de Formação: 05/12/2019

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

**- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.**

**- Documento válido em todo território nacional.**

**- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.**

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2025 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMINISTRATIVA LTDA

Registro: 0010428534

CNPJ: 07.191.777/0001-20

Data Início: 24/10/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

767

# CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

**CONTRATANTE:** Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli, firma estabelecida na Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 – CEP: 62940-000 Bairro Centro, Morada Nova - CE, inscrita no CNPJ sob o nº 07.191.777/0001-20. Denominada CONTRATANTE, neste ato representado pelo seu sócio Jorge Luís Medeiros de Araújo, brasileiro, Divorciado, portador da Cédula de Identidade nº. 2001031078817 SSP-CE, CPF nº 988.143.703-20, residente e domiciliado na Rua Venâncio Nogueira nº. 46 CEP: 62940-000 , Bairro Centro – Morada Nova – Ceará.

**CONTRATADO:** Ewerton Cosme De Almeida Gurgel, Solteiro, Engenheiro Civil, portador da Carteira Profissional do CREA. Nº 341148CE, RNP: 211616400-1 , inscrito no CPF sob o Nº 016.777.684-36 e Carteira de Identidade nº. 2655110 – SSP-RN, residente e domiciliado na Av. Manoel Fidelis Maia,Nº 2088, Apto.01, Bairro Antônio Holanda, Limoeiro Do Norte-Ce, CEP:62930-000

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

**CLÁUSULA PRIMEIRA:** Do objeto: O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia Civil, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

**CLÁUSULA SEGUNDA:** Da Remuneração e carga horária: O contratado receberá o equivalente a 06(seis) salários mínimos, para uma jornada diária não superior a 06(seis) horas, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

**CLÁUSULA TERCEIRA:** Do prazo: O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias.

**CLÁUSULA QUARTA:** Do foro: Fica eleito o Foro da Comarca de Fortaleza para dirimir as questões decorrentes deste contrato.E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03(três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Cartório Chagas Filho

**MORADA NOVA- CE 31 Março DE 2022**

~~LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMP EIRELI~~
CNPJ:07191.777/0001-20
CREA.001042853-4
**CONTRATANTE**

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
~~Ewerton Cosme De Almeida Gurgel~~
CPF: 016.777.684-36
CREA. Nº341148CE | REGISTRO:211616400-1
**CONTRATADO**

TESTEMUNHAS:

Bruna Gomes Magalhães
CPF: 025 123 683-86

Diego Tavares de Lima
CPF: 105-983-684-00

Cartorio Chagas Filho
ANDREA RABELO PINHEIRO - TABELIÃ INTERINA - CNPJ : 06.581.078/0001-23 - CNS : 020012
RUA CORONEL JOSÉ AMBROSIO, CENTRO - Nº 77, MORADA NOVA - CE, TEL. (88) 3422-1515
RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE EWERTON COSME ALMEIDA GURGEL. EM TEST. _____ DA VERDADE. DOU FÉ. Morada Nova/CE, 31/03/2022 11:26:05.
Andrea Rabelo Pinheiro - Tabeliã Registradora Interina
Emol. R$ 3,40 TJ: R$ 0,22 FAADEP: R$ 0,17 FRMMP: R$ 0,17 ISS: R$ 0,17 Selo: R$ 1,34 Total: R$ 5,47

Cartorio Chagas Filho
ANDREA RABELO PINHEIRO - TABELIÃ INTERINA - CNPJ : 06.581.078/0001-23 - CNS : 020012
RUA CORONEL JOSÉ AMBROSIO, CENTRO - Nº 77, MORADA NOVA - CE, TEL. (88) 3422-1515
RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO. EM TEST. _____ DA VERDADE. DOU FÉ. Morada Nova/CE, 04/01/2023 16:29:11.
Maria Gilvanira de Brito Sousa - Escrevente Substituta
Emol. R$ 3,60 TJ: R$ 0,23 FAADEP: R$ 0,18 FRMMP: R$ 0,18 ISS: R$ 0,18 Selo: R$ 1,42 Total: R$ 5,79

MARIA GILVANIRA... Escrevente Substituta Cartorio Chagas Filho

Este documento tem o mesmo valor probatório do documento original, inclusive para todos fins de direito, nos termos do Art. 425, inciso IX do Código de Processo Civil e do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado digitalmente por Neil Alessandro Medeiros Oliveira, OAB/CE Nº 39.043, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O protocolado pode ser verificado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Validar ou leia o QRCode. Código: 2B9A-2F7C-F464-572F ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo ou utilize o QRCode.

768

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Neil Alessandro Medeiros Silveira, OAB/CE Nº 39.043, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/2B9A-2FAD-F464-572F ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 2B9A-2FAD-F464-572F

**Hash do Documento**

B6EC2F1736B87B633F937D2F0504497208905CF0A0E95DCFC567960CEA64F6D6

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 04/06/2024 é(são) :

☑ Neil Alessandro Medeiros Silveira (Signatário) - 524.383.923-04
em 04/06/2024 09:13 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

# CREA-CE

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

**ART CARGO-FUNÇÃO**
**Nº CE20220962187**

INICIAL 769

**1. Responsável Técnico**

**EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **2116164001**
Registro: **341148CE**

**2. Contratante**

Contratante: **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EIRELI** CPF/CNPJ: **07.191.777/0001-20**
**RUA VENANCIO NOGUEIRA** Nº: **46**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **MORADA NOVA** UF: **CE** CEP: **62940000**
País: **Brasil**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Vínculo Contratual**

Unidade administrativa: **SEDE**
**RUA VENANCIO NOGUEIRA** Nº: **46**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **MORADA NOVA** UF: **CE** CEP: **62940000**
Data de Início: **31/03/2022** Previsão de término: **31/03/2024**
Tipo de vínculo: **PRESTADOR DE SERVIÇOS**
Identificação do cargo/função: **Engenheiro(a)**

**4. Atividade Técnica**

| | Quantidade | Unidade |
|---|---|---|
| 1000 - OUTRA | | |
| 27 - Desempenho de função técnica > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA) | 6,00 | h/d |

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

**5. Observações**

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PROFISSIONAIS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA NAS ÁREAS PRIVATIVAS DE ENGENHARIA CIVIL, DESEMPENHANDO COM ZELO TAIS ATIVIDADES.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
**EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL**
**RNP: 2116164001**
**Data: 23/05/2025 17:00:54**

**EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL - CPF: 016.777.684-36**

JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320 Assinado de forma digital por JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320 Dados: 2025.05.23 20:26:55 -03'00'

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: 07.191.777/0001-20**

**9. Informações**

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **31/03/2022** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8215267822**

Nome
EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL

Registro Nacional
2116164001

Título Profissional
ENGENHEIRO CIVIL

Data Registro
21/02/2017

Data Emissão
28/03/2022

CPF
016.777.684-36

Data Nascimento
18/10/1993

Num RG
002655110

Emissor RG
SEDS

UF RG
RN

Nome da Mãe
VALDIVIA DANTAS DE ALMEIDA GURGEL

Nome do Pai
ETELVINO GURGEL COSME FILHO

Naturalidade
CARAÚBAS

Estado
RN

Nacionalidade
Brasileira

Título Eleitor
029261091600

Registro CREA-RN
2116164001RN

771

**CREA-CE**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Correios
BRASIL Carta BS 02.10
99123218724DR/CE
CREA-CE
AGF BARGENTO HERM
CORREIOS

FB203748
CC1FCA

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
RUA VENÂNCIO NOGUEIRA, 46, LETRA A
CENTRO – MORADA NOVA – CE
62940–000

14000008215026696–0

**PARA USO DO CORREIO - (Devolução Urgente de Anotados)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ Mudou-se | ☐ Ausente | ☐ Endereço Insuficiente | Reintegrado ao Serviço Postal em: ____/____/____ |
| ☐ Desconhecido | ☐ Não Procurado | ☐ Não Existe o nº Indicado | Responsável: |
| ☐ Recusado | ☐ Falecido | ☐ Informação Fornecida p/ Porteiro / Síndico | ____/____/____ |

**CREA-CE - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**
**CNPJ: 07.135.601/0001-50**
**ENDEREÇO: RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ**
**TELEFONE: + 55 (85) 3453-5800**

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender fiscalizatório do Estado, nos termos do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Neil Alessandro Medeiros Silveira, OAB/CE Nº 30043, qd declara autêntico, sob sua responsa protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/2B9A-2FAD-F464-572F ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

772

Este Documento tem o mesmo valor probatório do documento original para todos os fins de direito, inclusive para atender ao poder fiscalizatório do Estado, nos termos do §2º do Art. 2º-A da Lei Nº 12.682/2012 e do inciso IV do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021 no qual foi assinado por Neil Alessandro Medeiros Silveira, OAB/CE Nº 39.043, que declara autêntico, sob sua responsabilidade pessoal. O documento acima foi protocolado na plataforma Portal OAB. Para verificar a autenticidade clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/2B9A-2FAD-F464-572F ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo, ou utilize o QRCode.

## Código para verificação: 2B9A-2FAD-F464-572F

**Hash do Documento**

B6EC2F1736B87B633F937D2F0504497208905CF0A0E95DCFC567960CEA64F6D6

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 04/06/2024 é(são) :

☑ Neil Alessandro Medeiros Silveira (Signatário) - 524.383.923-04
em 04/06/2024 09:13 UTC-03:00
**Tipo:** Certificado Digital

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**
**PESSOA FÍSICA**
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**

# CREA-CE

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

**Nº 360720/2025**
**Emissão: 31/03/2025**
**Validade: 31/03/2026**
**Chave: ZbD5B**

773

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

**Interessado(a)**

Profissional: EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL
Registro: 2116164001
CPF: ***.777.684-**

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 20/03/2019
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 341148

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Data de Formação: 10/12/2016

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

**- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.**
**- Documento válido em todo território nacional.**
**- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.**

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2025 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMINISTRATIVA LTDA
Registro: 0010428534
CNPJ: 07.191.777/0001-20
Data Início: 04/04/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZbD5B
Impresso em: 31/03/2025 às 13:37:46 por: adapt, ip: 177.46.16.2

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**
**PESSOA JURIDICA**
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**

# CREA-CE

**Nº 360812/2025**
**Emissão: 31/03/2025**
**Validade: 31/03/2026**
**Chave: cYZdW**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Ceará - CREA-CE, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

**Interessado(a)**

Empresa: LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMINISTRATIVA LTDA

CNPJ: 07.191.777/0001-20

Registro: 0010428534

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 1.200.000,00

Data do Capital: 05/08/2019

Faixa: 5

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS, COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS, ALUGUEL DE IMÓVEIS PRÓPRIOS, PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS, COMÉRCIO ATACADISTA DE ENERGIA ELÉTRICA, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO, COMÉRCIO A VAREJO DE MOTOCICLETAS E MOTONETAS NOVAS, COMÉRCIO A VAREJO DE MOTOCICLETAS E MOTONETAS USADAS, ATIVIDADES DE INTERMEDIAÇÃO E AGENCIAMENTO DE SERVIÇOS E NEGÓCIOS EM GERAL, EXCETO IMOBILIÁRIOS, COMÉRCIO A VAREJO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS NOVOS, COMÉRCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES, ADMINISTRAÇÃO DE CONSÓRCIOS PARA AQUISIÇÃO DE BENS E DIREITOS, PREPARAÇÃO DE DOCUMENTOS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SERVIÇOS DE ACABAMENTOS GRÁFICOS, EXCETO ENCADERNAÇÃO E PLASTIFICAÇÃO, TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL, DESENVOLVIMENTO E LICENCIAMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR CUSTOMIZÁVEIS, SUPORTE TÉCNICO, MANUTENÇÃO E OUTROS SERVIÇOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO, RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS PLÁSTICOS, RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SÉRIE E SOB ENCOMENDA, CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POR CAMINHÕES, ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES, COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS, COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS, CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, OBRAS DE URBANIZAÇÃO RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO, OBRAS DE IRRIGAÇÃO, OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL, PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA, SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO FIXO, MUNICIPAL, SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA, TRANSPORTE ESCOLAR, TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPAL, TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR, ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS SEM OPERADOR, ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES, ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO, ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES, ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR, SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS, LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS, IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS, ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS, SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO, SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSIÇÕES E FESTAS, TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL, TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO FIXO, INTERESTADUAL, TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERÁRIO FIXO, INTERNACIONAL, TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS, TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE MUDANÇAS, SERVIÇO DE TÁXI, LOCAÇÃO DE EMBARCAÇÕES SEM TRIPULAÇÃO, EXCETO PARA FINS RECREATIVOS, LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR, ORGANIZAÇÃO DE EXCURSÕES EM VEÍCULOS RODOVIÁRIOS PRÓPRIOS, MUNICIPAL, ORGANIZAÇÃO DE EXCURSÕES EM VEÍCULOS RODOVIÁRIOS PRÓPRIOS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL, UTI MÓVEL, SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE PACIENTES, EXCETO OS SERVIÇOS MÓVEIS DE ATENDIMENTO A URGÊNCIAS, SERVIÇOS DE REBOQUE DE VEÍCULOS, SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS, DESCONTAMINAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS DE GESTÃO DE RESÍDUOS, SERVIÇOS DE ARQUITETURA, SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PESSOAIS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE, ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE, ATIVIDADES DE SONORIZAÇÃO E DE ILUMINAÇÃO, OUTROS TRANSPORTES RODOVIÁRIOS DE PASSAGEIROS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, GESTÃO DE REDES DE ESGOTO, CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL, CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES, OBRAS DE FUNDAÇÕES, DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS, PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO, PERFURAÇÕES E SONDAGENS, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO, SELEÇÃO E AGENCIAMENTO DE MÃO DE OBRA, MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO, OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS, OBRAS DE ALVENARIA, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS PERIGOSOS, CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES, MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES, CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA ÁGUA E ESGOTO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS PLÁSTICOS, PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA, IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS, ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS, INSTALAÇÕES DE GÁS (EMPRES[illegible] INSTALAÇÕES PREDIAIS); SERVIÇOS DE ENGENHARIA (A EMPRESA SOMENTE PODERÁ ATUAR NA ÁREA DE ENGE[illegible] INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO

775

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**
**PESSOA JURIDICA**
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**

# CREA-CE

**Nº 360812/2025**
**Emissão: 31/03/2025**
**Validade: 31/03/2026**
**Chave: cYZdW**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

Endereço Matriz: RUA VENÂNCIO NOGUEIRA, 46, CENTRO, MORADA NOVA, CE, 62940000

Tipo de Registro: Registro de Empresa
Data Inicial: 29/05/2019
Data Final: Indefinido
Registro Regional: 0001042908DDCE

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

**Informações / Notas**

**- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.**

**- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.**

**- Documento válido em todo território nacional.**

**- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos**

**- Os profissionais constantes na presente certidão também são responsáveis técnicos ou integrantes do quadro técnico das seguintes empresas registradas no CREA-CE:**
**Lista da(s) Empresa(s):CONSTRUTEC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - 00.223.835/0001-00; CONSÓRCIO NOVO PLENÁRIO TJCE - 49.920.328/0001-15; CONSÓRCIO LUMALI - DM - 59.211.793/0001-30; VIP CONSTRUÇÕES, REPRESENTAÇÕES E PROJETOS LTDA - 07.211.736/0001-58; CONSÓRCIO REFORMA TJCE - 45.393.580/0001-62; OSÓRIO PATRÍCIO NETO ME - 41.606.971/0001-67; CONSÓRCIO CAM-LML - 29.833.246/0001-26; CONSÓRCIO GEOPAC - CONSTRUTEC BATURITÉ - 46.017.960/0001-65; CONSÓRCIO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA - 41.502.771/0001-64; LUMALI ENGENHARIA LTDA - 13.723.660/0001-42; CONSÓRCIO SUMARÉ - 47.140.956/0001-52; CONSÓRCIO SUBESTAÇÃO DATA CENTER TJ-CE - 50.668.538/0001-47; CONSÓRCIO GEOPAC - CONSTRUTEC - 43.139.291/0001-06; CONSÓRCIO GEOPAC - CONSTRUTEC ACOPIARA - 43.340.325/0001-26; R ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO - 27.589.794/0001-27;**

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2025 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL
Registro: 2116164001
CPF: ***.777.684-**
Data Início: 04/04/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO
Registro: 0616056869
CPF: ***.815.893-**
Data Início: 24/10/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: O DESEMPENHO DAS ATIVIDADES DO ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO N218, DE 29/06/1973, DO CONFEA.
ESP. EM GERENCIAMENTO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: TÚLIO PINHEIRO MOURA
Registro: 0600739945
CPF: ***.585.973-**
Data Início: 01/02/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuição: ARTIGO 8º DA RESOLUÇÃO Nº218, DE 29/06/1973, DO CONFEA.

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**
**PESSOA JURIDICA**
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**

# CREA-CE

**Nº 360812/2025**
**Emissão: 31/03/2025**
**Validade: 31/03/2026**
**Chave: cYZdW**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

1776

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução nº359/91 do CONFEA, inerente ao Engenheiro de Segurança do Trabalho.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: cYZdW
Impresso em: 31/03/2025 às 16:25:36 por: adapt, ip: 45.179.224.17

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

# Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

**Consulta realizada em:** 01/06/2025 09:59:29

**Informações da Pessoa Jurídica:**

Razão Social: **LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMINISTRATIVA LTDA**
CNPJ: **07.191.777/0001-20**

**Resultados da Consulta Eletrônica:**

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

778

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

# CERTIDÃO NEGATIVA DE

# CONTAS JULGADAS IRREGULARES

Nome completo: **LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMINISTRATIVA LTDA**
CPF/CNPJ: **07.191.777/0001-20**

**O Tribunal de Contas da União CERTIFICA, para os devidos fins e a pedido do interessado, que, na presente data, em consulta aos sistemas informatizados do TCU, considerados os julgados do Tribunal e o cadastro de responsáveis por contas julgadas irregulares, NÃO CONSTA nenhuma CONTA JULGADA IRREGULAR em nome do (a) requerente acima identificado(a).**

A consulta para emissão desta certidão considerou os processos nos quais o Tribunal se manifestou em decisão definitiva do Tribunal pelo julgamento de contas irregulares desde a data do respectivo acórdão condenatório. Foram excluídos os lançamentos relativos a processos em tramitação que ainda não foram objeto de deliberação deste Tribunal, os arquivados por decisão terminativa e aqueles cujas condenações foram tornadas insubsistentes por decisão judicial ou por decisão definitiva em recurso neste Tribunal, transitadas em julgado.

Certidão emitida às 09:53:53 do dia 01/06/2025, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio http://contasirregulares.tcu.gov.br, na opção *"Verificar certidão emitida"*.

Código de controle da certidão: BKSY010625095353

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

179

**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO**

**CERTIDÃO NEGATIVA**

**DE**

**LICITANTES INIDÔNEOS**

Nome completo: **LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMINISTRATIVA LTDA**

CPF/CNPJ: **07.191.777/0001-20**

**O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).**

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 09:55:38 do dia 01/06/2025, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:5

Código de controle da certidão: QTRV010625095538

780

# TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

## CERTIDÃO

Requerente: **LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMINISTRATIVA LTDA**

CNPJ: **07.191.777/0001-20**

O Tribunal de Contas da União **CERTIFICA** que, até a presente data, **NÃO CONSTA** dos sistemas de informação deste Tribunal nenhum processo no qual LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMINISTRATIVA LTDA, CNPJ 07.191.777/0001-20, figure como responsável ou interessado.

A presente Certidão não abrange pesquisa na base de dados dos processos administrativos do Tribunal de Contas da União.

Certidão emitida às 09h58min27 do dia 01/06/2025, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio https://contas.tcu.gov.br/certidao/Web/Certidao/NadaConsta/verificaCertidao.faces

Código de controle da certidão: NZZB.W48U.45AE.45BQ

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalida este documento.

781

**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO**
**SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO**
**COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS**

# CERTIDÃO DE DÉBITOS TRABALHISTAS
## NEGATIVA

**INSCRIÇÃO (CPF/CNPJ):** 07.191.777/0001-20
**DATA E HORA DA EMISSÃO:** 01/06/2025, às 10:02:19, conforme horário oficial de Brasília

CERTIFICA-SE, de acordo com as informações registradas no sistema de Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, **NÃO CONSTAM** débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que conste do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH nº 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.
**3. Conforme artigo 103, § 2º da Portaria MTP nº 667/2021, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo emitente, de modo que, havendo processos enviados à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão específica perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.**
4. Expedida com base na Portaria MTP nº 667, de 8 de novembro de 2021. Emitida gratuitamente.

Dados para conferência da autenticidade desta certidão:

Endereço: **https://eprocesso.sit.trabalho.gov.br/Certidao/Validar**

Código: **F7BRQ954EQ**

A autenticidade também pode ser verificada a partir do QR Code ao lado.

782

# CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

## Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMINISTRATIVA LTDA**

CPF/CNPJ: **07.191.777/0001-20**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

***Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.***

***Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.***

***O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.***

***O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).***

***O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.***

Certidão emitida às 10:05:07 do dia 01/06/2025 , com validade até o dia 01/07/2025.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: Mu4XDY6mpJ3fjNyc78aI

*Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.*

# Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

783

## Certidão Negativa

**Certifico que nesta data (01/06/2025 às 10:05) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 07.191.777/0001-20.**

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.
Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em http://divulgacandcontas.tse.jus.br/

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 683C.5027.B29F.D143 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

784

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO

# CERTIDÃO

**EMPREGADOR:** LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMINISTRATIVA LTDA
**CNPJ:** 07.191.777/0001-20
**CERTIDÃO EMITIDA** em 04/06/2025, às 11:11:29

Conforme os registros administrativos do Sistema de Escrituração Digital das Obrigações Fiscais, Previdenciárias e Trabalhistas (eSocial), certifica-se que o empregador acima identificado estava, em *01/06/2025,* **DESOBRIGADO** a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991.

**1.** A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no endereço https://certidoes.sit.trabalho.gov.br/pcdreab/verificar com o código de verificação **u6F90N76kcptgsD**.
**2.** Esta certidão reflete tão somente os dados constantes dos registros administrativos do eSocial. Esses dados são declarados pelo próprio empregador, não havendo validação por parte da Secretaria de Inspeção do Trabalho.
**3.** Os dados das certidões são atualizados diariamente. A presente certidão reflete a situação do empregador em *01/06/2025.* Em regra, o intervalo entre a data da situação do empregador e a data da emissão da certidão é de 3 (três) dias, podendo este prazo aumentar em razão de atraso no processamento dos dados.
**4.** Eventuais retificações nos dados enviadas após *01/06/2025* podem não se refletir nesta certidão.
**5.** Esta certidão não abrange autos de infração, termos de compromisso e decisões judiciais relativos à obrigação de preencher vagas com pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados da Previdência Social, conforme art. 93 da Lei nº 8.213 de 1991.
**6.** Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
**7.** O cálculo da cota e aferição de seu preenchimento são realizados conforme definido no Art. 86 da Instrução Normativa 02 de 8 de novembro de 2021. Para o cálculo da cota são excluídos da base de cálculo os aprendizes contratados e os afastados por aposentadoria por incapacidade permanente (aposentadoria por invalidez). O resultado fracionado terá seu arredondamento para o número inteiro superior. Não são contabilizados para o preenchimento da cota aqueles empregados com deficiência ou beneficiários reabilitados da Previdência Social contratados na modalidade de aprendiz, de contrato intermitente e os afastados por aposentadoria por incapacidade permanente (aposentadoria por invalidez).

785

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

# CERTIDÃO NEGATIVA DE

# CONTAS JULGADAS IRREGULARES

Nome completo: **LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMINISTRATIVA LTDA**
CPF/CNPJ: **07.191.777/0001-20**

**O Tribunal de Contas da União CERTIFICA, para os devidos fins e a pedido do interessado, que, na presente data, em consulta aos sistemas informatizados do TCU, considerados os julgados do Tribunal e o cadastro de responsáveis por contas julgadas irregulares, NÃO CONSTA nenhuma CONTA JULGADA IRREGULAR em nome do (a) requerente acima identificado(a).**

A consulta para emissão desta certidão considerou os processos nos quais o Tribunal se manifestou em decisão definitiva do Tribunal pelo julgamento de contas irregulares desde a data do respectivo acórdão condenatório. Foram excluídos os lançamentos relativos a processos em tramitação que ainda não foram objeto de deliberação deste Tribunal, os arquivados por decisão terminativa e aqueles cujas condenações foram tornadas insubsistentes por decisão judicial ou por decisão definitiva em recurso neste Tribunal, transitadas em julgado.

Certidão emitida às 09:53:53 do dia 01/06/2025, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio http://contasirregulares.tcu.gov.br, na opção *"Verificar certidão emitida"*.

Código de controle da certidão: BKSY010625095353

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

786

**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO**

**CERTIDÃO NEGATIVA**

**DE**

**LICITANTES INIDÔNEOS**

Nome completo: **LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMINISTRATIVA LTDA**

CPF/CNPJ: **07.191.777/0001-20**

**O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).**

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 09:55:38 do dia 01/06/2025, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:5

Código de controle da certidão: QTRV010625095538

187

# TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

## CERTIDÃO

Requerente: **LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMINISTRATIVA LTDA**

CNPJ: **07.191.777/0001-20**

O Tribunal de Contas da União **CERTIFICA** que, até a presente data, **NÃO CONSTA** dos sistemas de informação deste Tribunal nenhum processo no qual LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMINISTRATIVA LTDA, CNPJ 07.191.777/0001-20, figure como responsável ou interessado.

A presente Certidão não abrange pesquisa na base de dados dos processos administrativos do Tribunal de Contas da União.

Certidão emitida às 09h58min27 do dia 01/06/2025, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio https://contas.tcu.gov.br/certidao/Web/Certidao/NadaConsta/verificaCertidao.faces

Código de controle da certidão: NZZB.W48U.45AE.45BQ

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalida este documento.

7188

## DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO

**LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMINISTRATIVA LTDA**, inscrita sob o CNPJ nº 07.191.777/0001-20 e inscrição municipal nº 6958, sediada à Rua Venancio Nogueira, nº 46, bairro Centro, no município de Morada Nova/CE, Cep 62.940-000, através de seu representante legal e sócio administrador **JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**, brasileiro, nascido em 11/11/1983, empresário, portador do CPF nº 988.143.703-20, e da cédula de identidade nº 2001031078817 SSP/CE, com domicílio e residência na Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Letra A, Bairro Centro, Morada Nova/CE, CEP 62.940-970, **DECLARA** sob as penas da lei, que atende plenamente todos os requisitos de habilitação exigidos para participar do presente processo licitatório.

**DECLARA** ainda sob as penas da lei, que o e-mail que será utilizado para receber notificações e informações será: <**lexonn@outlook.com**>.

Morada Nova/CE, 18 de junho de 2025.

JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320

Assinado de forma digital por JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320
Dados: 2025.06.18 08:45:56 -03'00'

**JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**
**CPF nº 988.143.703-20**
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

789

## DADOS COMERCIAIS PARA ELABORAÇÃO DE CONTRATO/ATA

1. **EMPRESA:**

**LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMINISTRATIVA LTDA**, inscrita sob o CNPJ nº 07.191.777/0001-20 e inscrição municipal nº 6958, sediada à Rua Venancio Nogueira, nº 46, bairro Centro, no município de Morada Nova/CE, Cep 62.940-000, e-mail: **<lexonn@outlook.com>**.

2. **PROPRIETÁRIO/ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO/ATA:**

**JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**, brasileiro, nascido em 11/11/1983, empresário, portador do CPF nº 988.143.703-20, e da cédula de identidade nº 2001031078817 SSP/CE, com domicílio e residência na Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Letra A, Bairro Centro, Morada Nova/CE, CEP 62.940-970, e-mail: **<lexonn@outlook.com>**.

Morada Nova/CE, 18 de junho de 2025.

JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320

Assinado de forma digital por JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320
Dados: 2025.06.18 08:46:35 -03'00'

**JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**
**CPF nº 988.143.703-20**
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

790

## DECLARAÇÃO QUE EXECUTARÁ AS OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ENGENHARIA, AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS NORMAS DA ABNT

**LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMINISTRATIVA LTDA**, inscrita sob o CNPJ nº 07.191.777/0001-20 e inscrição municipal nº 6958, sediada à Rua Venancio Nogueira, nº 46, bairro Centro, no município de Morada Nova/CE, Cep 62.940-000, através de seu representante legal e sócio administrador **JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**, brasileiro, nascido em 11/11/1983, empresário, portador do CPF nº 988.143.703-20, e da cédula de identidade nº 2001031078817 SSP/CE, com domicílio e residência na Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Letra A, Bairro Centro, Morada Nova/CE, CEP 62.940-970, **declara** que executará as obras de acordo com o projeto de engenharia, as especificações técnicas e as normas da ABNT e demais normas emanadas pela órgão, que serão tomadas todas as medidas necessárias para assegurar um controle adequado da qualidade da obra.

Morada Nova/CE, 12 de junho de 2025.

JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320

Assinado de forma digital por JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320
Dados: 2025.06.12 08:18:12 -03'00'

**JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**
**CPF nº 988.143.703-20**
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

791

## DECLARAÇÃO DE QUE ESTAR CIENTE DAS CONDIÇÕES DA LICITAÇÃO

**LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMINISTRATIVA LTDA**, inscrita sob o CNPJ nº 07.191.777/0001-20 e inscrição municipal nº 6958, sediada à Rua Venancio Nogueira, nº 46, bairro Centro, no município de Morada Nova/CE, Cep 62.940-000, através de seu representante legal e sócio administrador **JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**, brasileiro, nascido em 11/11/1983, empresário, portador do CPF nº 988.143.703-20, e da cédula de identidade nº 2001031078817 SSP/CE, com domicílio e residência na Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Letra A, Bairro Centro, Morada Nova/CE, CEP 62.940-970, **declara** que está ciente das condições da licitação, que assume a responsabilidade pela autenticidade e veracidade de todos os documentos apresentados, sujeitando-se às penalidades legais e a sumária desclassificação da licitação, e que fornecerá quaisquer informações complementares solicitadas pela CPL.

Morada Nova/CE, 12 de junho de 2025.

JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320

Assinado de forma digital por JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320
Dados: 2025.06.12 08:17:41 -03'00'

**JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**
**CPF nº 988.143.703-20**
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

792

## RELAÇÃO DE COMPROMISSOS ASSUMIDOS

**LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMINISTRATIVA LTDA**, inscrita sob o CNPJ nº 07.191.777/0001-20 e inscrição municipal nº 6958, sediada à Rua Venancio Nogueira, nº 46, bairro Centro, no município de Morada Nova/CE, Cep 62.940-000, através de seu representante legal e sócio administrador **JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**, brasileiro, nascido em 11/11/1983, empresário, portador do CPF nº 988.143.703-20, e da cédula de identidade nº 2001031078817 SSP/CE, com domicílio e residência na Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Letra A, Bairro Centro, Morada Nova/CE, CEP 62.940-970, vem, declarar para fins do presente processo licitatório, que:

Declara que no momento não possui nenhum contrato com obra pública e privada em andamento.

Morada Nova/CE, 09 de junho de 2025.

JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320

Assinado de forma digital por JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320
Dados: 2025.06.09 15:24:01 -03'00'

**JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**
**CPF nº 988.143.703-20**
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

193

## DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E RESPONSABILIDADE

**LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMINISTRATIVA LTDA**, inscrita sob o CNPJ nº 07.191.777/0001-20 e inscrição municipal nº 6958, sediada à Rua Venancio Nogueira, nº 46, bairro Centro, no município de Morada Nova/CE, Cep 62.940-000, através de seu representante legal e sócio administrador **JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**, brasileiro, nascido em 11/11/1983, empresário, portador do CPF nº 988.143.703-20, e da cédula de identidade nº 2001031078817 SSP/CE, com domicílio e residência na Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Letra A, Bairro Centro, Morada Nova/CE, CEP 62.940-970, **DECLARA** para fins de atendimento ao que consta no edital, tomamos conhecimento do Edital e de todas as condições de participação na Licitação e se compromete a cumprir todos os termos do Edital, e a fornecer material de qualidade, sob as penas da Lei.

Morada Nova/CE, 06 de junho de 2025.

JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320

Assinado de forma digital por JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320
Dados: 2025.06.06 09:55:32 -03'00'

**JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**
**CPF nº 988.143.703-20**
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

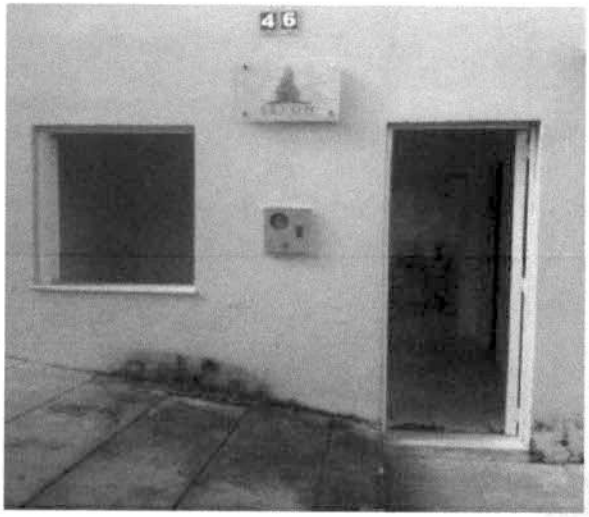
794

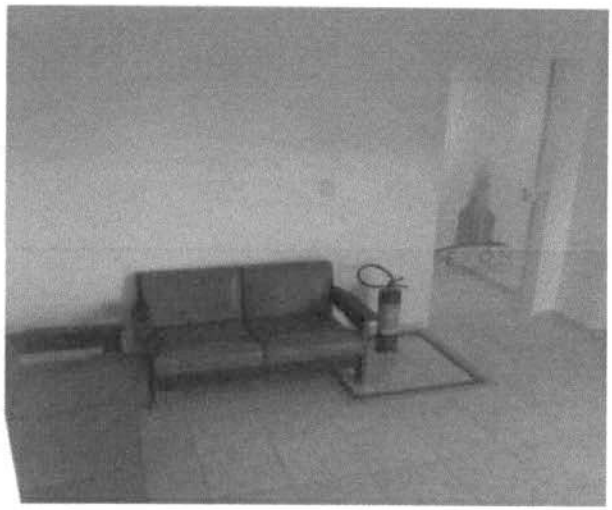
## DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

**LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMINISTRATIVA LTDA**, inscrita sob o CNPJ nº 07.191.777/0001-20 e inscrição municipal nº 6958, através de seu representante legal e sócio administrador **JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**, brasileiro, nascido em 11/11/1983, empresário, portador do CPF nº 988.143.703-20, e da cédula de identidade nº 2001031078817 SSP/CE, com domicílio e residência na Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Letra A, Bairro Centro, Morada Nova/CE, CEP 62.940-970, vem, **declarar** para fins do presente processo licitatório, que está sediada à Rua Venancio Nogueira, nº 46, bairro Centro, no município de Morada Nova/CE, Cep 62.940-000, conforme abaixo.

<iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d3973.9732946257323!2d-38.37410922598978!3d-5.1080057517439 46!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x7bbe7d0ad1203bd%3A0x182399ca59330d13!2sLexon%20servi%C3%A7os%20%26%20Construtora!5e0!3m2!1spt-BR!2sbr!4v1748000605354!5m2!1spt-BR!2sbr" width="600" height="450" style="border:0;" allowfullscreen="" loading="lazy" referrerpolicy="no-referrer-when-downgrade"></iframe>

795



Morada Nova/CE, 01 de junho de 2025.

JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320

Assinado de forma digital por JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320
Dados: 2025.06.02 09:56:10 -03'00'

**JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**

**CPF nº 988.143.703-20**

**SÓCIO ADMINISTRADOR**

796

## TERMO DE COMPROMISSO DE CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, PREVIDENCIÁRIA E DE SEGURANÇA E EDUCAÇÃO NO TRABALHO

**LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMINISTRATIVA LTDA**, inscrita sob o CNPJ nº 07.191.777/0001-20 e inscrição municipal nº 6958, sediada à Rua Venancio Nogueira, nº 46, bairro Centro, no município de Morada Nova/CE, Cep 62.940-000, através de seu representante legal e sócio administrador **JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**, brasileiro, nascido em 11/11/1983, empresário, portador do CPF nº 988.143.703-20, e da cédula de identidade nº 2001031078817 SSP/CE, com domicílio e residência na Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Letra A, Bairro Centro, Morada Nova/CE, CEP 62.940-970, vem, declarar para fins do presente processo licitatório, que:

**DECLARA**, para fins de direito, caso seja declarada vencedora do certame é celebrado o respectivo Contrato Administrativo, que se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de Educação e medicina no trabalho, responsabilizando-se pela formalização e registro contratuais e pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.

Morada Nova/CE, 01 de junho de 2025.

JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320

Assinado de forma digital por JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320
Dados: 2025.06.02 10:09:06 -03'00'

**JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**
**CPF nº 988.143.703-20**
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

Fls. nº 797

## DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM APRESENTAÇÃO DE CAT

**LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMINISTRATIVA LTDA**, inscrita sob o CNPJ nº 07.191.777/0001-20 e inscrição municipal nº 6958, sediada à Rua Venancio Nogueira, nº 46, bairro Centro, no município de Morada Nova/CE, Cep 62.940-000, através de seu representante legal e sócio administrador **JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**, brasileiro, nascido em 11/11/1983, empresário, portador do CPF nº 988.143.703-20, e da cédula de identidade nº 2001031078817 SSP/CE, com domicílio e residência na Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Letra A, Bairro Centro, Morada Nova/CE, CEP 62.940-970:

Eu, **EWERTON COSME DE ALMEIDA**, REG:211.616.400-1 | CREA:341148, responsável técnico da empresa, engenheiro, declaro que:

Autorizei a apresentação do meu acervo para comprovação da capacidade técnico-profissional exigida no presente certame e que integrarei o quadro técnico da empresa, ou lhe prestarei serviços para obra específica, caso seja vencedora.

_____

**JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**
**CPF nº 988.143.703-20**
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

_____

**EWERTON COSME DE ALMEIDA**
**REG:211.616.400-1 | CREA:341148CE**
**Engenheiro**

Fls. nº 798

## DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS

**LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMINISTRATIVA LTDA**, inscrita sob o CNPJ nº 07.191.777/0001-20 e inscrição municipal nº 6958, sediada à Rua Venancio Nogueira, nº 46, bairro Centro, no município de Morada Nova/CE, Cep 62.940-000, através de seu representante legal e sócio administrador **JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**, brasileiro, nascido em 11/11/1983, empresário, portador do CPF nº 988.143.703-20, e da cédula de identidade nº 2001031078817 SSP/CE, com domicílio e residência na Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Letra A, Bairro Centro, Morada Nova/CE, CEP 62.940-970, vem, declarar para fins do presente processo licitatório, que:

**DECLARA** que, no ano-calendário não tem contratos celebrados com a Administração Pública cujos valores, somados, extrapolam a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte (EPP), conforme disposto no Art. 4º, § 2º, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

Morada Nova/CE, 01 de junho de 2025.

JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320

Assinado de forma digital por JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320
Dados: 2025.06.02 09:57:15 -03'00'

**JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**
**CPF nº 988.143.703-20**
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

Fls. nº 799

## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO

**LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMINISTRATIVA LTDA**, inscrita sob o CNPJ nº 07.191.777/0001-20 e inscrição municipal nº 6958, através de seu representante legal e sócio administrador **JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**, brasileiro, nascido em 11/11/1983, empresário, portador do CPF nº 988.143.703-20, e da cédula de identidade nº 2001031078817 SSP/CE, com domicílio e residência na Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Letra A, Bairro Centro, Morada Nova/CE, CEP 62.940-970, vem, **declarar** para fins do presente processo licitatório, que está sediada à Rua Venancio Nogueira, nº 46, bairro Centro, no município de Morada Nova/CE, Cep 62.940-000, conforme abaixo.

a) A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

b) A intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

c) O licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

d) O conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;

e) O conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e

f) O representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013, tais como:

Fls. nº 800

I. Prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;

II. Comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvenciona a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;

III. Comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados; IV. No tocante a licitações e contratos:

a) Frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;

b) Impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;

c) Afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;

d) Fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;

e) Criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;

f) Obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificaçõe ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos Respectivos instrumentos contratuais; ou

g) Manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;

V. Dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.

Morada Nova/CE, 01 de junho de 2025.

JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320

Assinado de forma digital por JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320
Dados: 2025.06.02 09:54:51 -03'00'

**JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**
**CPF nº 988.143.703-20**
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

**LEXON**

07.191.777/0001-20

Fls. nº 801

# DECLARAÇÃO HABILITAÇÃO

A empresa **LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA** com CNPJ sob N° 07.191.777/0001-20, sediada na cidade de Morada Nova na rua: Venâncio Nogueira n° 46, centro. Por intermédio de seu representante legal, Sr. Jorge Luís Medeiros de Araújo, brasileiro, casado, empresário, natural de Morada Nova/CE. Portador do RG N° 2001031078817 SSP-ce e CPF n 988.143.703-20, residente e domiciliado a rua: Francisco Monteiro Maia n 46, centro, **Declara**, que cumpre plenamente os requisitos exigidos para habilitação e sujeita-se aos termos e condições da licitação correspondente, estando ciente das penalidades aplicáveis em caso de descumprimento ou declaração inverídica.

Morada Nova/CE, 01 de junho de 2025.

JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320

Assinado de forma digital por JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320
Dados: 2025.06.02 10:00:08 -03'00'

**JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**

**CPF nº 988.143.703-20**

**SÓCIO ADMINISTRADOR**

**LEXON**

07.191.777/0001-20

Fls. nº 802

# DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

A empresa **LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA** com CNPJ sob N° 07.191.777/0001-20, sediada na cidade de Morada Nova na rua: Venâncio Nogueira n° 46, centro. Por intermédio de seu representante legal, Sr. Jorge Luís Medeiros de Araújo, brasileiro, casado, empresário, natural de Morada Nova/CE. Portador do RG N° 2001031078817 SSP-ce e CPF n 988.143.703-20, residente e domiciliado a rua: Francisco Monteiro Maia n 46, centro, **Declara** para fins do disposto no subitem do Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

**(X) MICROEMPRESA, CONFORME INCISO I DO ARTIGO 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14/12/2006.**

Morada Nova/CE, 01 de junho de 2025.

JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320

Assinado de forma digital por JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320
Dados: 2025.06.02 10:06:53 -03'00'

**JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**

**CPF nº 988.143.703-20**

**SÓCIO ADMINISTRADOR**

**LEXON**

07.191.777/0001-20

Fls. nº 803

# DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

A empresa **LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA** com CNPJ sob N° 07.191.777/0001-20, sediada na cidade de Morada Nova na rua: Venâncio Nogueira n° 46, centro. Por intermédio de seu representante legal, Sr. Jorge Luís Medeiros de Araújo, brasileiro, casado, empresário, natural de Morada Nova/CE. Portador do RG N° 2001031078817 SSP-ce e CPF n 988.143.703-20, residente e domiciliado a rua: Francisco Monteiro Maia n 46, centro, **DECLARA,** que se encontra desimpedida de participar da licitação, obrigando-se, ainda, a declarar, sob as penalidades cabíveis, a superveniência de fato impeditivo da habilitação, no caso de apresentação de certificado de registro cadastral unificado que substitua os documentos elencados no subitem.

Morada Nova/CE, 01 de junho de 2025.

JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320

Assinado de forma digital por JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320
Dados: 2025.06.02 09:59:31 -03'00'

**JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**

**CPF nº 988.143.703-20**

**SÓCIO ADMINISTRADOR**

**LEXON**

07.191.777/0001-20

Fls. nº 804

# DECLARAÇÃO DE INCLUSÃO E CIÊNCIA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Eu, EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL,** Engenheiro civil, portador da carteira profissional do CREA N° 341148-CE, REG: 211616400-1, inscrito no CPF sob o N° 016.777.684-36 somos responsáveis técnicos da empresa **LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA** com CNPJ sob N° 07.191.777/0001-20, sediada na cidade de Morada Nova na rua: Venâncio Nogueira n° 46, centro. **DECLARO,**

Que concordo com a inclusão do meu nome na participação permanente dos serviços na condição de profissional responsável técnico da empresa **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA** e que irei participar permanentemente das obras objeto desta licitação.

Conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação e do local onde serão executados os serviços a ser contratado, atestando que conheço o local e as condições de realização da obra.

Pleno conhecimento do Memorial Descritivo do Projeto de Engenharia, bem como da Memória de Cálculo dele.

Morada Nova/CE, 01 de junho de 2025.

EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL:01677768436

Assinado de forma digital por EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL:01677768436
Dados: 2025.06.02 10:33:31 -03'00'

**EWERTON COSME DE ALMEIDA**

**REG:211.616.400-1 | CREA:341148CE**

**CPF:016.777.684-36**

**LEXON**

07.191.777/0001-20

Fls. nº 805

# DECLARAÇÃO DE INCLUSÃO E CIÊNCIA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Eu, EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL,** Engenheiro civil, portador da carteira profissional do CREA N° 341148-CE, REG: 211616400-1, inscrito no CPF sob o N° 016.777.684-36 somos responsáveis técnicos da empresa **LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA** com CNPJ sob N° 07.191.777/0001-20, sediada na cidade de Morada Nova na rua: Venâncio Nogueira n° 46, centro. **DECLARO**,

Que concordo com a inclusão do meu nome na participação permanente dos serviços na condição de profissional responsável técnico da empresa **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA** e que irei participar permanentemente das obras objeto desta licitação.

Conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação e do local onde serão executados os serviços a ser contratado, atestando que conheço o local e as condições de realização da obra.

Pleno conhecimento do Memorial Descritivo do Projeto de Engenharia, bem como da Memória de Cálculo dele.

Morada Nova/CE, 01 de junho de 2025.

EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL:01677768436

Assinado de forma digital por EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL:01677768436
Dados: 2025.06.02 10:33:31 -03'00'

**EWERTON COSME DE ALMEIDA**

**REG:211.616.400-1 | CREA:341148CE**

**CPF:016.777.684-36**

**LEXON**

07.191.777/0001-20

Fls. nº 806

# DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

A empresa **LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA** com CNPJ sob N° 07.191.777/0001-20, sediada na cidade de Morada Nova na rua: Venâncio Nogueira n° 46, centro. Por intermédio de seu representante legal, Sr. Jorge Luís Medeiros de Araújo, brasileiro, casado, empresário, natural de Morada Nova/CE. Portador do RG N° 2001031078817 SSP-ce e CPF n 988.143.703-20, residente e domiciliado a rua: Francisco Monteiro Maia n 46, centro, **Declara**, sob as penas da Lei, que na qualidade de proponente do procedimento licitatório, que não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com o Poder Público, em qualquer de suas esferas.

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente

Morada Nova/CE, 01 de junho de 2025.

JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320

Assinado de forma digital por JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320
Dados: 2025.06.02 09:59:52 -03'00'

**JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**

**CPF nº 988.143.703-20**

**SÓCIO ADMINISTRADOR**

**LEXON**

07.191.777/0001-20

Fls. nº 809

# DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A empresa **LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA** com CNPJ sob N° 07.191.777/0001-20, sediada na cidade de Morada Nova na rua: Venâncio Nogueira n° 46, centro. Por intermédio de seu representante legal, Sr. Jorge Luís Medeiros de Araújo, brasileiro, casado, empresário, natural de Morada Nova/CE. Portador do RG N° 2001031078817 SSP-ce e CPF n 988.143.703-20, residente e domiciliado a rua: Francisco Monteiro Maia n 46, centro, **Declara sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro,** que:

a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

**b)** a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

c) o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;

e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e

f) O representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Morada Nova/CE, 01 de junho de 2025.

JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320

Assinado de forma digital por JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320
Dados: 2025.06.02 10:00:45 -03'00'

**JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**

**CPF nº 988.143.703-20**

**SÓCIO ADMINISTRADOR**

**LEXON**

07.191.777/0001-20

Fls. nº 808

# DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS — LEI 13.709/2018, (LGPD)

A empresa **LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA** com CNPJ sob N° 07.191.777/0001-20, sediada na cidade de Morada Nova na rua: Venâncio Nogueira n° 46, centro. Por intermédio de seu representante legal, Sr. Jorge Luís Medeiros de Araújo, brasileiro, casado, empresário, natural de Morada Nova/CE. Portador do RG N° 2001031078817 SSP-ce e CPF n 988.143.703-20, residente e domiciliado a rua: Francisco Monteiro Maia n 46, centro, **Declara:**

1. É vedado às partes a utilização de todo e qualquer dado pessoal, repassado em decorrência da execução contratual para finalidade distinta daquela do objeto da contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.
2. As partes se comprometem a manter sigilo e confidencialidade de todas as informações — em especial os dados pessoais e os dados pessoais sensíveis— repassados em decorrência da execução contratual, em consonância com o disposto na Lei n° 13.709/2018, sendo vedado o repasse das informações a outras empresas ou pessoas, salvo aquelas decorrentes de obrigações legais ou para viabilizar o cumprimento do edital/instrumento contratual.
3. As partes responderão administrativa e judicialmente, em caso de causar em danos patrimoniais, morais, individuais ou coletivos, aos titulares de dados pessoais, repassados em decorrência da execução contratual, por inobservância à LGPD.
4. Em atendimento ao disposto na Lei n° 13.709/2018 — Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), o CONTRATANTE, para a execução do serviço objeto deste edital, terá acesso aos dados pessoais dos representantes da LICITANTE/CONTRATADA, tais como: número do CPF, do RG, endereço eletrônico, cópia do documento de identificação, nacionalidade, endereço, dados bancários.
5. A LICITANTE/CONTRATADA, declara que tem ciência da existência da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) e, se compromete a adequar todos os procedimentos internos ao disposto na legislação, com intuito de proteção dos dados pessoais repassados pelo CONTRATANTE.
6. A LICITANTE/CONTRATADA, fica obrigada a comunicar ao CONTRATANTE, em até 24h, qualquer incidente de acessos não autorizados aos dados pessoais, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer formal de tratamento inadequado ou ilícito, bem como adotar as providências dispostas no art. 48 da LGPD.

Morada Nova/CE, 01 de junho de 2025.

JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320

Assinado de forma digital por JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320
Dados: 2025.06.02 10:06:35 -03'00'

**JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**

**CPF nº 988.143.703-20**

**SÓCIO ADMINISTRADOR**

Fls. nº 809

# DECLARAÇÃO CONJUNTA

A empresa **LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA** com CNPJ sob N° 07.191.777/0001-20, sediada na cidade de Morada Nova na rua: Venâncio Nogueira n° 46, centro. Por intermédio de seu representante legal, Sr. Jorge Luís Medeiros de Araújo, brasileiro, casado, empresário, natural de Morada Nova/CE. Portador do RG N° 2001031078817 SSP-ce e CPF n 988.143.703-20, residente e domiciliado a rua: Francisco Monteiro Maia n 46, centro, **Declara, sob as penas da Lei Federal n° 14.133, de 2021 que**:

## DECLARAÇÃO SOBRE EMPREGADOS MENORES

DECLARA, para fins do disposto no inciso XXXIII do Art. 7o da Constituição Federal, e da Lei No 8.666, de 2[illegible] de junho de 1993, acrescido pela Lei No 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de quatorze anos. Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz: SIM ( ) NÃO (X).

## DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO ME/EPP

D E C L A R A, sob as penas da Lei, que se enquadra como Empresa de Pequeno Porte, nos termos previsto na Lei Complementar no 123, de 14 e dezembro de 2006, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório em epígrafe.

## D E C L A R A Ç Ã O

Declaramos para os devidos fins que estamos de acordo e aceitamos todas as condições estabelecidas para o Processo Licitatório em epígrafe.

## D E C L A R A Ç Ã O

Declaramos para os devidos fins de comprovação, que entre os dirigentes, gerentes, sócios detentores de mais de 10% (dez por cento) do capital social e responsáveis técnicos desta empresa, não há nenhum servidor da Prefeitura Municipal de Barras- PI, nem nenhum que o tenha sido nos últimos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data do Processo Licitatório acima mencionado, na modalidade Concorrência.

**LEXON**

07.191.777/0001-20

Fls. nº 810

## DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO DE LICITAR OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO

Declara sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação, bem como não se encontra em estado de Inidoneidade declarado ou suspensivo, por nenhum órgão da administração pública Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, e que não está sujeita a qualquer impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARA ainda ter ciência que; "A falsidade de declaração prestada objetivando benefícios na presente licitação, caracteriza o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei 14.133/21".

## OUTRAS DECLARAÇÕES

1) Declara, sob as penas da lei, que atenderá às exigências do Edital no que se refere à habilitação jurídica, qualificação técnica e econômico-financeira, e que está regular perante a Fazenda Nacional, a Seguridade Social, FGTS e a CNDT;
2) Declara, sob as penas da Lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente Processo Licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
3) Declara, sob as penas da lei, que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública e que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
4) Declara, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, que não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;
5) Declaro para todos os fins de direito, que estou sob o regime de microempresa ou empresa de pequeno porte, para efeito do disposto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 07 de Agosto de 2014 e Lei Complementar nº 155/2016, de 27 de outubro de 2016;
6) Declara que está ciente das condições da licitação, e assume a responsabilidade pela autenticidade e veracidade de todos os documentos apresentados, sujeitando-se às penalidades legais e a sumária desclassificação da licitação, e que fornecerá quaisquer informações complementares solicitadas pela CPL;
7) Declaramos para todos os fins de direito, que conhecemos as especificações do objeto e os termos constantes neste Edital e seu(s) ANEXOS, e que, concordamos com todos os termos constantes no mesmo e ainda, que possuímos todas as condições para atender e cumprir todas as exigências de fornecimento ali contidas, inclusive com relação a documentação, que está sendo apresentada para fins de habilitação;
8) Declara que que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista;

fls. nº 811

9) Declara que que disponibilizará de estrutura operacional (pessoal e material) adequada ao perfeito cumprimento do objeto da licitação;
10) Declara que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;
11) Declara que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;
12) Declara que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;
13) Declara a inexistência de Fatos Impeditivos para essa licitação;
14) Declara que não possui vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
15) Declara que não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
16) Declara que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual;

Morada Nova/CE, 01 de junho de 2025.

JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320

Assinado de forma digital por JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320
Dados: 2025.06.02 10:06:12 -03'00'

**JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**
**CPF nº 988.143.703-20**
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

**LEXON**

07.191.777/0001-20

Fls. nº 819

# DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

A empresa **LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA** com CNPJ sob N° 07.191.777/0001-20, sediada na cidade de Morada Nova na rua: Venâncio Nogueira n° 46, centro. Por intermédio de seu representante legal, Sr. Jorge Luís Medeiros de Araújo, brasileiro, casado, empresário, natural de Morada Nova/CE. Portador do RG N° 2001031078817 SSP-ce e CPF n 988.143.703-20, residente e domiciliado a rua: Francisco Monteiro Maia n 46, centro, **Declara** que está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Morada Nova/CE, 01 de junho de 2025.

JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320

Assinado de forma digital por JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320
Dados: 2025.06.02 10:00:25 -03'00'

**JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**

**CPF nº 988.143.703-20**

**SÓCIO ADMINISTRADOR**

Fls. nº 813

## DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E RENÚNCIA À VISTORIA PRÉVIA

**LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA, TRANSPORTES, ASSESSORIA & CONSULTORIA ADMINISTRATIVA LTDA**, inscrita sob o CNPJ nº 07.191.777/0001-20 e inscrição municipal nº 6958, sediada à Rua Venancio Nogueira, nº 46, bairro Centro, no município de Morada Nova/CE, Cep 62.940-000, através de seu representante legal e sócio administrador **JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**, brasileiro, nascido em 11/11/1983, empresário, portador do CPF nº 988.143.703-20, e da cédula de identidade nº 2001031078817 SSP/CE, com domicílio e residência na Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Letra A, Bairro Centro, Morada Nova/CE, CEP 62.940-970, vem, declarar para fins do presente processo licitatório, que:

DECLARO, para os devidos fins, que NÃO visitei o local onde será executado o objeto da licitação, por opção própria, assumindo assim que CONCORDO com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, e que, ainda, assumo toda e qualquer responsabilidade pela ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação das condições do local de execução do objeto.

DECLARO ainda que estou ciente de que o preço proposto pela empresa está de acordo com as exigências do edital e seus anexos, e assim, dentro desta proposta, assumimos o compromisso de honrar plenamente todas as exigências do instrumento convocatório, sem quaisquer direitos a reclamações futuras, sob a alegação de quaisquer desconhecimentos quanto às particularidades do objeto.

DECLARO, também, estar ciente de que os quantitativos no orçamento apresentado utilizados na elaboração da proposta são de nossa inteira responsabilidade, não cabendo qualquer tipo de reclamação posterior por parte da empresa quanto a estes valores.

Por fim, declara que possui conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

Fls. nº 814

Morada Nova/CE, 01 de junho de 2025.

JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320

Assinado de forma digital por JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320
Dados: 2025.06.02 09:55:35 -03'00'

**JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**
**CPF nº 988.143.703-20**
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL:01677768436

Assinado de forma digital por EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL:01677768436
Dados: 2025.06.02 10:32:18 -03'00'

**EWERTON COSME DE ALMEIDA**
**REG:211.616.400-1 | CREA:341148CE**
**ENGENHEIRO**

**LEXON**

07.191.777/0001-20

Fls. nº 815

# DECLARAÇÃO DE INSTALAÇÕES

**Prezados senhores,**

A empresa **LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA** com CNPJ sob N° 07.191.777/0001-20, sediada na cidade de Morada Nova na rua: Venâncio Nogueira n° 46, centro. Por intermédio de seu representante legal, Sr. Jorge Luís Medeiros de Araújo, brasileiro, divorciado, empresário, natural de Morada Nova/CE. Portador do RG N° 2001031078817 SSP-ce e CPF n 988.143.703-20, residente e domiciliado a rua: Francisco Monteiro Maia n 046, centro.

**Declaramos** para os devidos fins que dispomos de instalações localizadas em Rua: Venâncio Nogueira, n° 46, centro, Morada Nova, CE, e de equipamentos e maquinários a seguir descritos.

**Declaramos,** que os equipamentos necessários para execução da Obra/serviço estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso por ocasião de sua utilização. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Ainda, declara, sob as penas da lei, que disponibilizará equipamentos em perfeito estado de conservação, nos quantitativos previstos no objeto do Projeto básico, e que correrão por conta da licitante contratada todas as despesas decorrentes da contratação, tais como: serviços de montagem, desmontagem, operacionalização e manutenção; inclusive o fornecimento de materiais de limpeza para o caso dos banheiros químicos, salários de funcionários, encargos sociais, bem como que se responsabilizará por danos e/ou acidentes de qualquer natureza gerados pelos equipamentos, além de todos os seus acessórios, aos operacionalizadores dos equipamentos e/ou a terceiros ou a administração pública, durante o período de realização do serviço.

## RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | MODELO | ANO DE FABRICAÇÃO |
|---|---|---|---|
| 1 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l | **Volkswagen 31-320 6x4** | **2010/2011** |
| 2 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO | Cc43 | **2009** |
| 3 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 | D155AX-6 | 2010 |
| 4 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 | WA 180 | 2005 |
| 5 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | 2×1 / 5×1 | 2011 |
| 6 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | TDPC170WRCT Toyama - 6,7 HP 30,5 KN | 2018 |
| 7 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | Betoneira 220 Volts Monofásica Linha Rental Csm | 2018 |
| 8 | TRATOR DE PNEUS | BM125 VALTRA | 2011 |
| 9 | CAMINHONETE SAVEIRO | Volkswagen Saveiro Pepper 1.6 Manual | 2018 |
| 10 | Caminhão Caçamba | Vw 31330 Caçamba Rosset 6x4 | 2013 |

Morada Nova/CE, 01 de junho de 2025.

JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320

Assinado de forma digital por JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320
Dados: 2025.06.03 11:18:19 -03'00'

**JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**

**CPF nº 988.143.703-20**

**SÓCIO ADMINISTRADOR**

**LEXON**

07.191.777/0001-20

fls. nº 816

# DECLARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E EQUIPE TÉCNICA

A empresa **LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA** com CNPJ sob N° 07.191.777/0001-20, sediada na cidade de Morada Nova na rua: Venâncio Nogueira n° 46, centro. Por intermédio de seu representante legal, Sr. Jorge Luís Medeiros de Araújo, brasileiro, casado, empresário, natural de Morada Nova/CE. Portador do RG N° 2001031078817 SSP-ce e CPF n 988.143.703-20, residente e domiciliado a rua: Francisco Monteiro Maia n 046, centro. **DECLARA** que a equipe técnica participará permanentemente das obras objeto desta licitação no município de **QUEIMADAS/BA**.

## RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

| ITEM | NOME | FUNÇÃO | EXPERIENCIA |
|---|---|---|---|
| 1 | **EWERTON COSME** | **ENGENHEIRO CIVIL** | **10 ANOS** |
| 2 | SAULO | PEDREIRO | 11 ANOS |
| 3 | JURANDIR | SERVENTE | 6 ANOS |
| 4 | FRANCISCO | CALCETEIRO | 6 ANOS |
| 5 | PAULO | OPERADOR DE BETONEIRA | 9ANOS |
| 6 | ANDRE | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | 7 ANOS |
| 7 | CARLOS | MOTORISTA | 12 ANOS |
| 8 | PEDRO | PINTOR | 8ANOS |
| 9 | MARCELO | OPERAD.DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | 4 ANOS |
| 10 | ALBERTO | TOPOGRAFO | 15 ANOS |
| 11 | LEONARDO | NIVELADOR | 5 ANOS |
| 12 | DAVID | AJUDANTE | 2 ANOS |

Morada Nova/CE, 01 de junho de 2025.

JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320

Assinado de forma digital por JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320
Dados: 2025.06.02 09:58:13 -03'00'

**JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**

**CPF nº 988.143.703-20**

**SÓCIO ADMINISTRADOR**

**LEXON**

07.191.777/0001-20

Fls. nº 817

# DECLARAÇÃO FUTURA CONTRATAÇÃO

A empresa **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA** com CNPJ sob N° 07.191.777/0001-20, sediada na cidade de Morada Nova na rua: Venâncio Nogueira n° 46, centro. Por intermédio de seu representante legal, Sr. Jorge Luís Medeiros de Araújo, brasileiro, casado, empresário, natural de Morada Nova/CE. Portador do RG N° 2001031078817 SSP-ce e CPF n 988.143.703-20, residente e domiciliado a rua: Francisco Monteiro Maia n 46, centro, **DECLARA**, de que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento com indicação do pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual.

Morada Nova/CE, 01 de junho de 2025.

JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320

Assinado de forma digital por JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO:98814370320
Dados: 2025.06.02 09:57:47 -03'00'

**JORGE LUIS MEDEIROS DE ARAUJO**

**CPF nº 988.143.703-20**

**SÓCIO ADMINISTRADOR**

**LEXON**
07.191.777/0001-20

Fls. nº 818

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À
Prefeitura Municipal Dom Pedro/MA
Comissão Permanente de Licitação

**REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2025**

**OBJETO: Construção de Arena Esportiva, no Município de Dom Pedro/MA, conforme Nº / ANO DA PROPOSTA: 015839/2024.**
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2025**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R$ 693.881,86 (Seiscentos e noventa e três mil oitocentos e oitenta e um reais e oitenta e seis centavos)** com prazo de execução obedecendo o prazo estabelecido para cada serviço de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
CNPJ: 07.191.777/0001-20
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0
E-mail: lexonn@outlook.com
Telefone: (88) 9 9912-9974

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Jorge Luiz Medeiro de Araújo**, Carteira de **Identidade nº 200103078817** expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF **nº 988.143.703-20** como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias consecutivos**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação;

**Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.**

**Morada Nova/CE, 25 de junho de 2025.**

Atenciosamente,

**Jorge Luis Medeiros de Araújo**
**CPF:988.143.703-20**
Socio administrador

**EWERTON COSME DE ALMEIDA**
**REG:211.616.400-1 | CREA:341148CE**
Engenheiro

Fls. nº 819

## 1.1 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | | PREÇO TOTAL R$ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA | | | | | | | R$ 555.080,03 | R$ 693.881,86 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R$ 22.055,12 | R$ 27.594,72 |
| 1.1.1 | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | SINAPI | M2 | 4,50 | R$ 351,91 | R$ 439,89 | R$ 1.583,60 | R$ 1.979,51 |
| 1.1.2 | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 5.283,76 | R$ 0,50 | R$ 0,63 | R$ 2.641,88 | R$ 3.328,77 |
| 1.1.3 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | SINAPI | M | 235,02 | R$ 51,85 | R$ 64,81 | R$ 12.185,79 | R$ 15.231,65 |
| 1.1.4 | CP--1 | BARRACÃO DE OBRA | Composições Próprias | M² | 10,00 | R$ 374,17 | R$ 467,71 | R$ 3.741,70 | R$ 4.677,10 |
| 1.1.5 | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | SINAPI | M2 | 5.283,75 | R$ 0,36 | R$ 0,45 | R$ 1.902,15 | R$ 2.377,69 |
| 1.2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | | | | | | | R$ 1.900,14 | R$ 2.375,15 |
| 1.2.1 | 104739 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 13,38 | R$ 67,09 | R$ 83,86 | R$ 897,66 | R$ 1.122,05 |
| 1.2.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 10,84 | R$ 69,82 | R$ 87,28 | R$ 756,85 | R$ 946,12 |
| 1.2.3 | CP-2 | REATERRO APILOADO | Composições Próprias | M³ | 5,46 | R$ 36,82 | R$ 46,03 | R$ 201,04 | R$ 251,32 |
| 1.2.4 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | SINAPI | M2 | 28,40 | R$ 1,57 | R$ 1,96 | R$ 44,59 | R$ 55,66 |
| 1.3 | FUNDAÇÕES | | | | | | | R$ 9.357,84 | R$ 11.697,17 |
| 1.3.1 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | | | | R$ 2.072,36 | R$ 2.590,49 |
| 1.3.1.1 | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 6,00 | R$ 14,49 | R$ 18,11 | R$ 86,94 | R$ 108,66 |
| 1.3.1.2 | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 8,22 | R$ 111,51 | R$ 139,39 | R$ 916,61 | R$ 1.145,79 |
| 1.3.1.3 | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 58,64 | R$ 10,72 | R$ 13,40 | R$ 628,62 | R$ 785,78 |
| 1.3.1.4 | 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 5,18 | R$ 13,79 | R$ 17,24 | R$ 71,43 | R$ 89,30 |
| 1.3.1.5 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,94 | R$ 392,30 | R$ 490,38 | R$ 368,76 | R$ 460,96 |
| 1.3.2 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS N100 | | | | | | | R$ 7.285,48 | R$ 9.106,68 |
| 1.3.2.1 | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 57,56 | R$ 60,00 | R$ 75,00 | R$ 3.453,60 | R$ 4.317,00 |
| 1.3.2.2 | 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 113,73 | R$ 12,01 | R$ 15,01 | R$ 1.365,90 | R$ 1.707,09 |
| 1.3.2.3 | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 20,42 | R$ 10,72 | R$ 13,40 | R$ 218,90 | R$ 273,63 |
| 1.3.2.4 | 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 36,64 | R$ 13,79 | R$ 17,24 | R$ 505,27 | R$ 631,67 |
| 1.3.2.5 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 4,44 | R$ 392,30 | R$ 490,38 | R$ 1.741,81 | R$ 2.177,29 |
| 1.4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | R$ 11.204,29 | R$ 14.005,76 |
| 1.4.1 | CONCRETO ARMADO - VIGAS N200 | | | | | | | R$ 6.964,97 | R$ 8.706,35 |
| 1.4.1.1 | 92468 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 49,34 | R$ 84,73 | R$ 105,91 | R$ 4.180,58 | R$ 5.225,60 |
| 1.4.1.2 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 98,73 | R$ 10,51 | R$ 13,14 | R$ 1.037,65 | R$ 1.297,31 |
| 1.4.1.3 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 31,55 | R$ 11,72 | R$ 14,65 | R$ 369,77 | R$ 462,21 |
| 1.4.1.4 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 3,51 | R$ 392,30 | R$ 490,38 | R$ 1.376,97 | R$ 1.721,23 |
| 1.4.2 | CONCRETO ARMADO - PILARES E LAJE | | | | | | | R$ 4.239,32 | R$ 5.299,41 |
| 1.4.2.1 | 92431 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 20,52 | R$ 47,10 | R$ 58,88 | R$ 966,49 | R$ 1.208,22 |

Fls. nº 820

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.2.2 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 70,14 | R$ 9,39 | R$ 11,74 | R$ 658,61 | R$ 823,44 |
| 1.4.2.3 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 24,55 | R$ 11,72 | R$ 14,65 | R$ 287,73 | R$ 359,66 |
| 1.4.2.4 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,02 | R$ 392,30 | R$ 490,38 | R$ 400,15 | R$ 500,19 |
| 1.4.2.5 | 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA | SINAPI | M2 | 10,60 | R$ 163,52 | R$ 204,40 | R$ 1.733,31 | R$ 2.166,64 |
| 1.4.2.6 | CP-3 | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm,ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou simila | Composições Próprias | M² | 10,60 | R$ 18,21 | R$ 22,76 | R$ 193,03 | R$ 241,26 |
| **1.5** | **COBERTURAS E TELHADOS** | | | | | | | **R$ 9.767,75** | **R$ 12.208,99** |
| 1.5.1 | 100773 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | SINAPI | KG | 265,38 | R$ 14,33 | R$ 17,91 | R$ 3.802,90 | R$ 4.752,96 |
| 1.5.2 | CP-4 | Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm | Composições Próprias | M² | 26,54 | R$ 83,29 | R$ 104,11 | R$ 2.210,52 | R$ 2.763,08 |
| 1.5.3 | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | SINAPI | M2 | 26,54 | R$ 7,95 | R$ 9,94 | R$ 210,99 | R$ 263,81 |
| 1.5.4 | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 18,24 | R$ 41,88 | R$ 52,35 | R$ 763,89 | R$ 954,86 |
| 1.5.5 | 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M | 6,03 | R$ 39,49 | R$ 49,36 | R$ 238,12 | R$ 297,64 |
| 1.5.6 | CP-15 | Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm | Composições Próprias | M | 9,15 | R$ 84,97 | R$ 106,21 | R$ 777,48 | R$ 971,82 |
| 1.5.7 | 96486 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | SINAPI | M2 | 30,58 | R$ 57,68 | R$ 72,10 | R$ 1.763,85 | R$ 2.204,82 |
| **1.6** | **vEDAÇÃO E REVESTIMENTO DE PAREDES** | | | | | | | **R$ 42.032,44** | **R$ 52.541,02** |
| 1.6.1 | 103326 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 270,24 | R$ 75,35 | R$ 94,19 | R$ 20.362,58 | R$ 25.453,91 |
| 1.6.2 | 87891 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 535,69 | R$ 10,79 | R$ 13,49 | R$ 5.780,10 | R$ 7.226,46 |
| 1.6.3 | 87547 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 535,69 | R$ 20,17 | R$ 25,21 | R$ 10.804,87 | R$ 13.504,74 |
| 1.6.4 | 87275 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 81,06 | R$ 62,73 | R$ 78,41 | R$ 5.084,89 | R$ 6.355,91 |
| **1.7** | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | | | | | **R$ 2.698,63** | **R$ 3.373,17** |
| 1.7.1 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 57,56 | R$ 28,61 | R$ 35,76 | R$ 1.646,79 | R$ 2.058,35 |
| 1.7.2 | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 10,60 | R$ 99,23 | R$ 124,04 | R$ 1.051,84 | R$ 1.314,82 |
| **1.8** | **PAVIMENTAÇÃO** | | | | | | | **R$ 98.562,03** | **R$ 123.196,30** |
| **1.8.1** | **CAMPO** | | | | | | | **R$ 42.087,49** | **R$ 52.602,00** |
| 1.8.1.1 | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | SINAPI | M2 | 2.479,00 | R$ 16,45 | R$ 20,56 | R$ 40.779,55 | R$ 50.968,24 |
| 1.8.1.2 | CP-12 | Demarcação de campo de futebol com utilização de cal | Composições Próprias | M | 465,46 | R$ 2,81 | R$ 3,51 | R$ 1.307,94 | R$ 1.633,76 |
| **1.8.2** | **INTERNA E EXTERNA** | | | | | | | **R$ 56.474,54** | **R$ 70.594,30** |
| 1.8.2.1 | 87620 | 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 | SINAPI | M2 | 176,42 | R$ 23,66 | R$ 29,58 | R$ 4.174,10 | R$ 5.218,50 |
| 1.8.2.2 | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 66,88 | R$ 47,71 | R$ 59,64 | R$ 3.190,84 | R$ 3.988,72 |
| 1.8.2.3 | 101749 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 109,54 | R$ 43,22 | R$ 54,03 | R$ 4.734,32 | R$ 5.918,45 |
| 1.8.2.4 | 94993 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M2 | 105,30 | R$ 61,34 | R$ 76,68 | R$ 6.459,10 | R$ 8.074,40 |
| 1.8.2.5 | 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 473,10 | R$ 62,29 | R$ 77,86 | R$ 29.469,40 | R$ 36.835,57 |
| 1.8.2.6 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | SINAPI | M | 1,80 | R$ 93,48 | R$ 116,85 | R$ 168,26 | R$ 210,33 |
| 1.8.2.7 | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 63,34 | R$ 111,43 | R$ 139,29 | R$ 7.057,98 | R$ 8.822,63 |
| 1.8.2.8 | 105004 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 2,26 | R$ 94,67 | R$ 118,34 | R$ 213,95 | R$ 267,45 |

Fls. nº 891

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.8.2.9 | 105002 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 558,21 | R$ 697,76 | R$ 558,21 | R$ 697,76 |
| 1.8.2.10 | CP-17 | ATERRO COM AREIA LAVADA PARA CAIXA DE AREIA | Composições Próprias | M³ | 5,55 | R$ 80,79 | R$ 100,99 | R$ 448,38 | R$ 560,49 |
| **1.9** | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | | | | | | **R$ 3.548,75** | **R$ 4.436,39** |
| **1.9.1** | **ALIMENTAÇÃO** | | | | | | | **R$ 349,63** | **R$ 437,16** |
| 1.9.1.1 | 103041 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 18,07 | R$ 22,59 | R$ 18,07 | R$ 22,59 |
| 1.9.1.2 | 103036 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 21,74 | R$ 27,18 | R$ 21,74 | R$ 27,18 |
| 1.9.1.3 | 104031 | COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 12,94 | R$ 16,18 | R$ 12,94 | R$ 16,18 |
| 1.9.1.4 | 89404 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 10,00 | R$ 5,58 | R$ 6,98 | R$ 55,80 | R$ 69,80 |
| 1.9.1.5 | 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 23,97 | R$ 8,23 | R$ 10,29 | R$ 197,27 | R$ 246,65 |
| 1.9.1.6 | 104049 | ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R$ 3,81 | R$ 4,76 | R$ 11,43 | R$ 14,28 |
| 1.9.1.7 | 89375 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 8,86 | R$ 11,08 | R$ 8,86 | R$ 11,08 |
| 1.9.1.8 | 94795 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 23,52 | R$ 29,40 | R$ 23,52 | R$ 29,40 |
| **[illegible]2** | **ÁGUA FRIA** | | | | | | | **R$ 2.018,84** | **R$ 2.523,88** |
| 1.9.2.1 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 4,00 | R$ 50,20 | R$ 62,75 | R$ 200,80 | R$ 251,00 |
| 1.9.2.2 | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 47,84 | R$ 59,80 | R$ 95,68 | R$ 119,60 |
| 1.9.2.3 | 86886 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R$ 48,57 | R$ 60,71 | R$ 194,28 | R$ 242,84 |
| 1.9.2.4 | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | R$ 8,68 | R$ 10,85 | R$ 52,08 | R$ 65,10 |
| 1.9.2.5 | 89385 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 5,49 | R$ 6,86 | R$ 10,98 | R$ 13,72 |
| 1.9.2.6 | 89383 | 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 | SINAPI | UN | 10,00 | R$ 5,02 | R$ 6,28 | R$ 50,20 | R$ 62,80 |
| 1.9.2.7 | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 21,00 | R$ 7,27 | R$ 9,09 | R$ 152,67 | R$ 190,89 |
| 1.9.2.8 | 89413 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 9,18 | R$ 11,48 | R$ 9,18 | R$ 11,48 |
| 1.9.2.9 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 49,99 | R$ 18,22 | R$ 22,78 | R$ 910,82 | R$ 1.138,77 |
| 1.9.2.10 | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 11,00 | R$ 10,00 | R$ 12,50 | R$ 110,00 | R$ 137,50 |
| 1.9.2.11 | 89428 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 8,00 | R$ 10,21 | R$ 12,76 | R$ 81,68 | R$ 102,08 |
| 1.9.2.12 | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 12,17 | R$ 15,21 | R$ 24,34 | R$ 30,42 |
| 1.9.2.13 | 90373 | 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 | SINAPI | UN | 10,00 | R$ 9,76 | R$ 12,20 | R$ 97,60 | R$ 122,00 |
| 1.9.2.14 | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 14,67 | R$ 18,34 | R$ 14,67 | R$ 18,34 |
| 1.9.2.15 | 89429 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R$ 4,62 | R$ 5,78 | R$ 13,86 | R$ 17,34 |
| **1.9.3** | **RESERVAÇÃO** | | | | | | | **R$ 1.180,28** | **R$ 1.475,35** |
| 1.9.3.1 | CP-26 | CAIXA D'AGUA POLIETILENO 2.000 LITROS | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 1.180,28 | R$ 1.475,35 | R$ 1.180,28 | R$ 1.475,35 |
| **1.10** | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** | | | | | | | **R$ 15.929,98** | **R$ 19.912,52** |
| **1.10.1** | **ESGOTO** | | | | | | | **R$ 3.218,88** | **R$ 4.023,61** |
| 1.10.1.1 | CP-5 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | Composições Próprias | UN | 2,00 | R$ 481,93 | R$ 602,41 | R$ 963,86 | R$ 1.204,82 |
| 1.10.1.2 | 89707 | 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 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 37,26 | R$ 46,58 | R$ 74,52 | R$ 93,16 |
| 1.10.1.3 | 104329 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 60,83 | R$ 76,04 | R$ 121,66 | R$ 152,08 |
| 1.10.1.4 | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | R$ 9,52 | R$ 11,90 | R$ 57,12 | R$ 71,40 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.10.1.5 | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 12,00 | R$ 7,75 | R$ 9,69 | R$ 93,00 | R$ 116,28 |
| 1.10.1.6 | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 11,76 | R$ 14,70 | R$ 23,52 | R$ 29,40 |
| 1.10.1.7 | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 10,00 | R$ 20,93 | R$ 26,16 | R$ 209,30 | R$ 261,60 |
| 1.10.1.8 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 11,28 | R$ 14,10 | R$ 22,56 | R$ 28,20 |
| 1.10.1.9 | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | R$ 20,38 | R$ 25,48 | R$ 101,90 | R$ 127,40 |
| 1.10.1.10 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | R$ 7,60 | R$ 9,50 | R$ 45,60 | R$ 57,00 |
| 1.10.1.11 | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 30,97 | R$ 38,71 | R$ 61,94 | R$ 77,42 |
| 1.10.1.12 | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 36,94 | R$ 46,18 | R$ 73,88 | R$ 92,36 |
| 1.10.1.13 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 12,31 | R$ 15,99 | R$ 19,99 | R$ 196,84 | R$ 246,08 |
| 1.10.1.14 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 5,06 | R$ 19,94 | R$ 24,93 | R$ 100,90 | R$ 126,15 |
| 1.10.1.15 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 37,32 | R$ 27,77 | R$ 34,71 | R$ 1.036,38 | R$ 1.295,38 |
| 1.10.1.16 | 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 17,95 | R$ 22,44 | R$ 35,90 | R$ 44,88 |
| **1.10.2** | **VENTILAÇÃO** | | | | | | | **R$ 235,71** | **R$ 294,67** |
| 1.10.2.1 | 89802 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 7,71 | R$ 9,64 | R$ 15,42 | R$ 19,28 |
| 1.10.2.2 | 89801 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | R$ 7,23 | R$ 9,04 | R$ 43,38 | R$ 54,24 |
| 1.10.2.3 | 89798 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 13,42 | R$ 9,12 | R$ 11,40 | R$ 122,39 | R$ 152,99 |
| 1.10.2.4 | 89825 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 12,54 | R$ 15,68 | R$ 25,08 | R$ 31,36 |
| 1.10.2.5 | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | R$ 7,36 | R$ 9,20 | R$ 29,44 | R$ 36,80 |
| **1.10.3** | **UNIDADES DE TRATAMENTO** | | | | | | | **R$ 12.475,39** | **R$ 15.594,24** |
| 1.10.3.1 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 3.835,72 | R$ 4.794,65 | R$ 3.835,72 | R$ 4.794,65 |
| 1.10.3.2 | 98089 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 3.963,68 | R$ 4.954,60 | R$ 3.963,68 | R$ 4.954,60 |
| 1.10.3.3 | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 4.675,99 | R$ 5.844,99 | R$ 4.675,99 | R$ 5.844,99 |
| **1.11** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | | | **R$ 60.874,05** | **R$ 76.098,64** |
| **1.11.1** | **CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO** | | | | | | | **R$ 3.170,61** | **R$ 3.963,32** |
| 1.11.1.1 | 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 359,38 | R$ 449,23 | R$ 359,38 | R$ 449,23 |
| 1.11.1.2 | 101946 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 142,89 | R$ 178,61 | R$ 142,89 | R$ 178,61 |
| 1.11.1.3 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | R$ 8,26 | R$ 10,33 | R$ 41,30 | R$ 51,65 |
| 1.11.1.4 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R$ 8,76 | R$ 10,95 | R$ 35,04 | R$ 43,80 |
| 1.11.1.5 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R$ 9,76 | R$ 12,20 | R$ 29,28 | R$ 36,60 |
| 1.11.1.6 | 93667 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 49,12 | R$ 61,40 | R$ 98,24 | R$ 122,80 |
| 1.11.1.7 | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 57,27 | R$ 71,59 | R$ 114,54 | R$ 143,18 |
| 1.11.1.8 | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 62,95 | R$ 78,69 | R$ 62,95 | R$ 78,69 |
| 1.11.1.9 | CP-6 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | Composições Próprias | UN | 9,00 | R$ 120,19 | R$ 150,24 | R$ 1.081,71 | R$ 1.352,16 |

Fls. nº 893

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.11.1.10 | CP-7 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | Composições Próprias | UN | 12,00 | R$ 100,44 | R$ 125,55 | R$ 1.205,28 | R$ 1.506,60 |
| **1.11.2** | **ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS** | | | | | | | **R$ 12.937,61** | **R$ 16.172,35** |
| 1.11.2.1 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 133,86 | R$ 7,45 | R$ 9,31 | R$ 997,26 | R$ 1.246,24 |
| 1.11.2.2 | 91869 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 299,60 | R$ 13,49 | R$ 16,86 | R$ 4.041,60 | R$ 5.051,26 |
| 1.11.2.3 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 564,60 | R$ 13,99 | R$ 17,49 | R$ 7.898,75 | R$ 9.874,85 |
| **1.11.3** | **CABOS E FIOS CONDUTORES** | | | | | | | **R$ 9.733,77** | **R$ 12.172,67** |
| 1.11.3.1 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 764,09 | R$ 2,39 | R$ 2,99 | R$ 1.826,18 | R$ 2.284,63 |
| 1.11.3.2 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 56,36 | R$ 3,50 | R$ 4,38 | R$ 197,26 | R$ 246,86 |
| 1.11.3.3 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1.025,13 | R$ 5,43 | R$ 6,79 | R$ 5.566,46 | R$ 6.960,63 |
| 1.11.3.4 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 282,46 | R$ 7,59 | R$ 9,49 | R$ 2.143,87 | R$ 2.680,55 |
| **1.11.4** | **ILUMINAÇÃO E TOMADAS** | | | | | | | **R$ 35.032,06** | **R$ 43.790,30** |
| 1.11.4.1 | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 43,79 | R$ 54,74 | R$ 87,58 | R$ 109,48 |
| 1.11.4.2 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 35,41 | R$ 44,26 | R$ 70,82 | R$ 88,52 |
| 1.11.4.3 | 97607 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | SINAPI | UN | 4,00 | R$ 80,01 | R$ 100,01 | R$ 320,04 | R$ 400,04 |
| 1.11.4.4 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS | SINAPI | UN | 16,00 | R$ 21,82 | R$ 27,28 | R$ 349,12 | R$ 436,48 |
| 1.11.4.5 | CP-27 | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | Composições Próprias | UN | 18,00 | R$ 355,78 | R$ 444,73 | R$ 6.404,04 | R$ 8.005,14 |
| 1.11.4.6 | CP-28 | POSTE CONCRETO DUPLO T, 200KG, H=9M, COM 2 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 50W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | Composições Próprias | UN | 13,00 | R$ 1.645,50 | R$ 2.056,88 | R$ 21.391,50 | R$ 26.739,44 |
| 1.11.4.7 | CP-29 | LUMINARIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO | Composições Próprias | UN | 32,00 | R$ 200,28 | R$ 250,35 | R$ 6.408,96 | R$ 8.011,20 |
| **1.12** | **APARELHOS SANITÁRIOS E METAIS** | | | | | | | **R$ 7.013,13** | **R$ 8.766,44** |
| 1.12.1 | 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 665,04 | R$ 831,30 | R$ 1.330,08 | R$ 1.662,60 |
| 1.12.2 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 416,55 | R$ 520,69 | R$ 833,10 | R$ 1.041,38 |
| 1.12.3 | CP-25 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | Composições Próprias | UN | 4,00 | R$ 38,64 | R$ 48,30 | R$ 154,56 | R$ 193,20 |
| 1.12.4 | 86938 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | R$ 391,71 | R$ 489,64 | R$ 2.350,26 | R$ 2.937,84 |
| 1.12.5 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R$ 278,17 | R$ 347,71 | R$ 1.112,68 | R$ 1.390,84 |
| 1.12.6 | CP-14 | Chuveiro plástico sem registro | Composições Próprias | UN | 2,00 | R$ 29,64 | R$ 37,05 | R$ 59,28 | R$ 74,10 |
| 1.12.7 | CP-16 | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | Composições Próprias | M² | 2,62 | R$ 416,99 | R$ 521,24 | R$ 1.092,51 | R$ 1.365,65 |
| 1.12.8 | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 80,66 | R$ 100,83 | R$ 80,66 | R$ 100,83 |
| **1.13** | **ESQUADRIAS** | | | | | | | **R$ 8.317,82** | **R$ 10.397,27** |
| 1.13.1 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 4,00 | R$ 538,45 | R$ 673,06 | R$ 2.153,80 | R$ 2.692,24 |
| 1.13.2 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 3,78 | R$ 645,25 | R$ 806,56 | R$ 2.439,05 | R$ 3.048,80 |
| 1.13.3 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 7,36 | R$ 506,11 | R$ 632,64 | R$ 3.724,97 | R$ 4.656,23 |
| **1.14** | **PINTURA** | | | | | | | **R$ 16.238,02** | **R$ 20.300,40** |
| 1.14.1 | CP-8 | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques | Composições Próprias | M² | 241,26 | R$ 9,69 | R$ 12,11 | R$ 2.337,81 | R$ 2.921,66 |
| 1.14.2 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 749,45 | R$ 10,99 | R$ 13,74 | R$ 8.236,46 | R$ 10.297,44 |
| 1.14.3 | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 322,17 | R$ 17,58 | R$ 21,98 | R$ 5.663,75 | R$ 7.081,30 |
| **1.15** | **ARQUIBANCADA** | | | | | | | **R$ 82.192,83** | **R$ 102.745,88** |
| 1.15.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 638,50 | R$ 73,06 | R$ 91,33 | R$ 46.648,81 | R$ 58.314,21 |

fls. nº 824

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.15.2 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 299,60 | R$ 6,33 | R$ 7,91 | R$ 1.896,47 | R$ 2.369,84 |
| 1.15.3 | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | SINAPI | M2 | 299,60 | R$ 45,83 | R$ 57,29 | R$ 13.730,67 | R$ 17.164,08 |
| 1.15.4 | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M2 | 328,12 | R$ 60,70 | R$ 75,88 | R$ 19.916,88 | R$ 24.897,75 |
| **1.16** | **EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | | | **R$ 153.453,76** | **R$ 191.815,23** |
| 1.16.1 | CP-11 | Trave para futebol de campo | Composições Próprias | PAR | 1,00 | R$ 2.738,47 | R$ 3.423,09 | R$ 2.738,47 | R$ 3.423,09 |
| 1.16.2 | 102362 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | SINAPI | M2 | 814,74 | R$ 127,61 | R$ 159,51 | R$ 103.968,97 | R$ 129.959,18 |
| 1.16.3 | CP-9 | Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1" | Composições Próprias | M² | 18,90 | R$ 291,56 | R$ 364,45 | R$ 5.510,48 | R$ 6.888,11 |
| 1.16.4 | 99855 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS | SINAPI | M | 16,00 | R$ 87,03 | R$ 108,79 | R$ 1.392,48 | R$ 1.740,64 |
| 1.16.5 | CP-13 | Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar | Composições Próprias | UN | 8,00 | R$ 250,15 | R$ 312,69 | R$ 2.001,20 | R$ 2.501,52 |
| 1.16.6 | 103186 | INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 4.871,09 | R$ 6.088,86 | R$ 4.871,09 | R$ 6.088,86 |
| 1.16.7 | 103206 | INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 1.801,67 | R$ 2.252,09 | R$ 1.801,67 | R$ 2.252,09 |
| 1.16.8 | CP-18 | Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01 | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 3.184,03 | R$ 3.980,04 | R$ 3.184,03 | R$ 3.980,04 |
| 1.16.9 | CP-19 | Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas - galvanizado - Rev 01 | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 2.150,59 | R$ 2.688,24 | R$ 2.150,59 | R$ 2.688,24 |
| 1.16.10 | CP-20 | Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar | Composições Próprias | UN | 2,00 | R$ 1.562,57 | R$ 1.953,21 | R$ 3.125,14 | R$ 3.906,42 |
| 1.16.11 | CP-21 | Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 2.928,48 | R$ 3.660,60 | R$ 2.928,48 | R$ 3.660,60 |
| 1.16.12 | CP-22 | Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 1.548,55 | R$ 1.935,69 | R$ 1.548,55 | R$ 1.935,69 |
| 1.16.13 | CP-23 | Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 1.930,32 | R$ 2.412,90 | R$ 1.930,32 | R$ 2.412,90 |
| 1.16.14 | CP-24 | Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 3.011,04 | R$ 3.763,80 | R$ 3.011,04 | R$ 3.763,80 |
| 1.16.15 | CP-30 | EXECUÇÃO DE BANCO TIPO 2 | Composições Próprias | UN | 5,00 | R$ 2.147,44 | R$ 2.684,30 | R$ 10.737,20 | R$ 13.421,50 |
| 1.16.16 | CP-31 | Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb) | Composições Próprias | UN | 5,00 | R$ 510,81 | R$ 638,51 | R$ 2.554,05 | R$ 3.192,55 |
| **1.17** | **SERVIÇOS FINAIS** | | | | | | | **R$ 9.933,45** | **R$ 12.416,81** |
| 1.17.1 | CP-10 | Limpeza gera | Composições Próprias | M² | 5.283,75 | R$ 1,88 | R$ 2,35 | R$ 9.933,45 | R$ 12.416,81 |
| | | | | | | | **VALOR BDI TOTAL:** | | **R$ 138.801,83** |
| | | | | | | | **VALOR ORÇAMENTO:** | | **R$ 555.080,03** |
| | | | | | | | **VALOR TOTAL:** | | **R$ 693.881,86** |

**Jorge Luis Medeiros de Araújo**
**CPF:988.143.703-20**
Socio administrador

**EWERTON COSME DE ALMEIDA**
**REG:211.616.400-1 | CREA:341148CE**
Engenheiro

Fls. nº 895

## 1.2 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | SINAPI | M2 | 1.00000000 | R$ 300,20 | R$ 300,20 |
| 00005065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | SINAPI | KG | 0,01130000 | R$ 29,26 | R$ 0,33 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01320000 | R$ 15,68 | R$ 0,20 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,20830000 | R$ 4,71 | R$ 15,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 315,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28531005 | R$ 28,83 | R$ 8,22 |
| [illegible]816 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85708428 | R$ 23,52 | R$ 20,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 28,37 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 0,38249334 | R$ 20,15 | R$ 7,70 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 7,70 |
| | | | | | VALOR: | R$ 351,91 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 87,98 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 439,89 |

**1.1.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00258928 | R$ 65,74 | R$ 0,17 |
| 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00151785 | R$ 156,73 | R$ 0,23 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 0,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00410714 | R$ 24,42 | R$ 0,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,10 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,50 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 0,13 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 0,63 |

**1.1.3. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,02118906 | R$ 29,52 | R$ 0,62 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00529726 | R$ 30,54 | R$ 0,16 |

Fls. nº 826

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 0,78 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,41250000 | R$ 20,47 | R$ 8,44 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,11100000 | R$ 15,39 | R$ 1,70 |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,74450000 | R$ 5,70 | R$ 4,24 |
| 00010567 | TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,55000000 | R$ 10,48 | R$ 5,76 |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,02560000 | R$ 26,89 | R$ 0,68 |
| | | | | TOTAL Material: | | R$ 20,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54841847 | R$ 24,21 | R$ 13,27 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54841847 | R$ 28,83 | R$ 15,81 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 29,08 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00302700 | R$ 389,42 | R$ 1,17 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R$ 1,17 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 51,85 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 12,96 |
| VALOR COM BDI: | R$ 64,81 |

### 1.1.4. CP--1 BARRACÃO DE OBRA (M²)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INS-943359 01 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - SINAPI - 00000367 | Composições | M3 | 0,09000000 | R$ 68,42 | R$ 6,16 |
| 00001347 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R$ 52,26 | R$ 52,26 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 26,18000000 | R$ 0,65 | R$ 17,02 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,11000000 | R$ 69,70 | R$ 7,67 |
| 00035274 | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO "10 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,80000000 | R$ 39,84 | R$ 71,71 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,20000000 | R$ 17,03 | R$ 3,41 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,80000000 | R$ 15,12 | R$ 12,10 |
| 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | R$ 7,38 | R$ 18,45 |
| 00006212 | TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,08000000 | R$ 15,39 | R$ 16,62 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,00000000 | R$ 21,59 | R$ 43,18 |
| 00007213 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO) | SINAPI | M2 | 1,50000000 | R$ 23,45 | R$ 35,18 |
| 00020213 | VIGA APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,80000000 | R$ 20,23 | R$ 16,18 |
| | | | | TOTAL Material: | | R$ 299,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,12446428 | R$ 28,83 | R$ 32,42 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22489286 | R$ 29,19 | R$ 6,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,49886053 | R$ 23,52 | R$ 35,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 74,23 |
| | | | | | VALOR: | R$ 374,17 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 93,54 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 467,71 |

**1.1.5. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00287734 | R$ 84,46 | R$ 0,24 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00025928 | R$ 202,47 | R$ 0,05 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 0,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00313654 | R$ 23,52 | R$ 0,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,07 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,36 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 0,09 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 0,45 |

**1.2.1. 104739 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00051646 | R$ 71,19 | R$ 0,03 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00464818 | R$ 255,03 | R$ 1,18 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,16860266 | R$ 35,52 | R$ 5,98 |
| 90693 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,09227515 | R$ 48,90 | R$ 4,51 |
| 90692 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,06386955 | R$ 101,09 | R$ 6,45 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 18,15 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,38890000 | R$ 33,77 | R$ 46,90 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 46,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08711050 | R$ 23,52 | R$ 2,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,04 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 67,09 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 16,77 |
| VALOR COM BDI: | R$ 83,86 |

**1.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,96896258 | R$ 23,52 | R$ 69,82 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 69,82 |
| | | | | VALOR: | | R$ 69,82 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R$ 17,46 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R$ 87,28 |

**1.2.3. CP-2 REATERRO APILOADO (M³)**

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible]15 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,07503058 | R$ 29,13 | R$ 2,19 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,87576438 | R$ 18,46 | R$ 34,63 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R$ 36,82 |
| | | | | VALOR: | | R$ 36,82 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R$ 9,21 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R$ 46,03 |

**1.2.4. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00235247 | R$ 71,19 | R$ 0,16 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00097235 | R$ 255,03 | R$ 0,24 |
| [illegible]934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00755268 | R$ 84,46 | R$ 0,63 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00027484 | R$ 202,47 | R$ 0,05 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,00264239 | R$ 76,15 | R$ 0,20 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00068242 | R$ 173,03 | R$ 0,11 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R$ 1,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00782752 | R$ 23,52 | R$ 0,18 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 0,18 |
| | | | | VALOR: | | R$ 1,57 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R$ 0,39 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R$ 1,96 |

Fls. nº 899

### 1.3.1.1. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14194108 | R$ 29,19 | R$ 4,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03863999 | R$ 23,52 | R$ 0,90 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 5,04 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02950216 | R$ 320,34 | R$ 9,45 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R$ 9,45 |
| | | | | VALOR: | | R$ 14,49 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R$ 3,62 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R$ 18,11 |

### 1.3.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,21177114 | R$ 29,52 | R$ 6,25 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05256730 | R$ 30,54 | R$ 1,60 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R$ 7,85 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01670000 | R$ 6,40 | R$ 0,10 |
| 00005074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | SINAPI | KG | 0,00500000 | R$ 17,23 | R$ 0,08 |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,03800000 | R$ 15,68 | R$ 0,59 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04700000 | R$ 18,99 | R$ 0,89 |
| 00004517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,60900000 | R$ 3,24 | R$ 11,69 |
| 00006212 | TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,22700000 | R$ 15,39 | R$ 18,88 |
| | | | | TOTAL Material: | | R$ 32,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,81178938 | R$ 24,21 | R$ 19,65 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,79629990 | R$ 28,83 | R$ 51,78 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 71,43 |
| | | | | VALOR: | | R$ 111,51 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R$ 27,88 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R$ 139,39 |

### 1.3.1.3. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R$ 13,18 | R$ 0,32 |

Fls. nº 830

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039 017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENT O 20 MM | SINAP I | UN | 0,3990000 0 | R$ 0,17 | R$ 0, 06 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,3 8 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP I | H | 0,0286937 7 | R$ 24,29 | R$ 0, 69 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP I | H | 0,0749740 4 | R$ 28,97 | R$ 2, 17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,8 6 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAP I | KG | 0,9256055 4 | R$ 8,09 | R$ 7, 48 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 7,4 8 |
| | | | | | VALOR: | R$ 10,72 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 2,68 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 13,40 |

### 1.3.1.4. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043 132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAP I | KG | 0,0250000 0 | R$ 13,18 | R$ 0, 32 |
| 00039 017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENT O 20 MM | SINAP I | UN | 0,8190000 0 | R$ 0,17 | R$ 0, 13 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,4 5 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP I | H | 0,0555502 2 | R$ 24,29 | R$ 1, 34 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP I | H | 0,1440833 8 | R$ 28,97 | R$ 4, 17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,5 1 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAP I | KG | 0,8679722 1 | R$ 9,03 | R$ 7, 83 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 7,8 3 |
| | | | | | VALOR: | R$ 13,79 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 3,45 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 17,24 |

### 1.3.1.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAP I | CHI | 0,4938964 3 | R$ 0,34 | R$ 0, 16 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAP I | CHP | 0,5485682 9 | R$ 1,54 | R$ 0, 84 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 1,0 0 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAP I | M3 | 0,7229000 0 | R$ 67,55 | R$ 4 8,83 |
| 00001 379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAP I | KG | 362,65790 000 | R$ 0,65 | R$ 2 35,72 |

Fls. nº 831

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | R$ 69,70 | R$ 41,35 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 325,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,07794519 | R$ 23,54 | R$ 25,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70227729 | R$ 23,52 | R$ 40,03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 65,40 |
| | | | | | VALOR: | R$ 392,30 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 98,08 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 490,38 |

**1.3.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4593 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03980584 | R$ 29,52 | R$ 1,17 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00976369 | R$ 30,54 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 1,46 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01670000 | R$ 6,40 | R$ 0,10 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,60500000 | R$ 9,28 | R$ 5,61 |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,02600000 | R$ 15,68 | R$ 0,40 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,05300000 | R$ 18,99 | R$ 1,00 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,54700000 | R$ 3,24 | R$ 1,77 |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,13400000 | R$ 15,39 | R$ 17,45 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 26,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35825261 | R$ 24,21 | R$ 8,67 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,81679955 | R$ 28,83 | R$ 23,54 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 32,21 |
| | | | | | VALOR: | R$ 60,00 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 15,00 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 75,00 |

**1.3.2.2. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R$ 13,18 | R$ 0,32 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,50300000 | R$ 0,17 | R$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03566564 | R$ 24,29 | R$ 0,86 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09327939 | R$ 28,97 | R$ 2,70 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 3,56 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,91450383 | R$ 8,81 | R$ 8,05 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 8,05 |
| | | | | | VALOR: | R$ 12,01 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 3,00 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 15,01 |

### 1.3.2.3. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R$ 13,18 | R$ 0,32 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,39900000 | R$ 0,17 | R$ 0,06 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02869377 | R$ 24,29 | R$ 0,69 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07497404 | R$ 28,97 | R$ 2,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,86 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,92560554 | R$ 8,09 | R$ 7,48 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 7,48 |
| | | | | | VALOR: | R$ 10,72 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 2,68 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 13,40 |

### 1.3.2.4. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R$ 13,18 | R$ 0,32 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,81900000 | R$ 0,17 | R$ 0,13 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05555022 | R$ 24,29 | R$ 1,34 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14408338 | R$ 28,97 | R$ 4,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,51 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,86797221 | R$ 9,03 | R$ 7,83 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 7,83 |
| | | | | | VALOR: | R$ 13,79 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 3,45 |

| VALOR COM BDI: | R$ 17,24 |
|---|---|

**1.3.2.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,49389643 | R$ 0,34 | R$ 0,16 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,54856829 | R$ 1,54 | R$ 0,84 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 1,00 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000 | R$ 67,55 | R$ 48,83 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,65790000 | R$ 0,65 | R$ 235,72 |
| [illegible]21 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | R$ 69,70 | R$ 41,35 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 325,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,07794519 | R$ 23,54 | R$ 25,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70227729 | R$ 23,52 | R$ 40,03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 65,40 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 392,30 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 98,08 |
| VALOR COM BDI: | R$ 490,38 |

**1.4.1.1. 92468 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,47400000 | R$ 4,42 | R$ 2,09 |
| [illegible]339 | LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO | SINAPI | UNXME | 1,18600000 | R$ 4,03 | R$ 4,77 |
| 00010749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | SINAPI | UNXME | 1,18600000 | R$ 13,32 | R$ 15,79 |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | UNXME | 0,35600000 | R$ 12,00 | R$ 4,27 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 26,92 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00400000 | R$ 6,40 | R$ 0,02 |
| 00004491 | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20800000 | R$ 9,28 | R$ 1,93 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,03300000 | R$ 18,99 | R$ 0,62 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19380031 | R$ 24,21 | R$ 4,69 |

Fls. nº 834

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,05533333 | R$ 28,83 | R$ 30,42 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 35,11 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92266 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,13492427 | R$ 149,26 | R$ 20,13 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 20,13 |
| | | | | | VALOR: | R$ 84,73 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 21,18 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 105,91 |

**1.4.1.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R$ 13,18 | R$ 0,32 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | R$ 0,17 | R$ 0,12 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00870225 | R$ 24,29 | R$ 0,21 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05306483 | R$ 28,97 | R$ 1,53 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 1,74 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,94589721 | R$ 8,81 | R$ 8,33 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 8,33 |
| | | | | | VALOR: | R$ 10,51 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 2,63 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 13,14 |

**1.4.1.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R$ 13,18 | R$ 0,32 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | R$ 0,17 | R$ 0,20 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01563744 | R$ 24,29 | R$ 0,37 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09552243 | R$ 28,97 | R$ 2,76 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 3,13 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,89467556 | R$ 9,03 | R$ 8,07 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 8,07 |
| | | | | | VALOR: | R$ 11,72 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 2,93 |

Fls. nº 835

| VALOR COM BDI: | R$ 14,65 |
|---|---|

**1.4.1.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,49389643 | R$ 0,34 | R$ 0,16 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,54856829 | R$ 1,54 | R$ 0,84 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 1,00 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000 | R$ 67,55 | R$ 48,83 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,65790000 | R$ 0,65 | R$ 235,72 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | R$ 69,70 | R$ 41,35 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 325,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,07794519 | R$ 23,54 | R$ 25,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70227729 | R$ 23,52 | R$ 40,03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 65,40 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 392,30 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 98,08 |
| VALOR COM BDI: | R$ 490,38 |

**1.4.2.1. 92431 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | SINAPI | UNXME | 0,19600000 | R$ 11,49 | R$ 2,25 |
| 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,78500000 | R$ 4,42 | R$ 3,46 |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | UNXME | 0,39300000 | R$ 12,00 | R$ 4,71 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 10,42 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00400000 | R$ 6,40 | R$ 0,02 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | R$ 18,99 | R$ 0,36 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10199406 | R$ 24,21 | R$ 2,46 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55717416 | R$ 28,83 | R$ 16,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 18,52 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

Fls. nº 836

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,08850724 | R$ 200,91 | R$ 17,78 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 17,78 |
| | | | | | VALOR: | R$ 47,10 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 11,78 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 58,88 |

**1.4.2.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R$ 13,18 | R$ 0,32 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | R$ 0,17 | R$ 0,09 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00614478 | R$ 24,29 | R$ 0,14 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03763680 | R$ 28,97 | R$ 1,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,23 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,95888660 | R$ 8,09 | R$ 7,75 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 7,75 |
| | | | | | VALOR: | R$ 9,39 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 2,35 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 11,74 |

**1.4.2.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R$ 13,18 | R$ 0,32 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | R$ 0,17 | R$ 0,20 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01563744 | R$ 24,29 | R$ 0,37 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09552243 | R$ 28,97 | R$ 2,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 3,13 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,89467556 | R$ 9,03 | R$ 8,07 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 8,07 |
| | | | | | VALOR: | R$ 11,72 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 2,93 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 14,65 |

**1.4.2.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)**

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

Fls. nº 837

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,49389643 | R$ 0,34 | R$ 0,16 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,54856829 | R$ 1,54 | R$ 0,84 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 1,00 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000 | R$ 67,55 | R$ 48,83 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,65790000 | R$ 0,65 | R$ 235,72 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | R$ 69,70 | R$ 41,35 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 325,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,07794519 | R$ 23,54 | R$ 25,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70227729 | R$ 23,52 | R$ 40,03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 65,40 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 392,30 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 98,08 |
| VALOR COM BDI: | R$ 490,38 |

**1.4.2.5. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003743 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R$ 56,52 | R$ 56,52 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04000000 | R$ 18,99 | R$ 0,75 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,87000000 | R$ 14,79 | R$ 27,65 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 84,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44671040 | R$ 28,83 | R$ 12,87 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31563968 | R$ 23,52 | R$ 7,42 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 20,29 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,08046604 | R$ 14,43 | R$ 15,59 |
| 103674 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3 | 0,04814842 | R$ 587,25 | R$ 28,27 |
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | SINAPI | M | 0,86488840 | R$ 16,71 | R$ 14,45 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 58,31 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 163,52 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 40,88 |
| VALOR COM BDI: | R$ 204,40 |

Fls. nº 838

**1.4.2.6. CP-3 Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm,ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou simila (M³)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10555 | Encargos Complementares - Armador | ORSE | h | 0,37600378 | R$ 3,71 | R$ 1,39 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R$ 1,39 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I10428 | Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar | ORSE | m2 | 1,00000000 | R$ 9,29 | R$ 9,29 |
| | | | | TOTAL Material: | | R$ 9,29 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,37600378 | R$ 20,03 | R$ 7,53 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R$ 7,53 |
| | | | | VALOR: | | R$ 18,21 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R$ 4,55 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R$ 22,76 |

**1.5.1. 100773 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00110739 | R$ 144,40 | R$ 0,15 |
| 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00129904 | R$ 274,91 | R$ 0,35 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R$ 0,50 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004777 | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | SINAPI | KG | 0,18521480 | R$ 6,02 | R$ 1,11 |
| 00001334 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2 | SINAPI | KG | 0,07443920 | R$ 6,96 | R$ 0,51 |
| 00010997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | SINAPI | KG | 0,00079880 | R$ 16,51 | R$ 0,01 |
| 00010966 | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M) | SINAPI | KG | 0,83134600 | R$ 6,84 | R$ 5,68 |
| | | | | TOTAL Material: | | R$ 7,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00168235 | R$ 23,10 | R$ 0,03 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00479149 | R$ 23,97 | R$ 0,11 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00655896 | R$ 29,93 | R$ 0,19 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 0,33 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 0,21295308 | R$ 21,16 | R$ 4,50 |
| 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | SINAPI | M2 | 0,21295308 | R$ 7,95 | R$ 1,69 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R$ 6,19 |
| | | | | VALOR: | | R$ 14,33 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R$ 3,58 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R$ 17,91 |

Fls. nº 839

### 1.5.2. CP-4 Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm (M²)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,21935717 | R$ 3,79 | R$ 0,83 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,22211809 | R$ 3,88 | R$ 0,86 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 1,69 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I07696 | Massa 3M p/calafetação | ORSE | kg | 0,00400000 | R$ 19,56 | R$ 0,08 |
| 00004299 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1,47 | R$ 1,47 |
| I13486 | Telha em aço galvalume, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar | ORSE | m² | 1,06000000 | R$ 68,13 | R$ 72,22 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 73,77 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,22627423 | R$ 20,03 | R$ 4,53 |
| [illegible]006[illegible]11 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,22590381 | R$ 14,61 | R$ 3,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 7,83 |
| | | | | | VALOR: | R$ 83,29 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 20,82 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 104,11 |

### 1.5.3. 100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,05750000 | R$ 16,50 | R$ 0,94 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,19080000 | R$ 28,77 | R$ 5,48 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04798344 | R$ 31,90 | R$ 1,53 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,53 |
| | | | | | VALOR: | R$ 7,95 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 1,99 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 9,94 |

### 1.5.4. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01376358 | R$ 23,95 | R$ 0,32 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00992783 | R$ 24,72 | R$ 0,24 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 0,56 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00040782 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | R$ 24,46 | R$ 25,68 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00800000 | R$ 15,12 | R$ 0,12 |
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00160000 | R$ 52,24 | R$ 0,08 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAP I | 310 ML | 0,0530000 0 | R$ 31,96 | R$ 1, 69 |
| 00013 388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAP I | KG | 0,0590000 0 | R$ 80,35 | R$ 4, 74 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 32, 31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP I | H | 0,2120945 6 | R$ 23,52 | R$ 4, 98 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP I | H | 0,1413963 7 | R$ 28,57 | R$ 4, 03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 9,0 1 |
| | | | | | VALOR: | R$ 41,88 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 10,47 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 52,35 |

### 1.5.5. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible]282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAP I | CHI | 0,0137967 2 | R$ 23,95 | R$ 0, 33 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAP I | CHP | 0,0099517 3 | R$ 24,72 | R$ 0, 24 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 0,5 7 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00005 061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAP I | KG | 0,0080000 0 | R$ 15,12 | R$ 0, 12 |
| 00005 104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAP I | KG | 0,0016000 0 | R$ 52,24 | R$ 0, 08 |
| 00001 113 | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | SINAP I | M | 1,0500000 0 | R$ 18,97 | R$ 1 9,91 |
| 00000 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAP I | 310 ML | 0,2110000 0 | R$ 31,96 | R$ 6, 74 |
| 00013 388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAP I | KG | 0,0590000 0 | R$ 80,35 | R$ 4, 74 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 31, 59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP I | H | 0,1797615 5 | R$ 23,52 | R$ 4, 22 |
| [illegible]923 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP I | H | 0,1089682 9 | R$ 28,57 | R$ 3, 11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,3 3 |
| | | | | | VALOR: | R$ 39,49 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 9,87 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 49,36 |

### 1.5.6. CP-15 Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm (M)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S1055 1 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,1564053 2 | R$ 3,79 | R$ 0, 59 |
| S1054 9 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,1802132 2 | R$ 3,88 | R$ 0, 70 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 1,2 9 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00720 | Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2) | ORSE | m | 1,0000000 0 | R$ 77,35 | R$ 7 7,35 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 77, 35 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001 213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAP I | H | 0,1827905 4 | R$ 20,03 | R$ 3, 66 |

Fls. nº 841

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,18279054 | R$ 14,61 | R$ 2,67 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 6,33 |
| | | | | | VALOR: | R$ 84,97 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 21,24 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 106,21 |

**1.5.7. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0,03700000 | R$ 15,31 | R$ 0,56 |
| 00036225 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,03630000 | R$ 23,49 | R$ 24,34 |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 2,21340000 | R$ 0,18 | R$ 0,39 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,01230000 | R$ 21,04 | R$ 0,25 |
| 00040552 | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | CENTO | 0,03360000 | R$ 36,06 | R$ 1,21 |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 1,22670000 | R$ 1,89 | R$ 2,31 |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 3,54700000 | R$ 5,02 | R$ 17,80 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 46,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45171305 | R$ 23,97 | R$ 10,82 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 10,82 |
| | | | | | VALOR: | R$ 57,68 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 14,42 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 72,10 |

**1.6.1. 103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037594 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 13,60000000 | R$ 2,69 | R$ 36,58 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,01000000 | R$ 32,90 | R$ 0,32 |
| 00034548 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM | SINAPI | M | 0,42000000 | R$ 4,56 | R$ 1,91 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 38,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77016671 | R$ 29,19 | R$ 22,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38508335 | R$ 23,52 | R$ 9,05 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 31,53 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01073565 | R$ 467,56 | R$ 5,01 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Serviço: | R$ 5,01 |
| VALOR: | R$ 75,35 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 18,84 |
| VALOR COM BDI: | R$ 94,19 |

**1.6.2. 87891 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07998052 | R$ 29,19 | R$ 2,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02662946 | R$ 23,52 | R$ 0,62 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 2,95 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87401 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00138215 | R$ 5.677,84 | R$ 7,84 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R$ 7,84 |
| | | | | VALOR: | | R$ 10,79 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R$ 2,70 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R$ 13,49 |

**1.6.3. 87547 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31107412 | R$ 29,19 | R$ 9,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15549601 | R$ 23,52 | R$ 3,65 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 12,73 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01592725 | R$ 467,56 | R$ 7,44 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R$ 7,44 |
| | | | | VALOR: | | R$ 20,17 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R$ 5,04 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R$ 25,21 |

**1.6.4. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,85000000 | R$ 0,81 | R$ 5,54 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,22200000 | R$ 4,76 | R$ 1,05 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,09320000 | R$ 27,72 | R$ 30,30 |
| | | | | TOTAL Material: | | R$ 36,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,66677110 | R$ 29,05 | R$ 19,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27557376 | R$ 23,52 | R$ 6,48 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 25,84 |
| | | | | VALOR: | | R$ 62,73 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R$ 15,68 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R$ 78,41 |

Fls. nº 843

**1.7.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | SINAPI | KG | 1,50000000 | R$ 11,62 | R$ 17,43 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 17,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07248230 | R$ 24,39 | R$ 1,76 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32304648 | R$ 29,19 | R$ 9,42 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 11,18 |
| | | | | | VALOR: | R$ 28,61 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 7,15 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 35,76 |

**1.7.2. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004226 | GAS DE COZINHA - GLP | SINAPI | KG | 0,26000000 | R$ 6,33 | R$ 1,64 |
| 00004015 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | SINAPI | M2 | 1,13190000 | R$ 56,72 | R$ 64,20 |
| 00000511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | SINAPI | L | 0,58720000 | R$ 15,56 | R$ 9,13 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 74,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15783612 | R$ 24,39 | R$ 3,84 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69978301 | R$ 29,19 | R$ 20,42 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 24,26 |
| | | | | | VALOR: | R$ 99,23 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 24,81 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 124,04 |

**1.8.1.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003322 | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R$ 13,51 | R$ 13,51 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 13,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02086638 | R$ 24,42 | R$ 0,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10398206 | R$ 23,52 | R$ 2,44 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,94 |
| | | | | | VALOR: | R$ 16,45 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 4,11 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 20,56 |

**1.8.1.2. CP-12 Demarcação de campo de futebol com utilização de cal (M)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,03764706 | R$ 3,79 | R$ 0,14 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,03764706 | R$ 3,88 | R$ 0,15 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 0,29 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001107 | CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453) | SINAPI | KG | 1,40000000 | R$ 0,74 | R$ 1,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,04 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03764706 | R$ 20,03 | R$ 0,75 |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03764706 | R$ 14,61 | R$ 0,55 |
| 00007592 | TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00451765 | R$ 22,65 | R$ 0,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 1,40 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,00150588 | R$ 52,57 | R$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,08 |
| | | | | | VALOR: | R$ 2,81 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 0,70 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 3,51 |

### 1.8.2.1. 87620 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)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,21000000 | R$ 9,41 | R$ 1,97 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | R$ 0,65 | R$ 0,32 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18640798 | R$ 29,19 | R$ 5,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09337528 | R$ 23,52 | R$ 2,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,63 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9801 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02705265 | R$ 507,92 | R$ 13,74 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 13,74 |
| | | | | | VALOR: | R$ 23,66 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 5,92 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 29,58 |

### 1.8.2.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 9,13250000 | R$ 0,81 | R$ 7,39 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | R$ 29,80 | R$ 31,58 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,18800000 | R$ 4,76 | R$ 0,89 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 39,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19074893 | R$ 29,05 | R$ 5,54 |

Fls. nº 845

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09859204 | R$ 23,52 | R$ 2,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,85 |
| | | | | | VALOR: | R$ 47,71 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 11,93 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 59,64 |

**1.8.2.3. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | R$ 0,65 | R$ 0,32 |
| 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 1,67000000 | R$ 0,97 | R$ 1,61 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36664571 | R$ 29,19 | R$ 10,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18332285 | R$ 23,52 | R$ 4,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 15,01 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04648857 | R$ 565,39 | R$ 26,28 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 26,28 |
| | | | | | VALOR: | R$ 43,22 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 10,81 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 54,03 |

**1.8.2.4. 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,07390000 | R$ 424,03 | R$ 31,33 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02400000 | R$ 15,39 | R$ 0,36 |
| 00004817 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,45000000 | R$ 3,24 | R$ 1,45 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,08160000 | R$ 19,87 | R$ 21,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 54,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07333549 | R$ 28,83 | R$ 2,11 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05480008 | R$ 29,19 | R$ 1,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12839738 | R$ 23,52 | R$ 3,01 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,71 |
| | | | | | VALOR: | R$ 61,34 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 15,34 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 76,68 |

**1.8.2.5. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)**

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

Fls. nº 846

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,10427439 | R$ 0,82 | R$ 0,08 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,03734407 | R$ 8,00 | R$ 0,29 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,13850012 | R$ 0,53 | R$ 0,07 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00311834 | R$ 7,36 | R$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 0,46 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R$ 67,55 | R$ 3,83 |
| 00036156 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO | SINAPI | M2 | 1,03000000 | R$ 41,29 | R$ 42,52 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R$ 65,83 | R$ 0,64 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 46,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28296782 | R$ 28,97 | R$ 8,19 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28288783 | R$ 23,52 | R$ 6,65 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 14,84 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 62,29 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 15,57 |
| VALOR COM BDI: | R$ 77,86 |

### 1.8.2.6. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037195 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 1,29000000 | R$ 2,49 | R$ 3,21 |
| 00020232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 1,00000000 | R$ 73,53 | R$ 73,53 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 76,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41099834 | R$ 29,05 | R$ 11,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20478855 | R$ 23,52 | R$ 4,81 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 16,74 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 93,48 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 23,37 |
| VALOR COM BDI: | R$ 116,85 |

### 1.8.2.7. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | KG | 8,62000000 | R$ 1,51 | R$ 13,01 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036178 | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | SINAPI | UN | 6,43750000 | R$ 9,43 | R$ 60,70 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24000000 | R$ 4,76 | R$ 1,14 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 74,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47968034 | R$ 29,19 | R$ 14,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,96011136 | R$ 23,52 | R$ 22,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 36,58 |
| | | | | | VALOR: | R$ 111,43 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 27,86 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 139,29 |

### 1.8.2.8. 105004 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00500000 | R$ 70,07 | R$ 0,35 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,00440790 | R$ 15,39 | R$ 0,06 |
| 00004509 | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,73993990 | R$ 4,71 | R$ 3,48 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55663290 | R$ 29,19 | R$ 16,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11372419 | R$ 23,52 | R$ 26,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 42,43 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,10881086 | R$ 392,30 | R$ 42,68 |
| 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 0,05094313 | R$ 111,43 | R$ 5,67 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 48,35 |
| | | | | | VALOR: | R$ 94,67 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 23,67 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 118,34 |

### 1.8.2.9. 105002 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,02700000 | R$ 70,07 | R$ 1,89 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,03669600 | R$ 15,39 | R$ 0,56 |
| 00004509 | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 7,48000000 | R$ 4,71 | R$ 35,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 37,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,18458659 | R$ 29,19 | R$ 92,95 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,36917318 | R$ 23,52 | R$ 149,80 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 242,75 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,58763274 | R$ 392,30 | R$ 230,52 |
| 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 0,42414027 | R$ 111,43 | R$ 47,26 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 277,78 |
| | | | | | VALOR: | R$ 558,21 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 139,55 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 697,76 |

### 1.8.2.10. CP-17 ATERRO COM AREIA LAVADA PARA CAIXA DE AREIA (M³)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INS-341195 56 | AREIA GROSSA LAVADA | Composições | M³ | 1,00000000 | R$ 68,42 | R$ 68,42 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 68,42 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-313292 34 | SERVENTE | Composições | H | 0,90186623 | R$ 13,72 | R$ 12,37 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 12,37 |
| | | | | | VALOR: | R$ 80,79 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 20,20 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 100,99 |

### 1.9.1.1. 103041 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00840000 | R$ 10,79 | R$ 0,09 |
| 00006036 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 15,18 | R$ 15,18 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 15,27 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05391731 | R$ 23,71 | R$ 1,27 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05412737 | R$ 28,43 | R$ 1,53 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,80 |
| | | | | | VALOR: | R$ 18,07 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 4,52 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 22,59 |

### 1.9.1.2. 103036 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00840000 | R$ 10,79 | R$ 0,09 |
| 00011670 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 18,85 | R$ 18,85 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 18,94 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05380099 | R$ 23,71 | R$ 1,27 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05401105 | R$ 28,43 | R$ 1,53 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,80 |
| VALOR: | R$ 21,74 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 5,44 |
| VALOR COM BDI: | R$ 27,18 |

**1.9.1.3. 104031 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001414 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 6,87 | R$ 6,87 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22869811 | R$ 19,10 | R$ 4,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07291369 | R$ 23,52 | R$ 1,71 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,07 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 12,94 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 3,24 |
| VALOR COM BDI: | R$ 16,18 |

**1.9.1.4. 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00470000 | R$ 46,19 | R$ 0,21 |
| 00003542 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 0,44 | R$ 0,44 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02600000 | R$ 1,78 | R$ 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00600000 | R$ 52,34 | R$ 0,31 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08798253 | R$ 23,71 | R$ 2,08 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08798253 | R$ 28,43 | R$ 2,50 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 4,58 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 5,58 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 1,40 |
| VALOR COM BDI: | R$ 6,98 |

**1.9.1.5. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03190000 | R$ 1,78 | R$ 0,05 |
| 00009867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R$ 2,71 | R$ 2,84 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10269570 | R$ 23,71 | R$ 2,43 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10269570 | R$ 28,43 | R$ 2,91 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,34 |

Fls. nº 850

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 8,23 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 2,06 |
| VALOR COM BDI: | R$ 10,29 |

**1.9.1.6. 104049 ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000107 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00150000 | R$ 46,19 | R$ 0,06 |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00420000 | R$ 10,79 | R$ 0,04 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01080000 | R$ 1,78 | R$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00150000 | R$ 52,34 | R$ 0,07 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible]246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11375702 | R$ 19,10 | R$ 2,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03660313 | R$ 23,52 | R$ 0,86 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 3,03 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 3,81 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 0,95 |
| VALOR COM BDI: | R$ 4,76 |

**1.9.1.7. 89375 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00470000 | R$ 46,19 | R$ 0,21 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02910000 | R$ 1,78 | R$ 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00600000 | R$ 52,34 | R$ 0,31 |
| 00009905 | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 4,89 | R$ 4,89 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 5,46 |

| [illegible]o de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06532469 | R$ 23,71 | R$ 1,54 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06574645 | R$ 28,43 | R$ 1,86 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 3,40 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 8,86 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 2,22 |
| VALOR COM BDI: | R$ 11,08 |

**1.9.1.8. 94795 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00420000 | R$ 10,79 | R$ 0,04 |
| 00011829 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 18,62 | R$ 18,62 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 18,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

Fls. nº 851

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0934819 4 | R$ 23,71 | R$ 2,21 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0935519 6 | R$ 28,43 | R$ 2,65 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 4,86 |
| | | | | | VALOR: | R$ 23,52 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 5,88 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 29,40 |

**1.9.2.1. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003 148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,0106000 0 | R$ 10,79 | R$ 0,11 |
| 00006 005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,0000000 0 | R$ 41,44 | R$ 41,44 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 41,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1658796 9 | R$ 23,71 | R$ 3,93 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1663714 7 | R$ 28,43 | R$ 4,72 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 8,65 |
| | | | | | VALOR: | R$ 50,20 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 12,55 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 62,75 |

**1.9.2.2. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003 148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,0106000 0 | R$ 10,79 | R$ 0,11 |
| 00006 024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416) | SINAPI | UN | 1,0000000 0 | R$ 39,09 | R$ 39,09 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 39,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1656957 8 | R$ 23,71 | R$ 3,92 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1663276 0 | R$ 28,43 | R$ 4,72 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 8,64 |
| | | | | | VALOR: | R$ 47,84 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 11,96 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 59,80 |

**1.9.2.3. 86886 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011 683 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM | SINAPI | UN | 1,0000000 0 | R$ 44,41 | R$ 44,41 |
| 00003 146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,0210000 0 | R$ 2,93 | R$ 0,06 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 44,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1153274 8 | R$ 28,43 | R$ 3,27 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0355436 8 | R$ 23,52 | R$ 0,83 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 4,10 |
| VALOR: | R$ 48,57 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 12,14 |
| VALOR COM BDI: | R$ 60,71 |

**1.9.2.4. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 4,52 | R$ 4,52 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R$ 2,93 | R$ 0,06 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 4,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11463083 | R$ 28,43 | R$ 3,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03626663 | R$ 23,52 | R$ 0,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 4,10 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 8,68 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 2,17 |
| VALOR COM BDI: | R$ 10,85 |

**1.9.2.5. 89385 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | R$ 46,19 | R$ 0,27 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03150000 | R$ 1,78 | R$ 0,05 |
| 00003906 | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1,12 | R$ 1,12 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | R$ 52,34 | R$ 0,36 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07104620 | R$ 23,71 | R$ 1,68 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07104620 | R$ 28,43 | R$ 2,01 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 3,69 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 5,49 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 1,37 |
| VALOR COM BDI: | R$ 6,86 |

**1.9.2.6. 89383 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)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000065 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 0,65 | R$ 0,65 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | R$ 46,19 | R$ 0,27 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03150000 | R$ 1,78 | R$ 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | R$ 52,34 | R$ 0,36 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

Fls. nº 853

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07083208 | R$ 23,71 | R$ 1,67 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07125384 | R$ 28,43 | R$ 2,02 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 3,69 |
| | | | | | VALOR: | R$ 5,02 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 1,26 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 6,28 |

**1.9.2.7. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | R$ 46,19 | R$ 0,32 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 0,53 | R$ 0,53 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03380000 | R$ 1,78 | R$ 0,06 |
| [illegible]020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R$ 52,34 | R$ 0,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11407174 | R$ 23,71 | R$ 2,70 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11449350 | R$ 28,43 | R$ 3,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,95 |
| | | | | | VALOR: | R$ 7,27 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 1,82 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 9,09 |

**1.9.2.8. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00940000 | R$ 46,19 | R$ 0,43 |
| 00003[illegible]536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1,79 | R$ 1,79 |
| [illegible]0038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | R$ 1,78 | R$ 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | R$ 52,34 | R$ 0,57 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12161089 | R$ 23,71 | R$ 2,88 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12161089 | R$ 28,43 | R$ 3,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,33 |
| | | | | | VALOR: | R$ 9,18 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 2,30 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 11,48 |

**1.9.2.9. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,08860000 | R$ 1,78 | R$ 0,15 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R$ 3,06 | R$ 3,21 |

Fls. nº 854

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,36 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28507046 | R$ 23,71 | R$ 6,75 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28549222 | R$ 28,43 | R$ 8,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 14,86 |
| | | | | | VALOR: | R$ 18,22 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 4,56 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 22,78 |

**1.9.2.10. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01060000 | R$ 46,19 | R$ 0,48 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05070000 | R$ 1,78 | R$ 0,09 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01200000 | R$ 52,34 | R$ 0,62 |
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 0,89 | R$ 0,89 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2,08 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15207030 | R$ 23,71 | R$ 3,60 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15207030 | R$ 28,43 | R$ 4,32 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,92 |
| | | | | | VALOR: | R$ 10,00 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 2,50 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 12,50 |

**1.9.2.11. 89428 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | R$ 46,19 | R$ 0,32 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03020000 | R$ 1,78 | R$ 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R$ 52,34 | R$ 0,41 |
| 00009906 | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 5,89 | R$ 5,89 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,67 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06812534 | R$ 23,71 | R$ 1,61 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06819536 | R$ 28,43 | R$ 1,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 3,54 |
| | | | | | VALOR: | R$ 10,21 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 2,55 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 12,76 |

**1.9.2.12. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAP I | UN | 0,0059000 0 | R$ 46,19 | R$ 0, 27 |
| 00003 524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAP I | UN | 1,0000000 0 | R$ 5,94 | R$ 5, 94 |
| 00038 383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAP I | UN | 0,0338000 0 | R$ 1,78 | R$ 0, 06 |
| 00020 083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAP I | UN | 0,0070000 0 | R$ 52,34 | R$ 0, 36 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,6 3 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP I | H | 0,1065034 3 | R$ 23,71 | R$ 2, 52 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP I | H | 0,1065034 3 | R$ 28,43 | R$ 3, 02 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,5 4 |
| | | | | | VALOR: | R$ 12,17 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 3,04 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 15,21 |

**1.9.2.13. 90373 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)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAP I | UN | 0,0059000 0 | R$ 46,19 | R$ 0, 27 |
| 00020 147 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAP I | UN | 1,0000000 0 | R$ 3,95 | R$ 3, 95 |
| 00038 383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAP I | UN | 0,0315000 0 | R$ 1,78 | R$ 0, 05 |
| 00020 083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAP I | UN | 0,0070000 0 | R$ 52,34 | R$ 0, 36 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 4,6 3 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP I | H | 0,0986001 7 | R$ 23,71 | R$ 2, 33 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP I | H | 0,0986001 7 | R$ 28,43 | R$ 2, 80 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,1 3 |
| | | | | | VALOR: | R$ 9,76 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 2,44 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 12,20 |

**1.9.2.14. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000 096 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | SINAP I | UN | 1,0000000 0 | R$ 9,08 | R$ 9, 08 |
| 00000 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAP I | UN | 0,0035000 0 | R$ 46,19 | R$ 0, 16 |
| 00020 083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAP I | UN | 0,0040000 0 | R$ 52,34 | R$ 0, 20 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 9,4 4 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP I | H | 0,1002747 7 | R$ 23,71 | R$ 2, 37 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP I | H | 0,1006965 3 | R$ 28,43 | R$ 2, 86 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,2 3 |
| | | | | | VALOR: | R$ 14,67 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 3,67 |

856

| VALOR COM BDI: | R$ 18,34 |
|---|---|

**1.9.2.15. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000065 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 0,65 | R$ 0,65 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | R$ 46,19 | R$ 0,27 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02810000 | R$ 1,78 | R$ 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | R$ 52,34 | R$ 0,36 |
| | | | | TOTAL Material: | | R$ 1,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06317334 | R$ 23,71 | R$ 1,49 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06359510 | R$ 28,43 | R$ 1,80 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 3,29 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 4,62 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 1,16 |
| VALOR COM BDI: | R$ 5,78 |

**1.9.3.1. CP-26 CAIXA D'AGUA POLIETILENO 2.000 LITROS (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 049813 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2.000 LITROS COM TAMPA TIGRE | Composições | UN | 1,00000000 | R$ 1.113,94 | R$ 1.113,94 |
| 004636 | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | Composições | M | 5,40000000 | R$ 0,13 | R$ 0,70 |
| 006738 | FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4" | Composições | UN | 2,00000000 | R$ 9,68 | R$ 19,36 |
| 005181 | JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4" | Composições | UN | 1,00000000 | R$ 2,93 | R$ 2,93 |
| 005715 | NIPLE PVC ROSCA 3/4" | Composições | UN | 2,00000000 | R$ 1,95 | R$ 3,90 |
| 005682 | TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4" | Composições | UN | 1,00000000 | R$ 6,75 | R$ 6,75 |
| | | | | TOTAL Material: | | R$ 1.147,58 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 099034 | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | Composições | H | 1,53813647 | R$ 13,72 | R$ 21,10 |
| 099200 | BOMBEIRO OU ENCANADOR | Composições | H | 0,58649045 | R$ 19,78 | R$ 11,60 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R$ 32,70 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 1.180,28 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 295,07 |
| VALOR COM BDI: | R$ 1.475,35 |

**1.10.1.1. CP-5 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (UN)**

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S00140 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE | kg | 1,44300409 | R$ 10,37 | R$ 14,96 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S00155 | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | ORSE | m2 | 1,50149612 | R$ 95,62 | R$ 143,57 |
| S03310 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | ORSE | m2 | 1,42632196 | R$ 6,09 | R$ 8,69 |
| S00095 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,06756262 | R$ 450,17 | R$ 30,41 |
| S00126 | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,06756262 | R$ 469,55 | R$ 31,72 |
| S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 1,50139154 | R$ 52,57 | R$ 78,93 |
| S00080 | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | ORSE | m2 | 0,97590450 | R$ 95,03 | R$ 92,74 |
| S00072 | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação | ORSE | m3 | 0,95922237 | R$ 35,04 | R$ 33,61 |
| S01908 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | ORSE | m2 | 1,42632196 | R$ 33,16 | R$ 47,30 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 481,93 |
| | | | | | VALOR: | R$ 481,93 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 120,48 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 602,41 |

**1.10.1.2. 89707 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)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02920000 | R$ 46,19 | R$ 1,34 |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 18,00 | R$ 18,00 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01540000 | R$ 1,78 | R$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04400000 | R$ 52,34 | R$ 2,30 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 21,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29926086 | R$ 23,71 | R$ 7,09 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29968262 | R$ 28,43 | R$ 8,51 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 15,60 |
| | | | | | VALOR: | R$ 37,26 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 9,32 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 46,58 |

**1.10.1.3. 104329 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02920000 | R$ 46,19 | R$ 1,34 |
| 00011717 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 40,62 | R$ 40,62 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01540000 | R$ 1,78 | R$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04400000 | R$ 52,34 | R$ 2,30 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 44,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31742951 | R$ 23,71 | R$ 7,52 |

Fls nº 838

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31785127 | R$ 28,43 | R$ 9,03 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 16,55 |
| VALOR: | R$ 60,83 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 15,21 |
| VALOR COM BDI: | R$ 76,04 |

**1.10.1.4. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | R$ 46,19 | R$ 0,45 |
| 00001933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 3,31 | R$ 3,31 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | R$ 1,78 | R$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | R$ 52,34 | R$ 0,78 |
| | | | | TOTAL Material: | | R$ 4,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09561952 | R$ 23,71 | R$ 2,26 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09561952 | R$ 28,43 | R$ 2,71 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 4,97 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 9,52 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 2,38 |
| VALOR COM BDI: | R$ 11,90 |

**1.10.1.5. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | R$ 46,19 | R$ 0,45 |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1,54 | R$ 1,54 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | R$ 1,78 | R$ 0,01 |
| [illegible]020[illegible]83 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | R$ 52,34 | R$ 0,78 |
| | | | | TOTAL Material: | | R$ 2,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09552021 | R$ 23,71 | R$ 2,26 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09552021 | R$ 28,43 | R$ 2,71 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 4,97 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 7,75 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 1,94 |
| VALOR COM BDI: | R$ 9,69 |

**1.10.1.6. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 1,46 | R$ 2,92 |
| 00003518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 2,49 | R$ 2,49 |

Fls. nº 859

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020 078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETIL ENO E OUTROS) | SINAP I | UN | 0,0500000 0 | R$ 19,06 | R$ 0, 95 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,3 6 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP I | H | 0,1034615 5 | R$ 23,71 | R$ 2, 45 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP I | H | 0,1038833 1 | R$ 28,43 | R$ 2, 95 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,4 0 |
| | | | | | VALOR: | R$ 11,76 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 2,94 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 14,70 |

**1.10.1.7. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAP I | UN | 2,0000000 0 | R$ 2,60 | R$ 5, 20 |
| 00003 528 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAP I | UN | 1,0000000 0 | R$ 6,02 | R$ 6, 02 |
| 00020 078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETIL ENO E OUTROS) | SINAP I | UN | 0,1150000 0 | R$ 19,06 | R$ 2, 19 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 13, 41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP I | H | 0,1445321 7 | R$ 23,71 | R$ 3, 42 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP I | H | 0,1445321 7 | R$ 28,43 | R$ 4, 10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,5 2 |
| | | | | | VALOR: | R$ 20,93 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 5,23 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 26,16 |

**1.10.1.8. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAP I | UN | 2,0000000 0 | R$ 1,46 | R$ 2, 92 |
| 00003 526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAP I | UN | 1,0000000 0 | R$ 2,01 | R$ 2, 01 |
| 00020 078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETIL ENO E OUTROS) | SINAP I | UN | 0,0500000 0 | R$ 19,06 | R$ 0, 95 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 5,8 8 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP I | H | 0,1036895 7 | R$ 23,71 | R$ 2, 45 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP I | H | 0,1041113 3 | R$ 28,43 | R$ 2, 95 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,4 0 |
| | | | | | VALOR: | R$ 11,28 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 2,82 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 14,10 |

**1.10.1.9. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 2,60 | R$ 5,20 |
| 00003520 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 5,47 | R$ 5,47 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11500000 | R$ 19,06 | R$ 2,19 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 12,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14446999 | R$ 23,71 | R$ 3,42 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14454001 | R$ 28,43 | R$ 4,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,52 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 20,38 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 5,10 |
| VALOR COM BDI: | R$ 25,48 |

**1.10.1.10. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | R$ 46,19 | R$ 0,45 |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1,39 | R$ 1,39 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | R$ 1,78 | R$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | R$ 52,34 | R$ 0,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09555892 | R$ 23,71 | R$ 2,26 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09555892 | R$ 28,43 | R$ 2,71 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 4,97 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 7,60 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 1,90 |
| VALOR COM BDI: | R$ 9,50 |

**1.10.1.11. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 2,60 | R$ 5,20 |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1,46 | R$ 1,46 |
| 00010908 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 12,56 | R$ 12,56 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,14000000 | R$ 19,06 | R$ 2,66 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 21,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17455177 | R$ 23,71 | R$ 4,13 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17462179 | R$ 28,43 | R$ 4,96 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 9,09 |
| | | | | | VALOR: | R$ 30,97 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 7,74 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 38,71 |

**1.10.1.12. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | R$ 2,60 | R$ 7,80 |
| 00003670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 15,82 | R$ 15,82 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,17250000 | R$ 19,06 | R$ 3,28 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 26,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19262452 | R$ 23,71 | R$ 4,56 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19304628 | R$ 28,43 | R$ 5,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 10,04 |
| | | | | | VALOR: | R$ 36,94 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 9,24 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 46,18 |

**1.10.1.13. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01630000 | R$ 1,78 | R$ 0,02 |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R$ 4,29 | R$ 4,52 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 4,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21975000 | R$ 23,71 | R$ 5,21 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21975000 | R$ 28,43 | R$ 6,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 11,45 |
| | | | | | VALOR: | R$ 15,99 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 4,00 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 19,99 |

**1.10.1.14. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01770000 | R$ 1,78 | R$ 0,03 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R$ 7,08 | R$ 7,46 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 7,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23901354 | R$ 23,71 | R$ 5,66 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23901354 | R$ 28,43 | R$ 6,79 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 12,45 |
| | | | | | VALOR: | R$ 19,94 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 4,99 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 24,93 |

**1.10.1.15. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02470000 | R$ 1,78 | R$ 0,04 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R$ 9,82 | R$ 10,35 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 10,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33337496 | R$ 23,71 | R$ 7,90 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33379672 | R$ 28,43 | R$ 9,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 17,38 |
| | | | | | VALOR: | R$ 27,77 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 6,94 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 34,71 |

**1.10.1.16. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | R$ 1,46 | R$ 4,38 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,07500000 | R$ 19,06 | R$ 1,42 |
| 00007097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 4,95 | R$ 4,95 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 10,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13806860 | R$ 23,71 | R$ 3,27 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13849036 | R$ 28,43 | R$ 3,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,20 |
| | | | | | VALOR: | R$ 17,95 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 4,49 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 22,44 |

**1.10.2.1. 89802 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 1,46 | R$ 2,92 |
| 00003518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 2,49 | R$ 2,49 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,05000000 | R$ 19,06 | R$ 0,95 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02608240 | R$ 23,71 | R$ 0,61 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02622244 | R$ 28,43 | R$ 0,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,35 |
| | | | | | VALOR: | R$ 7,71 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 1,93 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 9,64 |

**1.10.2.2. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 1,46 | R$ 2,92 |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 2,01 | R$ 2,01 |
| [illegible]020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,05000000 | R$ 19,06 | R$ 0,95 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 5,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02613889 | R$ 23,71 | R$ 0,61 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02634895 | R$ 28,43 | R$ 0,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,35 |
| | | | | | VALOR: | R$ 7,23 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 1,81 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 9,04 |

**1.10.2.3. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02300000 | R$ 1,78 | R$ 0,04 |
| [illegible]009[illegible]38 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R$ 7,08 | R$ 7,46 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 7,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03103161 | R$ 23,71 | R$ 0,73 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03159341 | R$ 28,43 | R$ 0,89 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,62 |
| | | | | | VALOR: | R$ 9,12 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 2,28 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 11,40 |

**1.10.2.4. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | R$ 1,46 | R$ 4,38 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,07500000 | R$ 19,06 | R$ 1,42 |

Fls. nº 864

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007 097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAP I | UN | 1,00000000 | R$ 4,95 | R$ 4,95 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 10,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP I | H | 0,03447267 | R$ 23,71 | R$ 0,81 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP I | H | 0,03468273 | R$ 28,43 | R$ 0,98 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,79 |
| | | | | | VALOR: | R$ 12,54 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 3,14 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 15,68 |

**1.10.2.5. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [redacted]000 22 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAP I | UN | 0,00730000 | R$ 46,19 | R$ 0,33 |
| 00038 383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAP I | UN | 0,00800000 | R$ 1,78 | R$ 0,01 |
| 00020 083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAP I | UN | 0,01100000 | R$ 52,34 | R$ 0,57 |
| 00039 319 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SINAP I | UN | 1,00000000 | R$ 6,01 | R$ 6,01 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP I | H | 0,00653292 | R$ 23,71 | R$ 0,15 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP I | H | 0,01046882 | R$ 28,43 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,44 |
| | | | | | VALOR: | R$ 7,36 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 1,84 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 9,20 |

**1.10.3.1. 98083 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: [redacted]56 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAP I | CHI | 0,15706486 | R$ 52,00 | R$ 8,16 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAP I | CHP | 0,07703021 | R$ 113,49 | R$ 8,74 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 16,90 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00025 067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAP I | UN | 146,79380000 | R$ 4,41 | R$ 647,36 |
| 00000 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAP I | UN | 42,00000000 | R$ 2,73 | R$ 114,66 |
| 00002 692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAP I | L | 0,02240000 | R$ 6,40 | R$ 0,14 |
| 00004 491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAP I | M | 0,48840000 | R$ 9,28 | R$ 4,53 |
| 00005 069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAP I | KG | 0,05150000 | R$ 15,68 | R$ 0,80 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,58080000 | R$ 3,24 | R$ 1,88 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,82160000 | R$ 14,79 | R$ 26,94 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 796,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 24,84545791 | R$ 29,19 | R$ 725,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 19,52144314 | R$ 23,52 | R$ 459,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1.184,37 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,54229940 | R$ 469,29 | R$ 254,49 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,09973034 | R$ 405,15 | R$ 40,40 |
| 92998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 4,11940573 | R$ 9,23 | R$ 38,02 |
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 21,43192604 | R$ 14,43 | R$ 309,26 |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 3,29552458 | R$ 9,81 | R$ 32,32 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,80735678 | R$ 385,43 | R$ 311,17 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,10273477 | R$ 905,89 | R$ 93,06 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,09981380 | R$ 945,49 | R$ 94,37 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | SINAPI | M3 | 0,26171913 | R$ 2.338,27 | R$ 611,96 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,33799824 | R$ 157,09 | R$ 53,09 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1.838,14 |
| | | | | | VALOR: | R$ 3.835,72 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 958,93 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 4.794,65 |

**1.10.3.2. 98089 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,56853030 | R$ 52,00 | R$ 29,56 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,27895373 | R$ 113,49 | R$ 31,65 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 61,21 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 106,89380000 | R$ 4,41 | R$ 471,40 |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 71,40000000 | R$ 2,73 | R$ 194,92 |

Fls. nº 866

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01940000 | R$ 6,40 | R$ 0,12 |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,34900000 | R$ 80,47 | R$ 108,55 |
| 00004491 | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,42180000 | R$ 9,28 | R$ 3,91 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04450000 | R$ 15,68 | R$ 0,69 |
| 00004517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,50160000 | R$ 3,24 | R$ 1,62 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,57320000 | R$ 14,79 | R$ 23,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 804,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 20,99823210 | R$ 29,19 | R$ 612,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 16,49858704 | R$ 23,52 | R$ 388,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1.000,97 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,46163288 | R$ 469,29 | R$ 216,63 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,08389523 | R$ 405,15 | R$ 33,99 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 7,01876041 | R$ 9,23 | R$ 64,78 |
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 17,32273432 | R$ 14,43 | R$ 249,96 |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 3,30294607 | R$ 9,81 | R$ 32,40 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,65259282 | R$ 385,43 | R$ 251,52 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,17498387 | R$ 905,89 | R$ 158,51 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,10003858 | R$ 945,49 | R$ 94,58 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | SINAPI | M3 | 0,40768231 | R$ 2.338,27 | R$ 953,27 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,26347954 | R$ 157,09 | R$ 41,39 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 2.097,03 |
| | | | | | VALOR: | R$ 3.963,68 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 990,92 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 4.954,60 |

**1.10.3.3. 98100 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 (UN)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,83538920 | R$ 52,00 | R$ 43,44 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,40992620 | R$ 113,49 | R$ 46,52 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 89,96 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 282,09340000 | R$ 4,41 | R$ 1.244,03 |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 56,70000000 | R$ 2,73 | R$ 154,79 |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,79520000 | R$ 80,47 | R$ 144,45 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1.543,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 27,33266579 | R$ 29,19 | R$ 797,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 21,47570102 | R$ 23,52 | R$ 505,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1.302,94 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,39905044 | R$ 608,89 | R$ 242,97 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 5,44900110 | R$ 9,23 | R$ 50,29 |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 6,05444567 | R$ 9,81 | R$ 59,39 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,13582434 | R$ 905,89 | R$ 123,04 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,18333424 | R$ 945,49 | R$ 173,34 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | SINAPI | M3 | 0,43503040 | R$ 2.338,27 | R$ 1.017,21 |
| 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,57486160 | R$ 128,01 | R$ 73,58 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1.739,82 |
| | | | | | VALOR: | R$ 4.675,99 |
| | | | | | VALOR BDI (25,00%): | R$ 1.169,00 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 5.844,99 |

**1.11.1.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013395 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 330,31 | R$ 330,31 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 330,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41708366 | R$ 24,74 | R$ 10,31 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41728139 | R$ 29,56 | R$ 12,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 22,64 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

Fls. nº 868

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01045766 | R$ 615,12 | R$ 6,43 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 6,43 |
| | | | | | VALOR: | R$ 359,38 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 89,85 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 449,23 |

### 1.11.1.2. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | R$ 0,15 | R$ 0,60 |
| 00039808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 80,22 | R$ 80,22 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 80,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14340665 | R$ 24,74 | R$ 28,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14340665 | R$ 29,56 | R$ 33,79 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 62,07 |
| | | | | | VALOR: | R$ 142,89 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 35,72 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 178,61 |

### 1.11.1.3. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 6,05 | R$ 6,05 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 0,78 | R$ 0,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02645750 | R$ 24,74 | R$ 0,65 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02658932 | R$ 29,56 | R$ 0,78 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,43 |
| | | | | | VALOR: | R$ 8,26 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 2,07 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 10,33 |

### 1.11.1.4. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 6,05 | R$ 6,05 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 0,78 | R$ 0,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03554989 | R$ 24,74 | R$ 0,87 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03602000 | R$ 29,56 | R$ 1,06 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 1,93 |
| | | | | VALOR: | | R$ 8,76 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R$ 2,19 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R$ 10,95 |

### 1.11.1.5. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 6,05 | R$ 6,05 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1,02 | R$ 1,02 |
| | | | | TOTAL Material: | | R$ 7,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04950745 | R$ 24,74 | R$ 1,22 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04997756 | R$ 29,56 | R$ 1,47 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 2,69 |
| | | | | VALOR: | | R$ 9,76 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R$ 2,44 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R$ 12,20 |

### 1.11.1.6. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 42,49 | R$ 42,49 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R$ 0,78 | R$ 2,34 |
| | | | | TOTAL Material: | | R$ 44,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07921436 | R$ 24,74 | R$ 1,95 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07947800 | R$ 29,56 | R$ 2,34 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 4,29 |
| | | | | VALOR: | | R$ 49,12 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R$ 12,28 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R$ 61,40 |

### 1.11.1.7. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 42,49 | R$ 42,49 |
| 00001573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R$ 1,22 | R$ 3,66 |
| | | | | TOTAL Material: | | R$ 46,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20472351 | R$ 24,74 | R$ 5,06 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20519362 | R$ 29,56 | R$ 6,06 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 11,12 |
| | | | | VALOR: | | R$ 57,27 |
| | | | | VALOR BDI (25,00%): | | R$ 14,32 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R$ 71,59 |

### 1.11.1.8. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 42,49 | R$ 42,49 |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R$ 1,31 | R$ 3,93 |
| | | | | TOTAL Material: | | R$ 46,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30458216 | R$ 24,74 | R$ 7,53 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30464807 | R$ 29,56 | R$ 9,00 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 16,53 |
| | | | | VALOR: | | R$ 62,95 |
| | | | | VALOR BDI (25,00%): | | R$ 15,74 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R$ 78,69 |

### 1.11.1.9. CP-6 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 100,71 | R$ 100,71 |
| | | | | TOTAL Material: | | R$ 100,71 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible]037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,45034784 | R$ 19,10 | R$ 8,60 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45067628 | R$ 24,15 | R$ 10,88 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R$ 19,48 |
| | | | | VALOR: | | R$ 120,19 |
| | | | | VALOR BDI (25,00%): | | R$ 30,05 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R$ 150,24 |

### 1.11.1.10. CP-7 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 100,44 | R$ 100,44 |
| | | | | TOTAL Material: | | R$ 100,44 |
| | | | | VALOR: | | R$ 100,44 |
| | | | | VALOR BDI (25,00%): | | R$ 25,11 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R$ 125,55 |

**1.11.2.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,01700000 | R$ 1,97 | R$ 2,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10060841 | R$ 24,74 | R$ 2,48 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10060841 | R$ 29,56 | R$ 2,97 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,45 |
| | | | | | VALOR: | R$ 7,45 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 1,86 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 9,31 |

**1.11.2.2. 91869 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,00230000 | R$ 13,18 | R$ 0,03 |
| 00002584 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R$ 7,80 | R$ 7,93 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 7,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10213298 | R$ 24,74 | R$ 2,52 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10213298 | R$ 29,56 | R$ 3,01 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,53 |
| | | | | | VALOR: | R$ 13,49 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 3,37 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 16,86 |

**1.11.2.3. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002680 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,10000000 | R$ 8,57 | R$ 9,42 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 9,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08443348 | R$ 24,74 | R$ 2,08 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08449939 | R$ 29,56 | R$ 2,49 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 4,57 |
| | | | | | VALOR: | R$ 13,99 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 3,50 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 17,49 |

**1.11.3.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R$ 1,17 | R$ 1,45 |

Fls. nº 872

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00021 127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R$ 3,11 | R$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01697357 | R$ 24,74 | R$ 0,41 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01737777 | R$ 29,56 | R$ 0,51 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,92 |
| | | | | | VALOR: | R$ 2,39 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 0,60 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 2,99 |

**1.11.3.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R$ 1,85 | R$ 2,30 |
| 00021 127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R$ 3,11 | R$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02179425 | R$ 24,74 | R$ 0,53 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02219845 | R$ 29,56 | R$ 0,65 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,18 |
| | | | | | VALOR: | R$ 3,50 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 0,88 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 4,38 |

**1.11.3.3. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R$ 3,08 | R$ 3,82 |
| 00021 127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R$ 3,11 | R$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02935378 | R$ 24,74 | R$ 0,72 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02975798 | R$ 29,56 | R$ 0,87 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,59 |
| | | | | | VALOR: | R$ 5,43 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 1,36 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 6,79 |

**1.11.3.4. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R$ 4,42 | R$ 5,49 |

Fls. nº 873

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00021 127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R$ 3,11 | R$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 5,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03838540 | R$ 24,74 | R$ 0,94 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03878960 | R$ 29,56 | R$ 1,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,08 |
| | | | | | VALOR: | R$ 7,59 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 1,90 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 9,49 |

**1.11.4.1. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)**

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,82222639 | R$ 10,30 | R$ 8,46 |
| 92002 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,82222639 | R$ 42,97 | R$ 35,33 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 43,79 |
| | | | | | VALOR: | R$ 43,79 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 10,95 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 54,74 |

**1.11.4.2. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)**

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,83184593 | R$ 32,28 | R$ 26,85 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,83184593 | R$ 10,30 | R$ 8,56 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 35,41 |
| | | | | | VALOR: | R$ 35,41 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 8,85 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 44,26 |

**1.11.4.3. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038193 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 3,25 | R$ 3,25 |
| 00038775 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 60,63 | R$ 60,63 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 63,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13537808 | R$ 24,74 | R$ 3,34 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43287159 | R$ 29,56 | R$ 12,79 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 16,13 |
| | | | | | VALOR: | R$ 80,01 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 20,00 |

| | |
|---|---|
| VALOR COM BDI: | R$ 100,01 |

**1.11.4.4. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 7,17 | R$ 7,17 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 1,73 | R$ 3,46 |
| | | | | TOTAL Material: | | R$ 10,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09384683 | R$ 24,74 | R$ 2,32 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30030999 | R$ 29,56 | R$ 8,87 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 11,19 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 21,82 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 5,46 |
| VALOR COM BDI: | R$ 27,28 |

**1.11.4.5. CP-27 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03500000 | R$ 89,74 | R$ 3,14 |
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 9,30000000 | R$ 1,58 | R$ 14,69 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,50000000 | R$ 0,53 | R$ 1,86 |
| I1481 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 29,58 | R$ 29,58 |
| I1721 | POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 177,49 | R$ 177,49 |
| I1776 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 49,76 | R$ 49,76 |
| | | | | TOTAL Material: | | R$ 276,52 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,35152585 | R$ 19,10 | R$ 25,81 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,35204941 | R$ 24,15 | R$ 32,65 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12670784 | R$ 18,46 | R$ 20,80 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R$ 79,26 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 355,78 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 88,95 |
| VALOR COM BDI: | R$ 444,73 |

**1.11.4.6. CP-28 POSTE CONCRETO DUPLO T, 200KG, H=9M, COM 2 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 50W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 1,70545452 | R$ 193,38 | R$ 329,80 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R$ 329,80 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002512 | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 29,27 | R$ 58,54 |
| 00034643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 32,76 | R$ 32,76 |

Fls. nº 875

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 16,000000 | R$ 3,74 | R$ 59,84 |
| 00000939 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 34,000000 | R$ 2,07 | R$ 70,38 |
| 00003380 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | SINAPI | UN | 1,000000 | R$ 53,66 | R$ 53,66 |
| 00042244 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 2,000000 | R$ 96,51 | R$ 193,02 |
| 00041196 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D | SINAPI | UN | 1,000000 | R$ 467,58 | R$ 467,58 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 935,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,5581817 | R$ 24,74 | R$ 63,29 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,9687525 | R$ 29,56 | R$ 176,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,4109094 | R$ 23,52 | R$ 80,22 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 319,95 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,0852727 | R$ 385,43 | R$ 32,87 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,0852727 | R$ 317,76 | R$ 27,10 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 59,97 |
| | | | | | VALOR: | R$ 1.645,50 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 411,38 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 2.056,88 |

### 1.11.4.7. CP-29 LUMINARIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 036795 | FITA ISOLANTE PRYSMIAN P44 19mm x 20m | Composições | M | 1,7200000 | R$ 1,29 | R$ 2,22 |
| 030001 | LUMINARIA - REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO ILUMINIM | Composições | UN | 1,0000000 | R$ 174,25 | R$ 174,25 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 176,47 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 099806 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SBC | H | 0,7105094 | R$ 13,72 | R$ 9,75 |
| 099250 | ELETRICISTA | SBC | H | 0,7109560 | R$ 19,78 | R$ 14,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 23,81 |
| | | | | | VALOR: | R$ 200,28 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 50,07 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 250,35 |

### 1.12.1. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN | 1,0000000 | R$ 6,10 | R$ 6,10 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,10 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

Fls. nº 876

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95471 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,98291205 | R$ 670,40 | R$ 658,94 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 658,94 |
| | | | | | VALOR: | R$ 665,04 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 166,26 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 831,30 |

**1.12.2. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 8,67 | R$ 8,67 |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 340,09 | R$ 340,09 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 17,31 | R$ 34,62 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | R$ 100,24 | R$ 8,83 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 392,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58494239 | R$ 28,43 | R$ 16,62 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32843634 | R$ 23,52 | R$ 7,72 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 24,34 |
| | | | | | VALOR: | R$ 416,55 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 104,14 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 520,69 |

**1.12.3. CP-25 Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. (UN)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S1054[illegible] | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,74846291 | R$ 3,88 | R$ 2,90 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 2,90 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 24,77 | R$ 24,77 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 24,77 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,75104023 | R$ 14,61 | R$ 10,97 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 10,97 |
| | | | | | VALOR: | R$ 38,64 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 9,66 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 48,30 |

**1.12.4. 86938 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,97107017 | R$ 132,53 | R$ 128,69 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,97107017 | R$ 203,57 | R$ 197,68 |
| 86877 | 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 | SINAPI | UN | 0,97107017 | R$ 67,29 | R$ 65,34 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 391,71 |
| | | | | | VALOR: | R$ 391,71 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 97,93 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 489,64 |

**1.12.5. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 175,66 | R$ 175,66 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | R$ 12,83 | R$ 76,98 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 252,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,71324863 | R$ 28,43 | R$ 20,27 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22374714 | R$ 23,52 | R$ 5,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 25,53 |
| | | | | | VALOR: | R$ 278,17 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 69,54 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 347,71 |

**1.12.6. CP-14 Chuveiro plástico sem registro (UN)**

| Encargos Complemantares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,29645085 | R$ 3,82 | R$ 1,13 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 1,13 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011680 | BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 13,26 | R$ 13,26 |
| 00007608 | DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 9,22 | R$ 9,22 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 22,48 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,30118720 | R$ 20,03 | R$ 6,03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 6,03 |
| | | | | | VALOR: | R$ 29,64 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 7,41 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 37,05 |

**1.12.7. CP-16 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (M²)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,48928141 | R$ 3,79 | R$ 1,85 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,83697867 | R$ 3,88 | R$ 3,25 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 5,10 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I03116 | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | ORSE | m | 0,60000000 | R$ 11,20 | R$ 6,72 |
| I02585 | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | ORSE | m2 | 1,00000000 | R$ 382,83 | R$ 382,83 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 389,55 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,49142068 | R$ 20,03 | R$ 9,84 |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,85590724 | R$ 14,61 | R$ 12,50 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 22,34 |
| | | | | | VALOR: | R$ 416,99 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 104,25 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 521,24 |

### 12.8. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R$ 2,93 | R$ 0,06 |
| 00013415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 78,03 | R$ 78,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 78,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07489352 | R$ 28,43 | R$ 2,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01955429 | R$ 23,52 | R$ 0,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,57 |
| | | | | | VALOR: | R$ 80,66 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 20,17 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 100,83 |

### 1.13.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034381 | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000 | R$ 218,98 | R$ 456,20 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | R$ 0,14 | R$ 3,41 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | R$ 21,12 | R$ 26,33 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 485,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,28323041 | R$ 29,19 | R$ 37,45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64047739 | R$ 23,52 | R$ 15,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 52,51 |
| | | | | | VALOR: | R$ 538,45 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 134,61 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 673,06 |

879

**1.13.2. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | R$ 0,46 | R$ 2,21 |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | R$ 21,80 | R$ 149,33 |
| 00004914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R$ 454,54 | R$ 454,54 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310 ML | 0,88290000 | R$ 31,96 | R$ 28,21 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 634,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27124906 | R$ 29,19 | R$ 7,91 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13001463 | R$ 23,52 | R$ 3,05 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 10,96 |
| | | | | | VALOR: | R$ 645,25 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 161,31 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 806,56 |

**1.13.3. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | R$ 0,46 | R$ 2,21 |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | R$ 21,80 | R$ 149,33 |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), S EM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | UN | 0,54730000 | R$ 574,83 | R$ 314,60 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310 ML | 0,88290000 | R$ 31,96 | R$ 28,21 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 494,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28879578 | R$ 29,19 | R$ 8,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14232360 | R$ 23,52 | R$ 3,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 11,76 |
| | | | | | VALOR: | R$ 506,11 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 126,53 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 632,64 |

**1.14.1. CP-8 Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques (M²)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10553 | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 0,22541967 | R$ 3,96 | R$ 0,89 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,11270983 | R$ 3,88 | R$ 0,44 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 1,33 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,20000000 | R$ 0,67 | R$ 0,13 |
| I01605 | Massa corrida a base pva (coralar ou similar) | ORSE | I | 0,50000000 | R$ 2,11 | R$ 1,06 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,19 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,11270983 | R$ 21,22 | R$ 2,39 |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,22541967 | R$ 21,22 | R$ 4,78 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 7,17 |
| | | | | | VALOR: | R$ 9,69 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 2,42 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 12,11 |

### 1.14.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R$ 26,89 | R$ 6,14 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12256123 | R$ 31,90 | R$ 3,90 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04055817 | R$ 23,52 | R$ 0,95 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 4,85 |
| | | | | | VALOR: | R$ 10,99 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 2,75 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 13,74 |

### 1.14.3. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | R$ 7,30 | R$ 0,07 |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | R$ 7,51 | R$ 1,20 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,42700000 | R$ 18,03 | R$ 7,69 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 8,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20688938 | R$ 31,90 | R$ 6,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08651737 | R$ 23,52 | R$ 2,03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 8,62 |
| | | | | | VALOR: | R$ 17,58 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 4,40 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 21,98 |

### 1.15.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 28,31000000 | R$ 0,66 | R$ 18,68 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | R$ 32,90 | R$ 0,16 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM | SINAPI | M | 0,42000000 | R$ 1,76 | R$ 0,73 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 19,57 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,22732450 | R$ 29,19 | R$ 35,82 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,61366225 | R$ 23,52 | R$ 14,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 50,25 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00693705 | R$ 467,56 | R$ 3,24 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 3,24 |
| | | | | | VALOR: | R$ 73,06 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 18,27 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 91,33 |

**1.15.2. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13611656 | R$ 29,19 | R$ 3,97 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04539850 | R$ 23,52 | R$ 1,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,03 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00292129 | R$ 446,56 | R$ 1,30 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1,30 |
| | | | | | VALOR: | R$ 6,33 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 1,58 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 7,91 |

**1.15.3. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037011 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2 | 0,13880000 | R$ 12,87 | R$ 1,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,78 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54319190 | R$ 29,19 | R$ 15,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54353448 | R$ 23,52 | R$ 12,78 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 28,63 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02513546 | R$ 613,79 | R$ 15,42 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 15,42 |
| | | | | | VALOR: | R$ 45,83 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 11,46 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 57,29 |

**1.15.4. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02400000 | R$ 15,39 | R$ 0,36 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,45000000 | R$ 3,24 | R$ 1,45 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,08160000 | R$ 19,87 | R$ 21,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 23,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08585597 | R$ 28,83 | R$ 2,47 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13045533 | R$ 29,19 | R$ 3,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21631131 | R$ 23,52 | R$ 5,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 11,35 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,06500775 | R$ 400,78 | R$ 26,05 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 26,05 |
| | | | | | VALOR: | R$ 60,70 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 15,18 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 75,88 |

### 1.16.1. CP-11 Trave para futebol de campo (PAR)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00244 | Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015 | ORSE | par | 1,00000000 | R$ 2.738,47 | R$ 2.738,47 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2.738,47 |
| | | | | | VALOR: | R$ 2.738,47 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 684,62 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 3.423,09 |

### 1.16.2. 102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | SINAPI | KG | 0,07970000 | R$ 13,18 | R$ 1,05 |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | SINAPI | KG | 0,00250000 | R$ 15,85 | R$ 0,03 |
| 00007167 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | SINAPI | M2 | 1,02030000 | R$ 18,90 | R$ 19,28 |
| 00007698 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 0,87010000 | R$ 35,42 | R$ 30,81 |
| 00007696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 0,61050000 | R$ 59,34 | R$ 36,22 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 87,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73890639 | R$ 28,97 | R$ 21,40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75360106 | R$ 23,52 | R$ 17,72 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 39,12 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

FOLHA 883

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNIC O COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAP I | M3 | 0,0034019 6 | R$ 325,34 | R$ 1, 10 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1,1 0 |
| | | | | | VALOR: | R$ 127,6 1 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 31,90 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 159,5 1 |

**1.16.3. CP-9 Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1" (M²)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,7504478 8 | R$ 3,79 | R$ 2, 84 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,7505090 8 | R$ 3,88 | R$ 2, 91 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 5,7 5 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0419 | Portão em tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 1", sem revestimento em pvc, soldadas em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo sch 40, DN4", inclusive ferrolho, dobradiças e batedor | ORSE | m2 | 1,0000000 0 | R$ 259,49 | R$ 2 59,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 25 9,49 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAP I | H | 0,7525871 5 | R$ 20,03 | R$ 1 5,07 |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAP I | H | 0,7530864 0 | R$ 14,61 | R$ 1 1,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 26, 07 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,0006024 7 | R$ 408,92 | R$ 0, 25 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,2 5 |
| | | | | | VALOR: | R$ 291,5 6 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 72,89 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 364,4 5 |

**1.16.4. 99855 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E F ENDA PHILLIPS | SINAP I | UN | 3,2730000 0 | R$ 0,46 | R$ 1, 50 |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | SINAP I | KG | 0,0040000 0 | R$ 15,85 | R$ 0, 06 |
| 00011033 | SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO | SINAP I | UN | 1,0910000 0 | R$ 7,70 | R$ 8, 40 |
| 00021012 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580) | SINAP I | M | 1,0290000 0 | R$ 41,10 | R$ 4 2,29 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 52, 25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP I | H | 0,5841312 8 | R$ 24,29 | R$ 1 4,18 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP I | H | 0,7114240 4 | R$ 28,97 | R$ 2 0,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 34, 78 |
| | | | | | VALOR: | R$ 87,03 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 21,76 |

884

| VALOR COM BDI: | R$ 108,79 |
|---|---|

**1.16.5. CP-13 Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar (UN)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,21562489 | R$ 3,79 | R$ 0,82 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,23949399 | R$ 3,88 | R$ 0,93 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 1,75 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I11237 | Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 233,41 | R$ 233,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 233,41 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,24414938 | R$ 20,03 | R$ 4,89 |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,24396417 | R$ 14,61 | R$ 3,56 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 8,45 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S00095 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,01302572 | R$ 450,17 | R$ 5,86 |
| S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,01285771 | R$ 52,57 | R$ 0,68 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 6,54 |
| | | | | | VALOR: | R$ 250,15 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 62,54 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 312,69 |

**1.16.6. 103186 INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00042430 | MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 4.828,88 | R$ 4.828,88 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 4.828,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,02188683 | R$ 29,19 | R$ 29,82 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52705704 | R$ 23,52 | R$ 12,39 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 42,21 |
| | | | | | VALOR: | R$ 4.871,09 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 1.217,77 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 6.088,86 |

**1.16.7. 103206 INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,50826645 | R$ 25,36 | R$ 12,88 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,04584555 | R$ 27,21 | R$ 1,24 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 14,12 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00042428 | ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1.704,39 | R$ 1.704,39 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00120000 | R$ 69,70 | R$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1.704,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,51891017 | R$ 29,19 | R$ 44,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,76078246 | R$ 23,52 | R$ 17,89 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 62,22 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00126828 | R$ 565,39 | R$ 0,71 |
| [illegible]0248 6 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,03850499 | R$ 523,49 | R$ 20,15 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 20,86 |
| | | | | | VALOR: | R$ 1.801,67 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 450,42 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 2.252,09 |

### 1.16.8. CP-18 Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01 (UN)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,82072780 | R$ 3,79 | R$ 3,11 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,82140102 | R$ 3,88 | R$ 3,19 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 6,30 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I09442 | Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 3.099,57 | R$ 3.099,57 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3.099,57 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,84425978 | R$ 20,03 | R$ 16,91 |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,84222245 | R$ 14,61 | R$ 12,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 29,21 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S00095 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,10874599 | R$ 450,17 | R$ 48,95 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 48,95 |
| | | | | | VALOR: | R$ 3.184,03 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 796,01 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 3.980,04 |

### 1.16.9. CP-19 Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas - galvanizado - Rev 01 (UN)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,81986778 | R$ 3,79 | R$ 3,11 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,82054100 | R$ 3,88 | R$ 3,18 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 6,29 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I12250 | Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas - galvanizado | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 2.066,13 | R$ 2.066,13 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2.066,13 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,84339976 | R$ 20,03 | R$ 16,89 |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,84752260 | R$ 14,61 | R$ 12,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 29,27 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S00095 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,10863590 | R$ 450,17 | R$ 48,90 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 48,90 |
| | | | | | VALOR: | R$ 2.150,59 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 537,65 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 2.688,24 |

**1.16.10. CP-20 Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar (UN)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,84144895 | R$ 3,79 | R$ 3,19 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 3,19 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I09460 | Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 1.463,48 | R$ 1.463,48 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1.463,48 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,86733492 | R$ 20,03 | R$ 17,37 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 17,37 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S00095 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,15621015 | R$ 450,17 | R$ 70,32 |
| S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,15621015 | R$ 52,57 | R$ 8,21 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 78,53 |
| | | | | | VALOR: | R$ 1.562,57 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 390,64 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 1.953,21 |

**1.16.11. CP-21 Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar (UN)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,84006621 | R$ 3,79 | R$ 3,18 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 3,18 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I09455 | Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 2.829,39 | R$ 2.829,39 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2.829,39 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,86359819 | R$ 20,03 | R$ 17,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 17,30 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S00095 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,15639177 | R$ 450,17 | R$ 70,40 |
| S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,15624597 | R$ 52,57 | R$ 8,21 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 78,61 |
| | | | | | VALOR: | R$ 2.928,48 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 732,12 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 3.660,60 |

**1.16.12. CP-22 Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I13844 | Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 1.350,90 | R$ 1.350,90 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1.350,90 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S00095 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,43906697 | R$ 450,17 | R$ 197,65 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 197,65 |
| | | | | | VALOR: | R$ 1.548,55 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 387,14 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 1.935,69 |

**1.16.13. CP-23 Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar (UN)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,84234973 | R$ 3,79 | R$ 3,19 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 3,19 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I07474 | Escada horizontal em aço galvanizado ø=2", dim: 0,82x3,98x1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, Sergipark ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 1.831,22 | R$ 1.831,22 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1.831,22 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,86374244 | R$ 20,03 | R$ 17,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 17,30 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S00095 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,15637229 | R$ 450,17 | R$ 70,39 |
| S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,15637229 | R$ 52,57 | R$ 8,22 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 78,61 |

888

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 1.930,32 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 482,58 |
| VALOR COM BDI: | R$ 2.412,90 |

**1.16.14. CP-24 Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar (UN)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,83767438 | R$ 3,79 | R$ 3,17 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 3,17 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I09454 | Labirinto (trepa-trepa) em ferro galv. (1,54x1,54x2,04m) c/tubo fº galv. 1 1/2" horizontal e 1 1/2" vertical Sergipark ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 2.911,94 | R$ 2.911,94 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2.911,94 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,86384488 | R$ 20,03 | R$ 17,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 17,30 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S00095 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,15643618 | R$ 450,17 | R$ 70,42 |
| S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,15610016 | R$ 52,57 | R$ 8,21 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 78,63 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 3.011,04 |
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 752,76 |
| VALOR COM BDI: | R$ 3.763,80 |

**1.16.15. CP-30 EXECUÇÃO DE BANCO TIPO 2 (UN)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 13,46785824 | R$ 29,19 | R$ 393,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 13,46785824 | R$ 23,52 | R$ 316,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 709,89 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 103329 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 6,48140678 | R$ 91,07 | R$ 590,26 |
| 104237 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | SINAPI | M2 | 6,48140678 | R$ 48,43 | R$ 313,89 |
| 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA | SINAPI | M2 | 2,52522342 | R$ 163,52 | R$ 412,92 |
| 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 2,52522342 | R$ 47,71 | R$ 120,48 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1.437,55 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 2.147,44 |

| | |
|---|---|
| VALOR BDI (25.00%): | R$ 536,86 |
| VALOR COM BDI: | R$ 2.684,30 |

**1.16.16. CP-31 Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb) (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I01685 | Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm | ORSE | un | 4,00000000 | R$ 18,01 | R$ 72,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 72,04 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S00140 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE | kg | 13,46092085 | R$ 10,37 | R$ 139,59 |
| S00127 | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 0,16827356 | R$ 456,58 | R$ 76,83 |
| S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,01771301 | R$ 52,57 | R$ 0,93 |
| [illegible]0080 | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | ORSE | m2 | 1,68273565 | R$ 95,03 | R$ 159,91 |
| S02295 | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 | ORSE | m2 | 1,44361005 | R$ 42,61 | R$ 61,51 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 438,77 |
| | | | | | VALOR: | R$ 510,81 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 127,70 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 638,51 |

**1.17.1. CP-10 Limpeza gera (M²)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,07521368 | R$ 3,88 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 0,29 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible]997 | Sabão em pó | ORSE | kg | 0,00500000 | R$ 7,92 | R$ 0,04 |
| I02414 | Vassoura piaçava | ORSE | un | 0,05000000 | R$ 8,93 | R$ 0,45 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,49 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,07521368 | R$ 14,61 | R$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 1,10 |
| | | | | | VALOR: | R$ 1,88 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R$ 0,47 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R$ 2,35 |

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF:988.143.703-20
Socio administrador

EWERTON COSME DE ALMEIDA
REG:211.616.400-1 | CREA:341148CE
Engenheiro

890

## 1.3 CRONOGRAMA

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CONSTRUÇÃO DE ARENA ESPORTIVA | R$ 693.881,86 | 4,31%<br>R$ 29.969,87 | 1,69%<br>R$ 11.697,17 | 2,50%<br>R$ 17.378,93 | 9,24%<br>R$ 64.114,26 | 16,77%<br>R$ 116.341,78 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R$ 27.594,72 | 100,00%<br>R$ 27.594,72 | | | | |
| 1.2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | R$ 2.375,15 | 100,00%<br>R$ 2.375,15 | | | | |
| 1.3 | FUNDAÇÕES | R$ 11.697,17 | | 100,00%<br>R$ 11.697,17 | | | |
| 1.4 | SUPERESTRUTURA | R$ 14.005,76 | | | 100,00%<br>R$ 14.005,76 | | |
| 1.5 | COBERTURAS E TELHADOS | R$ 12.208,99 | | | | 100,00%<br>R$ 12.208,99 | |
| 1.6 | vEDAÇÃO E REVESTIMENTO DE PAREDES | R$ 52.541,02 | | | | 98,79%<br>R$ 51.905,27 | |
| 1.7 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R$ 3.373,17 | | | 100,00%<br>R$ 3.373,17 | | |
| 1.8 | PAVIMENTAÇÃO | R$ 123.196,30 | | | | | 54,44%<br>R$ 67.068,07 |
| 1.9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R$ 4.436,39 | | | | | 100,00%<br>R$ 4.436,39 |
| 1.10 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | R$ 19.912,52 | | | | | |
| 1.11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R$ 76.098,64 | | | | | 58,92%<br>R$ 44.837,32 |
| 1.12 | APARELHOS SANITÁRIOS E METAIS | R$ 8.766,44 | | | | | |
| 1.13 | ESQUADRIAS | R$ 10.397,27 | | | | | |
| 1.14 | PINTURA | R$ 20.300,40 | | | | | |
| 1.15 | ARQUIBANCADA | R$ 102.745,88 | | | | | |
| 1.16 | EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R$ 191.815,23 | | | | | |
| 1.17 | SERVIÇOS FINAIS | R$ 12.416,81 | | | | | |
| | | R$ 693.881,86 | R$ 29.969,87<br>R$ 29.969,87 | R$ 11.697,17<br>R$ 41.667,04 | R$ 17.378,93<br>R$ 59.045,97 | R$ 64.114,26<br>R$ 123.160,23 | R$ 116.341,78<br>R$ 239.502,01 |

| MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | MÊS 10 | MÊS 11 | MÊS 12 | Total parcela |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12,59% | 5,73% | 16,73% | 21,47% | 2,76% | 4,42% | 1,79% | 100,00% |
| R$ 87.336,43 | R$ 39.765,10 | R$ 116.056,85 | R$ 148.990,24 | R$ 19.123,98 | R$ 30.690,44 | R$ 12.416,81 | R$ 693.881,86 |
| | | | | | | | 100,00% |
| | | | | | | | R$ 27.594,72 |
| | | | | | | | 100,00% |
| | | | | | | | R$ 2.375,15 |
| | | | | | | | 100,00% |
| | | | | | | | R$ 11.697,17 |
| | | | | | | | 100,00% |
| | | | | | | | R$ 14.005,76 |
| | | | | | | | 100,00% |
| | | | | | | | R$ 12.208,99 |
| 1,21% | | | | | | | 100,00% |
| R$ 635,75 | | | | | | | R$ 52.541,02 |
| | | | | | | | 100,00% |
| | | | | | | | R$ 3.373,17 |
| 42,60% | 2,96% | | | | | | 100,00% |
| R$ 52.481,62 | R$ 3.646,61 | | | | | | R$ 123.196,30 |
| | | | | | | | 100,00% |
| | | | | | | | R$ 4.436,39 |
| 100,00% | | | | | | | 100,00% |
| R$ 19.912,52 | | | | | | | R$ 19.912,52 |
| 18,80% | 22,28% | | | | | | 100,00% |
| R$ 14.306,54 | R$ 16.954,78 | | | | | | R$ 76.098,64 |
| | 100,00% | | | | | | 100,00% |
| | R$ 8.766,44 | | | | | | R$ 8.766,44 |
| | 100,00% | | | | | | 100,00% |
| | R$ 10.397,27 | | | | | | R$ 10.397,27 |
| | | 65,57% | 34,43% | | | | 100,00% |
| | | R$ 13.310,97 | R$ 6.989,43 | | | | R$ 20.300,40 |
| | | 100,00% | | | | | 100,00% |
| | | R$ 102.745,88 | | | | | R$ 102.745,88 |
| | | | 74,03% | 9,97% | 16,00% | | 100,00% |
| | | | R$ 142.000,81 | R$ 19.123,98 | R$ 30.690,44 | | R$ 191.815,23 |
| | | | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | | R$ 12.416,81 | R$ 12.416,81 |
| R$ 87.336,43 | R$ 39.765,10 | R$ 116.056,85 | R$ 148.990,24 | R$ 19.123,98 | R$ 30.690,44 | R$ 12.416,81 | R$ 693.881,86 |
| R$ 326.838,44 | R$ 366.603,54 | R$ 482.660,39 | R$ 631.650,63 | R$ 650.774,61 | R$ 681.465,05 | R$ 693.881,86 | |

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF:988.143.703-20
Socio administrador

EWERTON COSME DE ALMEIDA
REG:211.616.400-1 | CREA:341148CE
Engenheiro

## 1.4 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|---|---|---|---|
| A | **GRUPO A** | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | **TOTAL** | **36,80** | **36,80** |
| B | **GRUPO B** | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,89 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,64 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06 | 0,04 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,18 | 9,20 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | **TOTAL** | **48,43** | **18,88** |
| C | **GRUPO C** | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,58 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,73 | 1,31 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,41 | 1,82 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,39 | 0,29 |
| | **TOTAL** | **9,22** | **6,96** |
| D | **GRUPO D** | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,82 | 6,95 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,41 | 0,31 |
| | **TOTAL** | **18,23** | **7,26** |
| | **A + B + C + D =** | **112,68** | **69,90** |

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF:988.143.703-20
Socio administrador

EWERTON COSME DE ALMEIDA
REG:211.616.400-1 | CREA:341148CE
Engenheiro

Fls. nº 893

## 1.5 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|---|---|
| | **Benefício** | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 8,35 |
| | **TOTAL** | **9,15** |
| | **Despesas Indiretas** | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | **TOTAL** | **4,56** |
| I | **Impostos** | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB | 0,00 |
| | **TOTAL** | **8,65** |

**BDI = 25,00%**

Jorge Luis Medeiros de Araújo
**CPF:988.143.703-20**
Socio administrador

EWERTON COSME DE ALMEIDA
**REG:211.616.400-1 | CREA:341148CE**
Engenheiro