



10

TERMO DE ABERTURA DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

À
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 11/2022

Este **ENVELOPE 01 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO** contém 385 folhas sequencialmente numeradas, referentes aos documentos de habilitação da empresa **Elshaday Engenharia Ltda, CNPJ nº 03.374.268/0002-62**. Inicia-se na folha nº 0001 e encerra-se na folha 385, conforme sumário a seguir:

Documento	Folha nº
1. TERMO DE ABERTURA (2 Páginas)	1
2. HABILITAÇÃO - Folha de Rosto (1 Página)	3
3. SICAF (1 Página)	4
4. HABILITAÇÃO JURÍDICA - Folha de Rosto (1 Página)	5
5. Contrato Social (5 Páginas)	6
6. Contrato Social Consolidado (5 Páginas)	11
7. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA – Folha de Rosto (1 página)	16
8. Cartão CNPJ (1 página)	17
9. Comprovante de Inscrição e Situação cadastral na Fazenda/DF (1 página)	18
10. CND tributos federais e dívida ativa da união – PGFN (1 página)	19
11. CND tributos DF (1 página)	20
12. Certificado de Regularidade FGTS (1 página)	21
13. CND Trabalhista (1 página)	22
14. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA – Folha de Rosto (1 página)	23
15. Balanço Patrimonial (6 páginas)	24
16. Livro Diário – Protocolo 224995766 de 11/04/2022 (55 páginas)	30
17. Certidão de regularidade profissional nºPA/2022/00002777 – Ref. Ao registro do Balanço Patrimonial na Junta Comercial (1 página)	85
18. Certidão de Habilitação Profissional nº 102156 / Contador (1 página)	86
19. Certidão de Falência e Concordata - TJDFT(1 página)	87
20. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA – Folha de Rosto (1 página)	88
21. CREA Elshaday CRQ Nº 14813/2022 (2 páginas)	89
22. CREA Elísio CRQ Nº 7132/2022-INT (1 página)	91
23. CREA Fernando CRQ Nº 9241/2022-INT (1 página)	92
24. CREA Davi CRQ Nº 7129/2022-INT (1 página)	93
25. CREA Manoela CRQ Nº 7131/2022-INT (1 página)	94
26. Quadro Resumo do Acervo Técnico (3 páginas)	95
27. CAT com atestado nº 251890/2021 (34 páginas)	98
28. CAT com atestado nº 259445/2022 (75 páginas)	132
29. CAT com atestado nº 253806/2021 (13 páginas)	207
30. CAT com atestado nº0720210000887 (13 páginas)	220
31. CAT com atestado nº 262036/2022 (74 páginas)	233





32. CAT com atestado nº 251891/2021 (46 páginas)	307
33. CAT com atestado nº 245251/2021 (8 páginas)	353
34. CAT com atestado nº 254040/2021 (14 páginas)	361
35. DECLARAÇÕES – Folha de Rosto (1 página)	375
36. ANEXO V – Declaração de abstenção de vistoria (1 página)	376
37. ANEXO VI – Declaração de inexistência de fatos impeditivos (1 página)	377
38. ANEXO VII – declaração de não contratação de menores (1 página)	378
39. ANEXO VIII – Declaração de partes signatárias (1 página)	379
40. ANEXO XIII – Declaração de para fins do Decreto nº 39.860 (1 página)	380
41. ANEXO XIV – Declaração de compromisso ambiental (1 página)	381
42. ANEXO XV – Declaração de inexistência de nepotismo (1 página)	382
43. ANEXO XVI – Declaração de responsabilidade técnica e indicação da equipe técnica (1 página)	383
44. Declaração de enquadramento como microempresa (1 página)	384
45. TERMO DE ENCERRAMENTO (1 página)	385

Belém, 30 de Maio de 2022.

Paulo Anderson Martins Caldas
Representante Legal
Elshaday Engenharia Ltda
CNPJ: 03.374.268/0002-62





ELSHADAY
ENGENHARIA

HABILITAÇÃO



SHIS - QI 5 - Bloco F - Sala 130 - Centro Comercial Gilberto Salomão
Brasília/DF - CEP: 71.615-560 - Telefone: (61) 98133-7753
www.elshaday-engenharia.com – adm@elshaday-engenharia.com





04

Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 03.374.268/0002-62 DUNS®: 92****27
Razão Social: ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: 06/03/2023
Natureza Jurídica: **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**
MEI: **Não**
Porte da Empresa: **Micro Empresa**

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: **Nada Consta**
Impedimento de Licitar: **Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com *** estão com prazo(s) vencido(s).

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN Validade: 11/09/2022
FGTS Validade: 29/05/2022
Trabalhista (<http://www.tst.jus.br/certidao>) Validade: 12/09/2022

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital Validade: 14/06/2022
Receita Municipal (Isento)

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

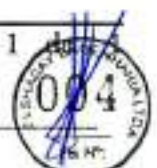
Validade: 30/04/2023

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 27/05/2022 16:36

CPF: 806.868.502-20 Nome: PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

Ass: _____





ELSHADAY
ENGENHARIA

HABILITAÇÃO JURÍDICA



SHIS - QI 5 - Bloco F - Sala 130 - Centro Comercial Gilberto Salomão
Brasília/DF - CEP: 71.615-560 - Telefone: (61) 98133-7753
www.elshaday-engenharia.com - adm@elshaday-engenharia.com



INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA DENOMINADA "ELSHADAY ENGENHARIA LTDA."



http://assinador.psec.com.br/assinadocomb/entf1/cadastravel.html?chave=48W*xt33UC_1t5vF983776wclhve2=K721/VTD11bdlnc_BIRXW
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 04278575114-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS
10886950220-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

Pelo presente instrumento particular **NAIRA CRISTINA MARTINS CALDAS**, brasileira, solteira, comerciante, nascida em 28/05/1996 natural do município de Tucuruí, Estado do Pará, portadora do CPF/MF: 027.189.342-71 e Carteira de Identidade nº. 6492648 PC / PA, residente e domiciliada na Rua: São Paulo, nº 72, Bairro Val de Cães, Belém, Pará, CEP: 66617-050, e **PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, comerciante, nascido em 23/04/1984, no município de Tucuruí, Estado do Pará, portador da Carteira Nacional de Habilitação nº 03465691786 DETRAN/DF e do CPF: 806.868.502-20, residente e domiciliado na Av. Parque Águas Claras, SN, Quadra 301, Conjunto 06, Apto 301, Águas Claras, Brasília, DF, CEP 71901-070, únicos sócios da sociedade empresária limitada denominada, **ELSHADAY ENGENHARIA LTDA**, com sede na Trav. Lomas Valentinas, nº. 838, Bairro: Pedreira, CEP 66.080-320, Cidade: Belém, Estado do Pará, registrada na Junta Comercial do Estado do Pará sob o nº 15200702451 e inscrição no CNPJ/MF: 03.374.268/0001-81, resolvem através do presente instrumento, alterar e consolidar o contrato social.

Cláusula 1ª- É admitida na sociedade a **Sra. MANOELA NASCIMENTO CALDAS**, Brasileira, Solteira, Engenheira Civil, nascida em 16/04/1993, na cidade de Belém, Estado do Pará, portadora da Carteira de Identidade Profissional nº 1515270416 CREA/PA, e CPF: 042.785.751-14, residente e domiciliada na Rua Filipinas, nº 10, bairro Vila Permanente, Tucuruí, Pará, CEP 68455-659, que integraliza neste ato o valor de R\$ 5.195.733,00 (CINCO MILHÕES, CENTO E NOVENTA E CINCO MIL E SETECENTOS E TRINTA TRÊS REAIS) na forma de uma Chácara, lotes 230 e 232, sito a 10ª Transversal da Colônia de Marituba, SN, bairro Centro, Marituba, Pará, CEP 67200-000, com registro de imóvel nº 026, ficha 01, Livro 02 no cartório do 1º ofício de registro de imóvel Faria Neto, na comarca de Ananindeua-Pará.

Cláusula 2ª – Retira se da sociedade a sócia **NAIRA CRISTINA MARTINS CALDAS**, brasileira, solteira, comerciante, nascida em 28/05/1996 natural do município de Tucuruí, Estado do Pará, portadora do CPF/MF: 027.189.342-71 e Carteira de Identidade nº. 6492648 PC / PA, residente e domiciliada na Rua: São Paulo, nº 72, Bairro Val de Cães, Belém, Pará, CEP: 66617-050, que vende para a sócia ora admitida, **Sra. MANOELA NASCIMENTO CALDAS**, Brasileira, Solteira, Engenheira Civil, nascida em 16/04/1993, na cidade de Belém, Estado do Pará, portadora da Carteira de Identidade Profissional nº 1515270416 CREA/PA, e CPF: 042.785.751-14, residente e domiciliada na Rua Filipinas, nº 10, bairro Vila Permanente, Tucuruí, Pará, CEP 68455-659, 56.067 (CINQUENTA E SEIS MIL E SESSENTA E SETE) quotas social, totalmente integralizadas em moeda nacional e corrente do País, no valor nominal de R\$ 1,00 (UM REAL) perfazendo o total de R\$ 56.067,00 (CINQUENTA E SEIS MIL E SESSENTA E SETE REAIS), à quem dá plena, geral e irrevogável quitação.

O sócio **PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, comerciante, nascido em 23/04/1984, no município de Tucuruí, Estado do Pará, portador da Carteira Nacional de Habilitação nº 03465691786 DETRAN/DF e do CPF: 806.868.502-20, residente e domiciliado na Av. Parque Águas Claras, SN, Quadra 301, conjunto 06, Apto 301, Águas Claras, Brasília, DF, CEP 71901-

pág. 1

16/02/2022

Certifico o Registro em 16/02/2022
Arquivamento 20000757637 de 16/02/2022 Protocolo 225261286 de 15/02/2022 NIRE 15200702451
Nome da empresa ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocuments/autenticacao.aspx>
Chancela 24919420632600



070, vende para a sócia **Sra. MANOELA NASCIMENTO CALDAS**, Brasileira, Solteira, Engenheira Civil, nascida em 16/04/1993, na cidade de Belém, Estado do Pará, portadora da Carteira de Identidade Profissional nº 1515270416 CREA/PA, e CPF: 042.785.751-14, residente e domiciliada na Rua Filipinas, nº 10, bairro Vila Permanente, Tucuruí, Pará, CEP 68455-659, 873.450 (OITOCENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA) quotas sociais, totalmente integralizadas em moeda nacional e corrente do País, no valor nominal de R\$ 1,00 (UM REAL) perfazendo o total de R\$ 873.450,00 (OITOCENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA REAIS) a quem dá plena, geral e irrevogável quitação.

Cláusula 3ª – Com a presente alteração contratual, os sócios resolvem alterar o capital social, que passa ser de R\$= 12.250.500,00 (DOZE MILHÕES, DUZENTOS E CINQUENTA MIL E QUINHENTOS REAIS) distribuídas em 12.250.500 (DOZE MILHÕES, DUZENTOS E CINQUENTA MIL E QUINHENTAS) quotas sociais ao valor nominal de R\$= 1,00 (UM REAL), totalmente integralizados em moeda nacional e corrente do País, conforme segue abaixo:

DISTRIBUIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL

NOME	QUOTAS	VALOR R\$
PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS	6.125.250	6.125.250,00
MANOELA NASCIMENTO CALDAS	6.125.250	6.125.250,00
TOTAL GERAL	12.250.500	12.250.500,00

Cláusula 4ª. A administração da Sociedade, ativa e passiva, em juízo ou fora dele, é exercida em conjunto ou isoladamente por ambos os sócios, que ficam por este instrumento, investidos de todos os poderes de administração, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado o uso da denominação social em negócios estranhos aos fins sociais.

Cláusula 5ª Os administradores desta sociedade declaram que não estão condenados em nenhum dos crimes previstos em lei, que os impeçam de exercerem a administração de sociedade empresária, conforme Art. 1.011 § 1º da Lei nº 10.406, CC/2002

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Cláusula 1ª – A sociedade é constituída sob o nome comercial de **ELSHADAY ENGENHARIA LTDA**, e nome de fantasia: **ELSHADAY**.

- **PARÁGRAFO ÚNICO – PORTE EMPRESARIAL:** A empresa é enquadrada na condição de MICROEMPRESA – ME, conforme termos da LC 123/2006.

Cláusula 2ª – O objetivo social é:

- Construção de edifícios – 4120-4/00
- Construção de rodovias e ferrovias – 4211-1/01
- Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos – 4211-1/02
- Obras de Urbanização – ruas, praças e calçadas – 4213-8/00

pág. 2

16/02/2022

Certifico o Registro em 16/02/2022

Arquivamento 20000767637 de 16/02/2022 Protocolo 226261286 de 15/02/2022 NIRE 15200702451

Nome da empresa ELSHADAY ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 24919420632600



http://assinador.pca.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=4181x13106C_1156F98174wcbv02=K121V1011040x_000004
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 04270575114-ANDERSON MARTINS CALDAS | 027189942711-ANDERSON MARTINS CALDAS
8068550230-ANDERSON MARTINS CALDAS

- Obras de fundações – 4391-6/00
- Perfuração e construção de poços de água – 4399-1/05
- Serviços de pintura de edifícios em geral – 4330-4/04
- Construção de instalações esportivas e recreativas – 4299-5/01
- Obras de terraplenagem – 4313-4/00
- Impermeabilização em obras de engenharia civil – 4330-4/01
- Serviços de arquitetura – 7111-1/00
- Serviços de engenharia – 7112-0/00
- Locação de automóveis sem condutor – 7711/0/00
- Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador – 7739-0/99

Cláusula 3ª – O Capital Social é R\$= 12.250.500,00 (DOZE MILHÕES, DUZENTOS E CINQUENTA MIL E QUINHENTOS REAIS) distribuídas em 12.250.500 (DOZE MILHÕES, DUZENTOS E CINQUENTA MIL E QUINHENTAS) quotas sociais ao valor nominal de R\$= 1,00 (UM REAL), totalmente integralizados em moeda nacional e corrente do País, conforme segue abaixo:

DISTRIBUIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL

NOME	QUOTAS	VALOR R\$
PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS	6.125.250	6.125.250,00
MANOELA NASCIMENTO CALDAS	6.125.250	6.125.250,00
TOTAL GERAL	12.250.500	12.250.500,00

Cláusula 4ª- A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital.

Cláusula 5ª- A data de início de atividade é 20/08/1999 e o prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado.

Cláusula 6ª- O endereço da empresa é: **TRAV. LOMAS VALENTINAS, nº 838, BAIRRO: PEDREIRA, BELÉM, PARÁ, CEP: 66080-322.**

Cláusula 7ª- A administração da Sociedade, ativa e passiva, em juízo ou fora dele, é exercida em conjunto ou isoladamente por ambos os sócios, que ficam por este instrumento, investidos de todos os poderes de administração, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado o uso da denominação social em negócios estranhos aos fins sociais.

Cláusula 8ª- Os administradores administram a sociedade em conjunto ou isoladamente, com poderes e atribuições de administrarem todos os negócios e operações referentes ao objetivo social, inclusive representando a sociedade em juízo ou fora dele.

Cláusula 9ª- Os Sócios no exercício da administração da Sociedade terão direito a uma retirada mensal, a título de pró-labore, em valor a ser fixada a cada mês de janeiro de cada novo ano e vigente para todo exercício.

pág. 3

16/02/2022

Certifico o Registro em 16/02/2022
 Arquivamento 20000757637 de 16/02/2022 Protocolo 225261286 de 15/02/2022 NIRE 15200702451
 Nome da empresa ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>
 Chancela 24919420632600



http://assinador.pse.gov.br/assinadorweb/autenticacao?chave=448737310C_L45K9R9776clav=87237VYDI1Hllkx_E0W0w
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 04279575114-MANOELA NASCIMENTO CALDAS|02718994271-PAULA CRISTINA MARTINS CALDAS
 80686950230-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

Cláusula 10ª - Todo dia 31 de dezembro de cada ano serão procedidos o levantamento do balanço do exercício, sendo que os lucros ou prejuízos verificados serão distribuídos ou suportados pelos sócios, na proporção de suas quotas de capital.

Cláusula 11ª - As quotas da Sociedade são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente, observando o seguinte:

Cláusula 12ª - O sócio que por motivo qualquer desejar retirar-se da sociedade tem que comunicar o fato por escrito e com antecedência de 30(trinta) dias ao outro sócio, para que este proceda ao levantamento de um Balanço Especial para a real apuração dos haveres do sócio retirante, os quais serão pagos em seis parcelas iguais, mensais e sucessivas, sendo que a primeira parcela será paga 30 (trinta) dias a partir da data em que ocorrer a retirada do sócio.

Cláusula 13ª - Ocorrendo o falecimento ou a interdição de um dos sócios, os haveres do sócio que falecer ou for declarado interdito, serão apurados e pagos aos herdeiros e sucessores e o incapaz na mesma forma e no mesmo prazo estabelecido na cláusula anterior deste contrato.

Cláusula 14ª - O Foro Judicial eleito para qualquer ação fundada no presente contrato social é o da Comarca de Belém- PA, tendo o administrador renunciado a qualquer outro foro, pôr muito especial que o seja.

Cláusula 15ª Os administradores desta sociedade declaram que não estão condenados em nenhum dos crimes previstos em lei, que os impeçam de exercerem a administração de sociedade empresária, conforme Art. 1.011 § 1º da Lei nº 10.406, CC/2002

E por estarem assim, justas e contratadas assinam esse instrumento.

Belém (PA), 14 de fevereiro de 2022.

NAIRA CRISITNA MARTINS CALDAS

MANOELA NASCIMENTO CALDAS

PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

pág. 4

16/02/2022

Certifico o Registro em 16/02/2022
Arquivamento 20000757637 de 16/02/2022 Protocolo 225261286 de 15/02/2022 NIRE 15200702451
Nome da empresa ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocuments/autenticacao.aspx>
Chancela 24919420632600



http://assinador.pca.gov.br/assinador/web/autenticacao?chave=448313300c1c5a99897786c3a9e2e717177011b7d8e200000
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 04278575113-NAOUELA NASCIMENTO CALDAS|02718934271-NAIRA CRISITNA MARTINS CALDAS
8068850220-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS



225261286

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
PROTOCOLO	225261286 - 15/02/2022
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 15200702451
CNPJ 03.374.368/0001-81
CERTIFICO O REGISTRO EM 16/02/2022
SUB N: 20000757637

EVENTOS

051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 20000757637

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 02718934271 - NAIRA CRISTINA MARTINS CALDAS - Assinado em 16/02/2022 às 08:46:58

Cpf: 04278575114 - MANOELA NASCIMENTO CALDAS - Assinado em 16/02/2022 às 08:47:42

Cpf: 80586650720 - PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS - Assinado em 16/02/2022 às 08:49:04


Mário De Fátima Cavalcante Vasconcelos
Secretaria Geral

1

16/02/2022

Certifico o Registro em 16/02/2022
Arquivamento 20000757637 de 16/02/2022 Protocolo 225261286 de 15/02/2022 NIRE 15200702451
Nome da empresa ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocuments/autenticacao.aspx>
Chancela 24919420632600



INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA DENOMINADA "ELSHADAY ENGENHARIA LTDA."



http://assinador.pccs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=48781330C_08e111gfb9a4c6ave1=K72jy7T0J1Dm0w_sendov
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 04278575114-PAULO ANDERSON NASCIMENTO CALDAS|81868050220-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

Pelo presente instrumento particular, **MANOELA NASCIMENTO CALDAS**, Brasileira, Solteira, Engenheira Civil, nascida em 16/04/1993, na cidade de Belém, Estado do Pará, portadora da Carteira de Identidade Profissional nº 1515270416 CREA/PA, e CPF: 042.785.751-14, residente e domiciliada na Rua Filipinas, nº 10, bairro Vila Permanente, Tucuruí, Pará, CEP 68455-659 e **PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, comerciante, nascido em 23/04/1984, no município de Tucuruí, Estado do Pará, portador da Carteira Nacional de Habilitação nº 03465691786 DETRAN/DF e do CPF: 806.868.502-20, residente e domiciliado na Av. Parque Águas Claras, SN, Quadra 301, Conjunto 06, Apto 301, Águas Claras, Brasília, DF, CEP 71901-070, únicos sócios da sociedade empresária limitada denominada, **ELSHADAY ENGENHARIA LTDA**, com sede na Trav. Lomas Valentinas, nº. 838, Bairro: Pedreira, CEP 66.080-320, Cidade: Belém, Estado do Pará, registrada na Junta Comercial do Estado do Pará sob o nº 15200702451 e inscrição no CNPJ/MF: 03.374.268/0001-81, RERRATIFICAM os seguintes dados do instrumento de alteração e consolidação contratual do ato arquivado em 16/02/2022 sob o nº 20000757637 do protocolo 225261286, conforme a seguir:

Cláusula 1ª- Os sócios resolvem **RE-RATIFICAR** o último instrumento de alteração e consolidação do ato arquivado em **16/02/2022 sob o nº 20000757637 do protocolo 225261286**, acrescentando na alteração e consolidação a cláusula da existência de 02 (duas) filiais, conforme abaixo:

- **FILIAL 01**: Com sede na Travessa Vinte e Nove de Maio, nº 79, bairro, Centro, Município de Marituba, Estado do Pará, CEP 67015-000, sem inscrição no CNPJ e inscrita sob o NIRE: 15900224846.

- **FILIAL 02**: Com sede na QUADRA SHIS QI 5, BLOCO F, nº 109, SETOR DE HABITAÇÕES INDIVIDUAIS SUL, BRASÍLIA, DF, CEP. 71.615-560, inscrita no CNPJ: 03.374.268/0002-62.

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Cláusula 1ª – A sociedade é constituída sob o nome comercial de **ELSHADAY ENGENHARIA LTDA**, e nome de fantasia: **ELSHADAY**.

- **PARÁGRAFO ÚNICO – PORTE EMPRESARIAL**: A empresa é enquadrada na condição de MICROEMPRESA – ME, conforme termos da LC 123/2006.

pág. 1

01/04/2022

Certifico o Registro em 01/04/2022
Arquivamento 20000766262 de 01/04/2022 Protocolo 225081288 de 29/03/2022 NIRE 15200702451
Nome da empresa ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>
Chancela 31769457252008





http://assinador.jrccs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=4a717330c_c88e119f89a4c4a2e2-k721707110m1kx_800x0w
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 04278575114-NANUELA NASCIMENTO CALDAS | 80686850220-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

Cláusula 2ª – O objetivo social é:

- Construção de edifícios – 4120-4/00
- Construção de rodovias e ferrovias – 4211-1/01
- Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos – 4211-1/02
- Obras de Urbanização – ruas, praças e calçadas – 4213-8/00
- Obras de fundações – 4391-6/00
- Perfuração e construção de poços de água – 4399-1/05
- Serviços de pintura de edifícios em geral – 4330-4/04
- Construção de instalações esportivas e recreativas – 4299-5/01
- Obras de terraplenagem – 4313-4/00
- Impermeabilização em obras de engenharia civil – 4330-4/01
- Serviços de arquitetura – 7111-1/00
- Serviços de engenharia – 7112-0/00
- Locação de automóveis sem condutor – 7711/0/00
- Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador – 7739-0/99

Cláusula 3ª – O Capital Social é R\$= 12.250.500,00 (DOZE MILHÕES, DUZENTOS E CINQUENTA MIL E QUINHENTOS REAIS) distribuídas em 12.250.500 (DOZE MILHÕES, DUZENTOS E CINQUENTA MIL E QUINHENTAS) quotas sociais ao valor nominal de R\$= 1,00 (UM REAL), totalmente integralizados em moeda nacional e corrente do País, conforme segue abaixo:

DISTRIBUIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL

NOME	QUOTAS	VALOR R\$
PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS	6.125.250	6.125.250,00
MANOELA NASCIMENTO CALDAS	6.125.250	6.125.250,00
TOTAL GERAL	12.250.500	12.250.500,00

Cláusula 4ª- A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital.

Cláusula 5ª- A data de início de atividade é 20/08/1999 e o prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado.

Cláusula 6ª- O endereço da empresa é: **TRAV. LOMAS VALENTINAS, nº 838, BAIRRO: PEDREIRA, BELÉM, PARÁ, CEP: 66080-322.**

Cláusula 7ª – A empresa possui 02 (duas) filiais, sendo:

- FILIAL 01: Com sede na Travessa Vinte e Nove de Maio, nº 79, bairro, Centro, Município de Marituba, Estado do Pará, CEP 67015-000, sem inscrição no CNPJ e inscrita sob o NIRE: 15900224846.

- FILIAL 02: Com sede na QUADRA SHIS QI 5, BLOCO F, nº 109, SETOR DE HABITAÇÕES INDIVIDUAIS SUL, BRASÍLIA, DF, CEP. 71.615-560, inscrita no CNPJ: 03.374.268/0002-62.



Certifico o Registro em 01/04/2022
 Arquivamento 20000766262 de 01/04/2022 Protocolo 225081268 de 29/03/2022 NIRE 15200702451
 Nome da empresa EL SHADAY ENGENHARIA LTDA
 Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>
 Chancela 31769457252008

01/04/2022



5



http://assinador.pca.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=44N1XVJH0C_08f615f59a3c3bave2-N121YV011Df0Kx_EDXXCv
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 04278575111-MARCELA NASCIMENTO CALDAS | 80566850220-PABLO RODRIGUEZ MARRINS CALDAS

Cláusula 8ª- A administração da Sociedade, ativa e passiva, em juízo ou fora dele, é exercida em conjunto ou isoladamente por ambos os sócios, que ficam por este instrumento, investidos de todos os poderes de administração, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado o uso da denominação social em negócios estranhos aos fins sociais.

Cláusula 9ª- Os administradores administram a sociedade em conjunto ou isoladamente, com poderes e atribuições de administrarem todos os negócios e operações referentes ao objetivo social, inclusive representando a sociedade em juízo ou fora dele.

Cláusula 10ª- Os Sócios no exercício da administração da Sociedade terão direito a uma retirada mensal, a título de pró-labore, em valor a ser fixada a cada mês de janeiro de cada novo ano e vigente para todo exercício.

Cláusula 11ª - Todo dia 31 de dezembro de cada ano serão procedidos o levantamento do balanço do exercício, sendo que os lucros ou prejuízos verificados serão distribuídos ou suportados pelos sócios, na proporção de suas quotas de capital.

Cláusula 12ª - As quotas da Sociedade são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente, observando o seguinte:

Cláusula 13ª - O sócio que por motivo qualquer desejar retirar-se da sociedade tem que comunicar o fato por escrito e com antecedência de 30(trinta) dias ao outro sócio, para que este proceda ao levantamento de um Balanço Especial para a real apuração dos haveres do sócio retirante, os quais serão pagos em seis parcelas iguais, mensais e sucessivas, sendo que a primeira parcela será paga 30 (trinta) dias a partir da data em que ocorrer a retirada do sócio.

Cláusula 14ª - Ocorrendo o falecimento ou a interdição de um dos sócios, os haveres do sócio que falecer ou for declarado interdito, serão apurados e pagos aos herdeiros e sucessores e o incapaz na mesma forma e no mesmo prazo estabelecido na cláusula anterior deste contrato.

Cláusula 15ª - O Foro Judicial eleito para qualquer ação fundada no presente contrato social é o da Comarca de Belém- PA, tendo o administrador renunciado a qualquer outro foro, pôr muito especial que o seja.

Cláusula 16ª Os administradores desta sociedade declaram que não estão condenados em nenhum dos crimes previstos em lei, que os impeçam de exercerem a administração de sociedade empresária, conforme Art. 1.011 § 1º da Lei nº 10.406, CC/2002

01/04/2022

Certifico o Registro em 01/04/2022
Arquivamento 20000786262 de 01/04/2022 Protocolo 225081288 de 29/03/2022 NIRE 15200702451
Nome da empresa ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>
Chancela 31769457252008





225081288

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
PROTOCOLO	225081288 - 29/03/2022
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	048 - RERRATIFICAÇÃO

MATRIZ

NIRE 15200702451
CNPJ 03.374.268/0001-81
CERTIFICADO O REGISTRO EM 01/04/2022
SOB N: 20000766262

EVENTOS

051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 20000766262

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 04278575114 - MANOELA NASCIMENTO CALDAS - Assinado em 01/04/2022 às 11:06:21

Cpf: 80686850220 - PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS - Assinado em 01/04/2022 às 11:07:10



Maria De Fátima Cavalcante Valconcelos
Secretaria Geral

1

01/04/2022

Certifico o Registro em 01/04/2022
Arquivamento 20000766262 de 01/04/2022 Protocolo 225081288 de 29/03/2022 NIRE 15200702451
Nome da empresa ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>
Chancela 31769457252008



REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 03.374.268/0002-62 FILIAL	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 18/06/2020
NOME EMPRESARIAL ELSHADAY ENGENHARIA LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****		PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS Não informada		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO Q SHIS QI 5 BLOCO F	NÚMERO 109	COMPLEMENTO *****
CEP 71.615-560	BARRIO/DISTRITO SETOR DE HABITACOES INDIVIDUAIS SUL	MUNICÍPIO BRASILIA
		UF DF
ENDEREÇO ELETRÔNICO CALDAS_PAULO@HOTMAIL.COM		TELEFONE (61) 8133-7753
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 18/06/2020
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 27/05/2022 às 16:00:47 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



CADASTRO FISCAL DO DISTRITO FEDERAL

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO NO CADASTRO FISCAL DO DISTRITO FEDERAL - DIF

Imprimir

CF/DF 07.985.248/001-09

CPF/CNPJ 03.374.268/0002-62

Data Concessão 18/06/2020

Denominação social ELSHADAY SERVICOS DE CONSTRUCAO LTDA

Título do Estabelecimento - Nome Fantasia ELSHADAY SERVICOS DE CONSTRUCAO L

Natureza Jurídica/Tipo de Contribuinte SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

Qualificação do Contribuinte ISS E ICMS

FAC - Número do Protocolo

955-80839/04

Regime de Tributação do ISS SIMPLES NACIONAL

Faixa do ISS XX

Data de enquadramento no ISS

Regime de Tributação do ICMS SIMPLES NACIONAL

Faixa do ICMS XX

01/01/2021

Data de enquadramento no ICMS

01/01/2021

Descrição Atividade Econômica do ISS CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

Código da Atividade - ISS F4120-4/00-00

Data de Início de Atividade - ISS 30/08/1999

Descrição da Atividade Econômica do ICMS CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

Código da Atividade - ICMS F4120-4/00-00

Data de Início de Atividade - ICMS 30/08/1999

Endereço QUADRA SHIS QI 5 BLOCO F 109

CEP 71.615-560

Bairro SETOR DE HABITACOES I

Cidade BRASILIA

UF DF

Situação Cadastral ATIVA

Data 27/05/2022

Este documento foi emitido no dia 27/05/2022 na Internet pelo portal Agenci@Net





MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **ELSHADAY ENGENHARIA LTDA**
CNPJ: **03.374.268/0001-81**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 15:20:42 do dia 27/01/2022 <hora e data de Brasília>.

Válida até 26/07/2022.

Código de controle da certidão: **BD5D.9F6D.C721.7F1E**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.





GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE ECONOMIA
SUBSECRETARIA DA RECEITA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

CERTIDÃO Nº: 094021716042022
NOME: ELSHADAY SERVICOS DE CONSTRUCAO LTDA
ENDEREÇO: QUADRA SHS QI 5 BLOCO F 109
CIDADE: SETOR DE HABITACOES I
CNPJ: 03.374.268/0002-62
CF/DF: 0798524800109 - ATIVA
FINALIDADE: LICITACAO

_____ CERTIFICAMOS QUE _____

Até esta data não constam débitos de tributos de competência do Distrito Federal, inclusive os relativos à Dívida Ativa, para o contribuinte acima. Fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Distrito Federal cobrar, a qualquer tempo, débitos que venham a ser apurados.

Certidão expedida conforme Decreto Distrital nº 23.873 de 04/07/2003, gratuitamente.
Válida até 14 de junho de 2022. *

* Obs: As certidões expedidas durante o período declarado de situação de emergência no âmbito da saúde pública, em razão do risco de pandemia do novo coronavírus, de que trata o Decreto nº 40.475, de 28/02/2020, terão sua validade limitada ao prazo em que perdurar tal situação.



[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 03.374.268/0002-62
Razão Social: ELSHADAY SERVICOS DE CONSTRUCAO LTDA
Endereço: Q SHIS Q1 5 BLOCO F N 109 / STR HABIT INDIV SUL / BRASILIA / DF / 71615-560

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 19/05/2022 a 17/06/2022

Certificação Número: 2022051900495141055610

Informação obtida em 27/05/2022 16:29:06

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: ELSHADAY ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 03.374.268/0002-62

Certidão n°: 16958722/2022

Expedição: 27/05/2022, às 16:31:08

Validade: 23/11/2022 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ELSHADAY ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **03.374.268/0002-62**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.





ELSHADAY
ENGENHARIA

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA



SHIS - QI 5 - Bloco F - Sala 130 - Centro Comercial Gilberto Salomão
Brasília/DF - CEP: 71.615-560 - Telefone: (61) 98133-7753
www.elshaday-engenharia.com – adm@elshaday-engenharia.com





ELSHADAY ENGENHARIA LTDA			
CNPJ: 03.374.268/0001-81			
NIRE: 15 2 0070245-1			
BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2021			
ATIVO		PASSIVO	
ATIVO CIRCULANTE	3.888.277,01	PASSIVO CIRCULANTE	804.607,09
DISPONÍVEL	715.279,19	OBRIGAÇÕES OPERACIONAIS	804.607,09
CAIXA	177.480,66	FORNECEDORES DIVERSOS	675.158,27
Caixa Geral	177.480,66	Fornecedores Diversos	675.158,27
BANCOS CONTA MOVIMENTO	28.527,53	EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	107.790,35
Bancos Conta Movimento	28.527,53	Empréstimos Bancários	107.790,35
APLICAÇÕES FINANCEIRAS L. IMEDI	509.271,00	OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	8.646,22
Aplicações Financeiras	509.271,00	Impostos e Contribuições	8.646,22
CRÉDITOS OPERACIONAIS	3.172.997,82	CONTAS A PAGAR	13.012,25
CLIENTES	479.768,52	Energia Elétrica	5.662,25
Clientes Mercado Interno	479.768,52	Aluguel a Pagar	6.500,00
ADIANTAMENTO A FORNECEDORES	1.697.423,86	Água e Esgoto	850,00
Adiantamento a Fornecedores	1.697.423,86	PASSIVO NÃO CIRCULANTE	48.048,08
ESTOQUES	995.805,44	EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	48.048,08
Almoxarifado	995.805,44	Procedimento de Impostos	48.048,08
ATIVO NÃO CIRCULANTE	4.100.100,72	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	7.135.722,56
IMOBILIZADO	4.100.100,72	CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO	7.054.767,00
COMPUTADORES E PERIFÉRICOS	20.251,91	Capital Substorno	7.054.767,00
Valor Original	25.878,60	RESERVAS DE LUCROS	2.755,26
(-) Depreciação Acumulada	(5.626,69)	Outras Reservas de Lucros	2.755,26
MÓVEIS E UTENSÍLIOS	31.883,32	RESULTADO DO EXERCÍCIO	78.200,30
Valor Original	39.800,90	Resultado do Exercício	78.200,30
(-) Depreciação Acumulada	(7.917,58)		
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	333.727,90		
Valor Original	386.490,30		
(-) Depreciação Acumulada	(52.762,40)		
VEÍCULOS	406.437,59		
Valor Original	480.000,00		
(-) Depreciação Acumulada	(73.562,41)		
TERRENOS	2.350.200,00		
Valor Original	2.350.200,00		
IMÓVEIS	957.600,00		
Valor Original	957.600,00		
TOTAL DO ATIVO	7.988.377,73	TOTAL DO PASSIVO	7.988.377,73

Belém do Pará, 20 de abril de 2022.

- a) Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por elas.
 b) As informações foram extraídas do Livro Diário nº 2, folhas 50 e 54, registrado em 20/04/2022 na Junta Comercial do Estado do Pará - JUCEPA sob o número 22997833.
 c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado.
 d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS
Sócio-Administrador
RG: 3732726 SSP-PA
CPF: 806.868.502-20

VICENTE PACHECO CARDOSO
CONTADOR
CRC: PA-00984803
CPF: 539.624.832-20

22/04/2022

Certifico o Registro em 22/04/2022
 Arquivamento 20000769899 de 22/04/2022 Protocolo 224985650 de 20/04/2022 NIRE 15200702451
 Nome da empresa ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 Este documento pode ser verificado em <http://reg.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>
 Chave de acesso 01382657534101





http://assinador.geda.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=44WjX13M6C-y5y5zA229ag&chave2=K12jV7T011Dndkz_S0W0x
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 2596248520-VICENTE PACHECO CARDOSO [80688858220 - PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS]

ELSHADAY ENGENHARIA LTDA CNPJ: 03.374.268/0001-81 NIRE: 15 2 0070245-1 DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO ENCERRADO EM 31/12/2021	
RECEITAS OPERACIONAIS	1.010.050,00
RECEITA DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	1.010.050,00
RECEITA DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	1.010.050,00
Serviços Prestados	1.010.050,00
(-) IMPOSTOS INCIDENTES	87.546,22
Impostos Federais	87.546,22
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	922.503,78
(-) CUSTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS	382.535,06
Custo dos Serviços	382.535,06
RESULTADO OPERACIONAL	539.968,72
(-) DESPESAS OPERACIONAIS	460.147,54
Despesas Administrativas	344.219,03
Despesas Tributárias	4.170,79
Despesas com Depreciação	11.757,72
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO	79.821,18
RESULTADO NÃO OPERACIONAL	(1.620,88)
(+) RECEITAS FINANCEIRAS	450,50
Receitas Financeiras	450,50
(-) DESPESAS FINANCEIRAS	2.071,38
Despesas Financeiras	2.071,38
RESULTADO ANTES DO IRPJ E CSLL	78.200,30
(-) IMPOSTOS	-
(-) Provisão para o IRPJ	-
(-) Provisão para o CSLL	-
RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	78.200,30

Belém do Pará, 20 de abril de 2022.

- a) Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por elas;
 b) As informações foram extraídas do Livro Diário nº 2, folhas 50 a 54, registrado em 20/04/2022 na Junta Comercial do Estado do Pará - JUCEPA sob o número 229973833;
 c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
 d) A sociedade não possui Auditoria Independente

PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS Sócio-Administrador RG: 3732726 SSP-PA CPF: 806.868.502-20
--

VICENTE PACHECO CARDOSO CONTADOR CRC: PA-009848/O CPF: 259.434.852-20

22/04/2022



Certifico o Registro em 22/04/2022
 Arquivamento 20000769899 de 22/04/2022 Protocolo 224995650 de 20/04/2022 NIRE 15200702451
 Nome da empresa ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>
 Chancela 31382657534101





ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 03.374.268/0001-81
 NIRE: 15 2 0070245-1
DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO EM 31/12/2021

HISTÓRICO	CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO			TOTAL
	Capital Social	Reserva de Lucros	Lucros/Prej. Acumulados	
Saldo Inicial em 01.01.2020	7.054.767,00	-	2.755,26	7.057.522,26
Ajuste de Exercícios Anteriores				0,00
Aumento de Capital				0,00
Reversão e Transferência de Reservas		2.755,26	(2.755,26)	0,00
Resultado Líquido do Exercício			78.200,30	78.200,30
Destinação do Lucro Líquido Para Aumento de Capital				0,00
Capital Realizado em Dinheiro				0,00
Lucros Distribuídos				0,00
Saldo Final em 31.12.2021	7.054.767,00	2.755,26	78.200,30	7.135.722,56

Belém do Pará, 20 de abril de 2022.

- a) Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por elas;
 b) As informações foram extraídas do Livro Diário nº 2, folhas 50 a 54, registrado em 20/04/2022 na Junta Comercial do Estado do Pará - JUCEPA sob o número 229973833;
 c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
 d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS
Sócio-Administrador
RG: 3732726 SSP-PA
CPF: 806 868 502-20

VICENTE PACHECO CARDOSO
CONTADOR
CRE: PA-009848/O
CPF: 259 624 852-20

22/04/2022



Certifico o Registro em 22/04/2022
 Arquivamento 2000769899 de 22/04/2022 Protocolo 224966650 de 20/04/2022 NIRE 15200702451
 Nome da empresa ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>
 Cuiabá 31382657534101





ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 03.374.268/0001-81
NIRE: 15 2 0070245-1
ÍNDICES DE SITUAÇÃO FINANCEIRA EM 31/12/2021

TIPO DE ÍNDICE (FÓRMULA)	VALORES EM REAL	ÍNDICE (%)
LIQUIDEZ GERAL (LG) LG = (AC + ARLP) / (PC + PELP)	$\frac{3.888.377,01 + 0,00}{804.607,09 + 48.048,08}$	4,56
LIQUIDEZ CORRENTE (LC) LC = AC / PC	$\frac{3.888.377,01}{804.607,09}$	4,83
GRAU DE ENDIVIDAMENTO E = (PC + PELP) / AT	$\frac{804.607,09 + 48.048,08}{7.988.377,73}$	0,11
SOLVÊNCIA GERAL SG = AT / (PC + PELP)	$\frac{7.988.377,73}{804.607,09 + 48.048,08}$	9,37

SENDO:

AC = ATIVO CIRCULANTE

PC = PASSIVO CIRCULANTE

ARLP = ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO

PELP = PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO

AT = ATIVO TOTAL

Belém do Pará, 20 de abril de 2022.

- a) Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por elas.
 b) As informações foram extraídas do Livro Diário nº 2, folhas 50 a 54, registrado em 20/04/2022 na Junta Comercial do Estado do Pará - JUCEPA sob o número 229973833.
 c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado.
 d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS
Sócio-Administrador
RG: 3732726 SSP-PA
CPF: 806.808.302-20

VICENTE PACHECO CARDOSO
CONTADOR
CRF: PA-00848/D
CPF: 259.624.852-20

22/04/2022



Certifico o Registro em 22/04/2022
 Arquivamento 20000769899 de 22/04/2022 Protocolo 224985650 de 20/04/2022 NIRE 15200702451
 Nome da empresa ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>
 Chancela 31382657534101





224995650

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
PROTOCOLO	224995650 - 20/04/2022
ATO	223 - BALANÇO
EVENTO	223 - BALANÇO

MATRIZ

NIRE 15200702451
CNPJ 03.374.268/0001-81
CERTIFICO O REGISTRO EM 22/04/2022
SOB N: 2000769899

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 25962485220 - VICENTE PACHECO CARDOSO - Assinado em 22/04/2022 às 11:00:33
Cpf: 80688850220 - PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS - Assinado em 22/04/2022 às 10:59:42


Maira De Fátima Cavaloante VafConcelos
Secretaria Geral

1

22/04/2022



Certifico o Registro em 22/04/2022
Arquivamento 2000769899 de 22/04/2022 Protocolo 224995650 de 20/04/2022 NIRE 15200702451
Nome da empresa ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>
Chancela 31382657534101





TERMO DE ABERTURA

Contém este LIVRO DIÁRIO número 2 (dois), 55 (cinquenta e cinco) folhas numeradas eletronicamente do número 1 ao 55 e se destina a escrituração dos lançamentos das operações próprias do estabelecimento do contribuinte abaixo identificado.

Razão Social	ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
Endereço	TRAVESSA LOMAS VALENTINAS, Nº 838
Bairro	PEDREIRA
Município	BELÉM
Estado	PARÁ
C.E.P.	66.080-320
Registro na Junta (NIRE) ..	15 2 0070245-1
Data do Registro	20/08/1999
Inscrição Estadual	15.214.754-3
C.N.P.J.	03.374.268/0001-81
Data de Abertura	01/01/2021
Data de Encerramento	31/12/2021

Belém-PA, 01 de janeiro de 2021.

PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS
SÓCIO-ADMINISTRADOR
RG: 3732726 SSP-PA
CPF: 806.868.502-20

VICENTE PACHECO CARDOSO
CONTADOR
CRC: PA-009848/O
CPF: 259.624.852-20



GOVERNO DO ESTADO
DO PARÁ

Junta Comercial do Estado do Pará
Certifico o Registro em 20/04/2022
Arquivamento 229973833 Protocolo 224996766 de 11/04/2022
Nome da empresa ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
NIRE 15200702451
Este documento pode ser verificado em
<http://regin.jucepa.pa.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>
Cidmolsa 188511973474



http://assinator.pca.com.br/assinatorweb/autenticacao?chave=1-971N1Y2KMu04bV0P1q2GzN11oQ_P9R90EH-cd1H20XWJgBvK5605z9
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962485220-VICENTE PACHECO CARDOSO | 80686850220-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451
 Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 2



http://assinador.peca.com.br/assinador/web/autenticacao?chave=1-gr1m1y2kxus04bv991q232n1joc_f9rgdhd1h2xw3gbyk560559
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25952489220-VICENTE FACHICO CARDOSO | 0066850220-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cn
04/01/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	<u>8524</u>	20.000,00	20.000,00
4.3.1.03.005	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefone/internet - VIVO	86	<u>18340</u>	586,39	586,39
1.1.2.01.0001	159	Valor referente a estorno de lançamento indevido	221	<u>18528</u>	950.200,00	950.200,00
2.4.4.04.001	2052	Valor referente a transferencia para reservas de lucros exercicio 2020	6190	<u>10758</u>	2.755,26	2.755,26
Total dia : 04/01/2021					973.541,65	973.541,65
05/01/2021						
1.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8664</u>	1.233,02	1.233,02
1.1.2.01.0001	159	Valor referente a receita de prestação de serviços no período	2178	<u>30455</u>	19.521,00	19.521,00
Total dia : 05/01/2021					20.754,02	20.754,02
07/01/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	<u>8532</u>	5.000,00	5.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8818</u>	15.000,00	15.000,00
Total dia : 07/01/2021					20.000,00	20.000,00
08/01/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8826</u>	6.171,00	6.171,00
4.3.3.02.004	4665	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	<u>6580</u>	14,07	14,07
4.3.3.02.004	4665	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - DOC/TED	86	<u>6709</u>	9,40	9,40
Total dia : 08/01/2021					6.194,47	6.194,47
11/01/2021						
2.1.4.02.003	1554	Valor referente ao pagamento de impostos federais	86	<u>10585</u>	420,66	420,66
2.1.4.03.002	1600	Valor referente ao pagamento de impostos federais	86	<u>10593</u>	253,17	253,17
2.1.4.03.003	1619	Valor referente ao pagamento de impostos federais	86	<u>10707</u>	1.168,50	1.168,50
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de impostos federais	86	<u>10715</u>	919,99	919,99
2.1.5.01.002	1708	Valor referente ao pagamento de impostos federais	86	<u>10723</u>	255,86	255,86
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de impostos federais	86	<u>10731</u>	120,70	120,70
2.2.1.02.001	4855	Valor referente ao pagamento de impostos federais	86	<u>10740</u>	31.200,50	31.200,50
Total dia : 11/01/2021					34.339,18	34.339,18
13/01/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	<u>8540</u>	10.000,00	10.000,00
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - DOC/TED	86	<u>8717</u>	9,40	9,40
Total dia : 13/01/2021					10.009,40	10.009,40
16/01/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	<u>8559</u>	20.000,00	20.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8834</u>	10.000,00	10.000,00
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - DOC/TED	86	<u>8726</u>	9,40	9,40
Total dia : 16/01/2021					30.009,40	30.009,40
20/01/2021						
2.1.1.05.001	1201	Valor referente ao pagamento de fornecedores diversos	86	<u>9539</u>	317,65	317,65
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao estorno de pagamento de fornecedores diversos	1201	<u>9547</u>	317,65	317,65
Total dia : 20/01/2021					635,30	635,30
21/01/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8842</u>	10.000,00	10.000,00
Total dia : 21/01/2021					10.000,00	10.000,00
22/01/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a depósito em dinheiro	51	<u>9555</u>	1.168,54	1.168,54
1.1.1.02.002	86	Valor referente a depósito em dinheiro	51	<u>9563</u>	5.000,00	5.000,00
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - DOC/TED	86	<u>8733</u>	9,40	9,40

contábil SCI VISUAL Sucesso



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451
 Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 3



http://asei.nador-peca.com.br/asei.nadorweb/autenticacao?chave1=PT1M1Y2KXmU4bV0P1q2Gn13dC_Pgr9G0EH0D1H2G2XN0GBYK56052g
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962885220-VICENTE PACHECO CARDOSO|6066659220-PHILIP ANDRESSON MARTINS CALDAS

Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cré	
22/01/2021					Total dia : 22/01/2021	6.177,94	6.177,94
25/01/2021					Total dia : 25/01/2021	110.000,00	110.000,00
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	<u>16637</u>	110.000,00	110.000,00	
26/01/2021					Total dia : 26/01/2021	66.000,00	66.000,00
1.1.1.02.003	88	Valor referente a resgate de aplicação financeira banco de Brasília - CC 214025205-0	126	<u>8760</u>	33.000,00	33.000,00	
2.1.1.05.001	1201	Valor referente ao pagamento de fornecedores diversos no período	88	<u>16286</u>	33.000,00	33.000,00	
29/01/2021					Total dia : 29/01/2021	1.309,40	1.309,40
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8850</u>	1.300,00	1.300,00	
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - DOC/TED	86	<u>9741</u>	9,40	9,40	
31/01/2021					Total dia : 31/01/2021	32.205,46	32.205,46
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6050	<u>9905</u>	17,10	17,10	
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6058	<u>9920</u>	27,64	27,64	
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6076	<u>10048</u>	268,40	268,40	
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6084	<u>10162</u>	666,67	666,67	
2.1.4.02.001	1546	Valor referente ao pagamento de impostos federais	86	<u>10677</u>	959,30	959,30	
4.3.1.03.004	3128	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1694	<u>10766</u>	2.700,15	2.700,15	
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	<u>10880</u>	6.500,00	6.500,00	
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	<u>11002</u>	1.520,40	1.520,40	
4.3.1.03.034	3406	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	<u>11126</u>	900,00	900,00	
4.3.3.02.001	3484	Valor referente ao pagamento de despesa com Juros	86	<u>11282</u>	1.546,00	1.546,00	
4.3.4.01.006	4650	Valor referente ao pagamento de despesa com Aluguel	86	<u>11290</u>	1.460,00	1.460,00	
4.3.1.03.029	6262	Valor referente ao pagamento de despesa com Manutenção e Conservação de Veículos no período	86	<u>11304</u>	2.940,00	2.940,00	
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	<u>11329</u>	6.500,00	6.500,00	
2.1.2.02.002	6316	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	<u>11452</u>	1.808,85	1.808,85	
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	86	<u>11576</u>	2.700,15	2.700,15	
4.3.1.03.003	3115	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11673</u>	850,00	850,00	
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	<u>11797</u>	850,00	850,00	
Total dia : 31/01/2021					32.205,46	32.205,46	
Total mês : 01/2021					1.321.176,22	1.321.176,22	
01/02/2021					Total dia : 01/02/2021	58.387,42	58.387,42
1.1.1.02.002	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	<u>8867</u>	58.000,00	58.000,00	
4.3.1.03.005	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefone/internet - VIVO	86	<u>16358</u>	387,42	387,42	
06/02/2021					Total dia : 06/02/2021	10.000,00	10.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	<u>8875</u>	10.000,00	10.000,00	
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8872</u>	1.233,02	1.233,02	
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	<u>9588</u>	14,07	14,07	
1.1.2.01.0001	159	Valor referente a receita de prestação de serviços no período	2178	<u>10464</u>	33.908,42	33.908,42	

contábil SCI VISUAL Sucesso



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451
 Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 4



Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
05/02/2021			Total dia : 05/02/2021		45.155,51	45.155,51
10/02/2021			Total dia : 10/02/2021		5.000,00	5.000,00
1.1.1.02.002	85	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>3869</u>	5.000,00	5.000,00
22/02/2021			Total dia : 22/02/2021		45.411,01	45.411,01
1.1.1.02.002	85	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	<u>3583</u>	45.411,01	45.411,01
24/02/2021			Total dia : 24/02/2021		11.000,00	11.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>3872</u>	11.000,00	11.000,00
25/02/2021			Total dia : 25/02/2021		98.600,00	98.600,00
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	<u>36645</u>	98.600,00	98.600,00
28/02/2021			Total dia : 28/02/2021		25.268,76	25.268,76
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6050	<u>3814</u>	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6058	<u>3938</u>	27,64	27,64
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6076	<u>36057</u>	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6084	<u>36170</u>	666,67	666,67
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1694	<u>36774</u>	2.640,15	2.640,15
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	<u>36898</u>	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3156	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	<u>31010</u>	1.600,00	1.600,00
4.3.1.03.034	3409	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	<u>31134</u>	900,00	900,00
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	<u>31347</u>	6.500,00	6.500,00
2.1.2.02.002	6319	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	<u>31490</u>	1.808,65	1.808,65
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	86	<u>31584</u>	2.640,15	2.640,15
4.3.1.03.003	3110	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>31681</u>	850,00	850,00
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	<u>31800</u>	850,00	850,00
02/03/2021			Total dia : 02/03/2021		329,58	329,58
4.3.1.03.005	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefonia/internet - VIVO	86	<u>39367</u>	329,58	329,58
05/03/2021			Total dia : 05/03/2021		166.661,16	166.661,16
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>3688</u>	1.233,02	1.233,02
1.1.1.02.002	85	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>3885</u>	10.000,00	10.000,00
4.3.3.02.004	4869	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Picote Empresa 2	86	<u>3601</u>	28,14	28,14
1.1.2.01.0001	159	Valor referente a receita de prestação de serviços no período	2178	<u>36473</u>	155.400,00	155.400,00

http://assinador.peca.com.br/assinador/web/autenticacao?chave=971M]y2RMu8U4hv0P1q3GZnl1oC_Fg8G0EHod1H2G3W3J9By%560529
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962485220-VICENTE FACHECO CALDOSO|8088650220-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451
Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 5



Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
08/03/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	<u>8591</u>	5.000,00	5.000,00
Total dia : 08/03/2021					5.000,00	5.000,00
11/03/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8893</u>	10.000,00	10.000,00
Total dia : 11/03/2021					10.000,00	10.000,00
15/03/2021						
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	<u>10553</u>	99.700,00	99.700,00
Total dia : 15/03/2021					99.700,00	99.700,00
17/03/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8907</u>	13.908,42	13.908,42
1.1.1.02.003	88	Valor referente a resgate de aplicação financeira banco de Brasília - CC 214025206-0	126	<u>9768</u>	13.908,42	13.908,42
2.1.1.05.001	1201	Valor referente ao pagamento de fornecedores diversos no período	88	<u>10294</u>	13.902,42	13.902,42
Total dia : 17/03/2021					41.719,26	41.719,26
26/03/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a depósito em dinheiro	51	<u>9571</u>	1.300,00	1.300,00
Total dia : 26/03/2021					1.300,00	1.300,00
31/03/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	<u>8505</u>	40.075,15	40.075,15
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6360	<u>9822</u>	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6368	<u>9946</u>	27,84	27,84
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6376	<u>10088</u>	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6384	<u>10189</u>	666,67	666,67
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1694	<u>10782</u>	2.301,25	2.301,25
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1757	<u>10901</u>	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	<u>11029</u>	1.512,00	1.512,00
4.3.1.03.034	3409	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	<u>11142</u>	900,00	900,00
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	<u>11265</u>	6.500,00	6.500,00
2.1.2.02.002	6316	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	<u>11479</u>	1.808,65	1.808,65
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	86	<u>11592</u>	2.301,25	2.301,25
4.3.1.03.003	3115	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11690</u>	850,00	850,00
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	<u>11819</u>	850,00	850,00
Total dia : 31/03/2021					64.578,11	64.578,11
Total mês : 03/2021					389.288,11	389.288,11
01/04/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8815</u>	10.400,00	10.400,00
4.3.1.03.005	3151	Valor referente ao pagamento de despesa com telefone/internet - VIVO	86	<u>10378</u>	319,99	319,99
Total dia : 01/04/2021					10.719,99	10.719,99
04/04/2021						
4.3.4.01.003	3557	Valor referente ao pagamento de despesa com IPTU	86	<u>11274</u>	1.590,00	1.590,00
Total dia : 04/04/2021					1.590,00	1.590,00

http://assinador.psecc.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=1-9T1N1Jy2KwM04bV0P1q2G2n11oC_PfRqGHE0d1HzxKwJgByA560529
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962485220-VICENTE PACHECO CARDOSO|8066850220-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451
 Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 6



http://assinador.pesc.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=911M1Y2RM804bVn71q2G2n1joc_F9fG0Eh0d1H2GxWJ98y556052g
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962445230-VICENTE PACHECO CARDOZO|80686850220-PRUCIO ANDERSON NANTINS CALDAS

Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cn
05/04/2021						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8699</u>	1.233,02	1.233,02
1.1.2.01.0001	159	Valor referente a receita de prestação de serviços no período	2178	<u>10480</u>	316.550,00	316.550,00
Total dia : 05/04/2021					316.783,02	316.783,02
08/04/2021						
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	<u>9610</u>	46,90	46,90
Total dia : 08/04/2021					46,90	46,90
14/04/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8923</u>	72.000,00	72.000,00
Total dia : 14/04/2021					72.000,00	72.000,00
16/04/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8931</u>	37.000,00	37.000,00
Total dia : 16/04/2021					37.000,00	37.000,00
19/04/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8940</u>	31.000,00	31.000,00
Total dia : 19/04/2021					31.000,00	31.000,00
25/04/2021						
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	<u>18561</u>	78.600,00	78.600,00
Total dia : 25/04/2021					78.600,00	78.600,00
29/04/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8958</u>	5.000,00	5.000,00
Total dia : 29/04/2021					5.000,00	5.000,00
30/04/2021						
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6050	<u>9938</u>	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6058	<u>9964</u>	27,64	27,64
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6076	<u>10073</u>	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6084	<u>10197</u>	666,67	666,67
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1694	<u>10796</u>	2.710,80	2.710,80
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	<u>10910</u>	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	<u>11037</u>	1.644,50	1.644,50
4.3.1.03.034	3406	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	<u>11150</u>	900,00	900,00
4.3.1.03.029	6262	Valor referente ao pagamento de despesa com Manutenção e Conservação de Veículos no período	86	<u>11313</u>	3.000,00	3.000,00
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	<u>11363</u>	6.500,00	6.500,00
2.1.2.02.002	6319	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado da pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	<u>11487</u>	1.808,65	1.808,65
4.3.1.03.002	3114	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11703</u>	850,00	850,00
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	<u>11827</u>	850,00	850,00
Total dia : 30/04/2021					25.743,76	25.743,76
Total mês : 04/2021					578.483,67	578.483,67
03/05/2021						

contábil SCI VISUAL Sucesso



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451

Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 7



http://assinador.pes.com.br/assinador/web/autenticacao?chave1=97111YZKMu04bV0P1q2G2n13oC_F9R90EH0d11R2GXMJ9By4560529
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962489220-A-CENTRE_FACHECO_CARDOSO|90686920220-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
03/05/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8968</u>	2.000,00	2.000,00
2.1.1.05.001	1201	Valor referente ao pagamento de fornecedores diversos ao período	86	<u>16308</u>	18.600,00	18.600,00
2.1.1.05.001	1201	Valor referente ao pagamento de fornecedores diversos ao período	86	<u>16316</u>	2.000,00	2.000,00
Total dia : 03/05/2021					22.600,00	22.600,00
04/05/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8974</u>	900,00	900,00
4.3.1.03.005	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefone/internet - VIVO	86	<u>16383</u>	326,09	326,09
Total dia : 04/05/2021					1.226,09	1.226,09
05/05/2021						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8702</u>	1.233,02	1.233,02
1.1.2.01.0001	159	Valor referente a receita de prestação de serviços no período	2178	<u>16499</u>	186.726,00	186.726,00
Total dia : 05/05/2021					187.953,02	187.953,02
07/05/2021						
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	<u>1628</u>	46,90	46,90
Total dia : 07/05/2021					46,90	46,90
10/05/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8982</u>	23.650,00	23.650,00
Total dia : 10/05/2021					23.650,00	23.650,00
11/05/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8990</u>	22.000,00	22.000,00
Total dia : 11/05/2021					22.000,00	22.000,00
18/05/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a empréstimo bancário - PROGIRO	1244	<u>8630</u>	30.060,18	30.060,18
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8908</u>	30.000,00	30.000,00
Total dia : 18/05/2021					60.060,18	60.060,18
21/05/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9016</u>	2.000,00	2.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9024</u>	5.000,00	5.000,00
Total dia : 21/05/2021					7.000,00	7.000,00
24/05/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9032</u>	100.000,00	100.000,00
Total dia : 24/05/2021					100.000,00	100.000,00
25/05/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9040</u>	100.000,00	100.000,00
Total dia : 25/05/2021					100.000,00	100.000,00
27/05/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9058</u>	30.000,00	30.000,00
Total dia : 27/05/2021					30.000,00	30.000,00
31/05/2021						



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451
 Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 8



http://assinador.pacs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=9711M1yZKXusqDv0P1q2s2n1J0C_PgRq0EHO11H2GXWJgByK5e05x9
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25922485220-VICENTE PACHECO CARDOSO|80680870220-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cn
31/05/2021						
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6350	<u>9849</u>	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6208	<u>2852</u>	27,84	27,84
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6076	<u>10281</u>	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6284	<u>18220</u>	666,67	666,67
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1694	<u>18804</u>	2.444,57	2.444,57
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	<u>18928</u>	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	<u>11045</u>	1.750,00	1.750,00
4.3.1.03.034	3408	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	<u>11169</u>	900,00	900,00
4.3.4.01.001	3530	Valor referente ao pagamento de despesa com IOF	86	<u>11248</u>	354,66	354,66
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	<u>11371</u>	6.500,00	6.500,00
2.1.2.02.002	6319	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	<u>11485</u>	1.808,65	1.808,65
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	86	<u>11808</u>	2.444,57	2.444,57
4.3.1.03.003	3115	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11741</u>	850,00	850,00
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	<u>11835</u>	850,00	850,00
Total dia : 31/05/2021					26.382,26	26.382,26
Total mês : 05/2021					579.918,45	579.918,45
01/06/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9067</u>	51.420,00	51.420,00
Total dia : 01/06/2021					51.420,00	51.420,00
02/06/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9275</u>	18.500,00	18.500,00
1.1.1.02.003	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira banco de Brasília - CC 214025205-0	126	<u>9276</u>	21.943,34	21.943,34
2.1.1.05.001	1201	Valor referente ao pagamento de fornecedores diversos no período	88	<u>10324</u>	21.943,34	21.943,34
Total dia : 02/06/2021					62.386,68	62.386,68
04/06/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9083</u>	2.500,00	2.500,00
4.3.1.03.005	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefone/internet - VIVO	86	<u>19381</u>	376,07	376,07
Total dia : 04/06/2021					2.876,07	2.876,07
05/06/2021						
1.1.2.01.0001	159	Valor referente a receita da prestação de serviços no período	2178	<u>18602</u>	89.700,00	89.700,00
Total dia : 05/06/2021					89.700,00	89.700,00
07/06/2021						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8718</u>	1.233,02	1.233,02
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8991</u>	3.000,00	3.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9105</u>	10.000,00	10.000,00
Total dia : 07/06/2021					14.233,02	14.233,02
08/06/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9113</u>	21.300,00	21.300,00
A transportar:					21.300,00	21.300,00

contábil SCI VISUAL Sucesso



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451

Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 9



Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
08/06/2021				De transporte:	21.300,00	21.300,00
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	<u>9636</u>	46,90	46,90
		Total dia : 08/06/2021			21.346,90	21.346,90
09/06/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9121</u>	17.000,00	17.000,00
		Total dia : 09/06/2021			17.000,00	17.000,00
10/06/2021						
1.1.1.03.002	124	Valor referente a aplicação financeira CDB/RDB	86	<u>8666</u>	50.000,00	50.000,00
		Total dia : 10/06/2021			50.000,00	50.000,00
21/06/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9130</u>	20.000,00	20.000,00
		Total dia : 21/06/2021			20.000,00	20.000,00
22/06/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9148</u>	13.000,00	13.000,00
		Total dia : 22/06/2021			13.000,00	13.000,00
25/06/2021						
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	<u>16570</u>	115.910,00	115.910,00
		Total dia : 25/06/2021			115.910,00	115.910,00
29/06/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	<u>8612</u>	28.000,00	28.000,00
		Total dia : 29/06/2021			28.000,00	28.000,00
30/06/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9156</u>	30.000,00	30.000,00
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6050	<u>8967</u>	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6058	<u>8970</u>	27,64	27,64
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6076	<u>10080</u>	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6084	<u>10210</u>	666,67	666,67
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1694	<u>10812</u>	1.900,45	1.900,45
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	<u>10926</u>	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	<u>11853</u>	1.645,88	1.645,88
4.3.1.03.034	3408	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	<u>11177</u>	900,00	900,00
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	<u>11380</u>	6.500,00	6.500,00
2.1.2.02.002	6318	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	<u>11829</u>	1.808,65	1.808,65
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	86	<u>11614</u>	1.900,45	1.900,45
4.3.1.03.003	3115	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11720</u>	850,00	850,00
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	<u>11843</u>	850,00	850,00
		Total dia : 30/06/2021			63.836,24	63.836,24
		Total mês : 06/2021			539.707,91	539.707,91
02/07/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9164</u>	10.500,00	10.500,00
		A transportar:			10.500,00	10.500,00

http://assinador.pse.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=9711M1Y2KRM8U4hv0P1g3z2n1foC_rjRf9G0Ehd1H20XW3g9vX560559
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962485220-VICENTE FACHECO CARDOSO | 8068850220-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451

Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 10



Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cn
<u>02/07/2021</u>				De transporte:	10.500,00	10.500,00
4.3.1.03.005	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefone/internet - VIVO	85	19405	324,05	324,05
				Total dia : 02/07/2021	10.824,05	10.824,05
<u>05/07/2021</u>						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	3729	1.233,02	1.233,02
				Total dia : 05/07/2021	1.233,02	1.233,02
<u>06/07/2021</u>						
1.1.1.02.002	85	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	3521	22.071,62	22.071,62
				Total dia : 06/07/2021	22.071,62	22.071,62
<u>07/07/2021</u>						
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	3544	46,90	46,90
				Total dia : 07/07/2021	46,90	46,90
<u>09/07/2021</u>						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	3172	4.900,00	4.900,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	3185	5.000,00	5.000,00
				Total dia : 09/07/2021	9.900,00	9.900,00
<u>13/07/2021</u>						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	3199	4.300,00	4.300,00
				Total dia : 13/07/2021	4.300,00	4.300,00
<u>16/07/2021</u>						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	3202	10.000,00	10.000,00
				Total dia : 16/07/2021	10.000,00	10.000,00
<u>19/07/2021</u>						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	3210	5.000,00	5.000,00
				Total dia : 19/07/2021	5.000,00	5.000,00
<u>22/07/2021</u>						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	3229	20.000,00	20.000,00
				Total dia : 22/07/2021	20.000,00	20.000,00
<u>23/07/2021</u>						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	3237	20.000,00	20.000,00
				Total dia : 23/07/2021	20.000,00	20.000,00
<u>26/07/2021</u>						
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	3358	115.910,00	115.910,00
				Total dia : 26/07/2021	115.910,00	115.910,00
<u>30/07/2021</u>						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	3245	10.000,00	10.000,00
				Total dia : 30/07/2021	10.000,00	10.000,00
<u>31/07/2021</u>						
4.3.1.03.015	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6050	3885	17,10	17,10
4.3.1.03.015	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6068	3889	27,64	27,64
				A transportar:	44,74	44,74

http://assinador.peca.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=971N1y2Kkx5u4hvop1q2zn1ioC_p9R908hod1H29EMJ9BY%560523
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25952485220-VICENTE FACHICO CARDOSO | 80686850220-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

contábil SCI VISUAL Sucesso



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451

Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 11



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=971M1YZRMu04bv0P1q2G2n110C_PRR9OEH061H2G3W1gBYk560529
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962409220-VICENTE FACIPIO CARDESO | 80686850220 - PAULO ANDRESSON MARTINS CALDES

Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
31/07/2021			De transporte:		44,74	44,74
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6076	<u>10103</u>	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6084	<u>10227</u>	666,67	666,67
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1694	<u>10820</u>	2.400,61	2.400,61
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	<u>10944</u>	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	<u>11061</u>	1.464,50	1.464,50
4.3.1.03.034	3409	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	<u>11185</u>	900,00	900,00
4.3.4.01.001	3530	Valor referente ao pagamento de despesa com IOF	86	<u>11256</u>	364,55	364,55
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	<u>11398</u>	6.500,00	6.500,00
2.1.2.02.002	6319	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	<u>11617</u>	1.808,65	1.808,65
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	86	<u>11622</u>	2.400,61	2.400,61
4.3.1.03.003	3115	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11738</u>	850,00	850,00
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	<u>11851</u>	850,00	850,00
Total dia : 31/07/2021					26.018,73	26.018,73
Total mês : 07/2021					254.304,32	254.304,32
02/08/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9253</u>	10.205,00	10.205,00
1.1.1.02.003	88	Valor referente a resgate de aplicação financeira banco de Brasília - CC 214025205-0	126	<u>9784</u>	20.205,97	20.205,97
2.1.1.05.001	1201	Valor referente ao pagamento de fornecedores diversos no período	88	<u>10332</u>	20.205,97	20.205,97
4.3.1.03.006	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefone/internet - VIVO	86	<u>10413</u>	319,99	319,99
Total dia : 02/08/2021					50.936,93	50.936,93
04/08/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9261</u>	3.000,00	3.000,00
Total dia : 04/08/2021					3.000,00	3.000,00
05/08/2021						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8737</u>	1.233,02	1,233,02
1.1.2.01.0001	159	Valor referente a receita de prestação de serviços no período	2178	<u>10510</u>	209.250,56	209.250,56
Total dia : 05/08/2021					210.483,60	210.483,60
06/08/2021						
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	<u>9552</u>	46,90	46,90
Total dia : 06/08/2021					46,90	46,90
10/08/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9270</u>	15.000,00	15.000,00
Total dia : 10/08/2021					15.000,00	15.000,00
17/08/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9288</u>	141.482,62	141.482,62
Total dia : 17/08/2021					141.482,62	141.482,62
18/08/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9296</u>	14.500,00	14.500,00
Total dia : 18/08/2021					14.500,00	14.500,00

contábil SCI VISUAL Superior



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451

Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 12



Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
20/08/2021						
1.1.1.02.002	88	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9300</u>	30.000,00	30.000,00
Total dia : 20/08/2021					30.000,00	30.000,00
26/08/2021						
1.1.1.02.002	88	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9318</u>	15.000,00	15.000,00
1.1.1.02.002	88	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9326</u>	5.000,00	5.000,00
Total dia : 26/08/2021					20.000,00	20.000,00
27/08/2021						
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1301	<u>10596</u>	88.900,00	88.900,00
Total dia : 27/08/2021					88.900,00	88.900,00
30/08/2021						
1.1.1.02.002	88	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9334</u>	30.000,00	30.000,00
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	<u>11860</u>	850,00	850,00
Total dia : 30/08/2021					30.850,00	30.850,00
31/08/2021						
1.1.1.02.002	88	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9342</u>	15.000,00	15.000,00
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6360	<u>9873</u>	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6368	<u>9897</u>	27,84	27,84
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6376	<u>10111</u>	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6384	<u>10235</u>	666,67	666,67
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1694	<u>10639</u>	2.330,50	2.330,50
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	<u>10952</u>	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	<u>11070</u>	1.700,50	1.700,50
4.3.1.03.034	3409	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	<u>11193</u>	900,00	900,00
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	<u>11401</u>	6.500,00	6.500,00
2.1.2.02.002	6319	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	<u>11525</u>	1.808,65	1.808,65
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	86	<u>11630</u>	2.330,50	2.330,50
4.3.1.03.003	3115	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11746</u>	850,00	850,00
Total dia : 31/08/2021					38.899,96	38.899,96
Total mês : 08/2021					644.100,01	644.100,01
03/09/2021						
4.3.1.03.006	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefone/internet - VIVO	86	<u>10421</u>	336,25	336,25
Total dia : 03/09/2021					336,25	336,25
06/09/2021						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8745</u>	1.233,02	1.233,02
1.1.1.02.002	88	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9389</u>	30.000,00	30.000,00
Total dia : 06/09/2021					31.233,02	31.233,02
08/09/2021						
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	<u>9665</u>	46,90	46,90

http://assinador.pasa.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=1-911M1Y2KMsU4bv0P1q2G2n110C_P0F9QRH0d1H2r2XWd98Ys5605z9
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962485220-VICENTE PACHECO CALDOSO|80686850220-PALUDO ANDERSON MARTINS CALDAS



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451

Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 13



http://assinador.pes.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=9f11122222222222-VICENTE_PACHECO_CARDOSO|80686850220-PAULO_ANDERSON_MARTINS_CALDAS

Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Crédito	
08/09/2021					Total dia : 08/09/2021	46,90	46,90
10/09/2021							
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9369</u>	20.000,00	20.000,00	
					Total dia : 10/09/2021	20.000,00	20.000,00
23/09/2021							
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	<u>10800</u>	99.200,00	99.200,00	
					Total dia : 23/09/2021	99.200,00	99.200,00
29/09/2021							
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9377</u>	9.000,00	9.000,00	
					Total dia : 29/09/2021	9.000,00	9.000,00
30/09/2021							
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6250	<u>8881</u>	17,10	17,10	
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6268	<u>10809</u>	27,64	27,64	
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6276	<u>18120</u>	268,40	268,40	
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6284	<u>18243</u>	666,67	666,67	
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1694	<u>10847</u>	2.781,40	2.781,40	
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel do imóvel no período	1767	<u>10960</u>	6.500,00	6.500,00	
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	<u>11088</u>	1.354,60	1.354,60	
4.3.1.03.034	3409	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	<u>11207</u>	900,00	900,00	
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	<u>11410</u>	6.500,00	6.500,00	
2.1.2.02.002	6319	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	<u>11933</u>	1.808,65	1.808,65	
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	86	<u>11649</u>	2.781,40	2.781,40	
4.3.1.03.003	3116	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11754</u>	850,00	850,00	
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	<u>11878</u>	850,00	850,00	
					Total dia : 30/09/2021	25.305,86	25.305,86
					Total mês : 09/2021	185.122,03	185.122,03
06/10/2021							
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8763</u>	43,03	43,03	
					Total dia : 06/10/2021	43,03	43,03
11/10/2021							
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8781</u>	1.218,00	1.218,00	
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9386</u>	148.000,00	148.000,00	
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Parcela Empresa 2	86	<u>9579</u>	46,90	46,90	
4.3.1.03.006	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefone/internet - VIVO	86	<u>10430</u>	319,99	319,99	
					Total dia : 11/10/2021	149.584,89	149.584,89
14/10/2021							
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9393</u>	10.000,00	10.000,00	
					Total dia : 14/10/2021	10.000,00	10.000,00

contábil SCI VISUAL Sucesso



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451

Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 14



http://assinador.peca.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=971M1yZKXWU46v0P1q232n110C_P8R90E0d11H2CXWJ9g8Yk5665529
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962485220-VICENTE FACHECO CARDOSO | 80666850220 - PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cn
15/10/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>3407</u>	10.000,00	10.000,00
Total dia : 15/10/2021					10.000,00	10.000,00
18/10/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>3415</u>	89.109,00	89.109,00
Total dia : 18/10/2021					89.109,00	89.109,00
20/10/2021						
1.1.1.02.003	88	Valor referente a resgate de aplicação financeira banco de Brasília - CC 214025205-0	126	<u>3782</u>	1.113,49	1.113,49
Total dia : 20/10/2021					1.113,49	1.113,49
21/10/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>3423</u>	15.000,00	15.000,00
Total dia : 21/10/2021					15.000,00	15.000,00
22/10/2021						
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	<u>16618</u>	101.140,00	101.140,00
Total dia : 22/10/2021					101.140,00	101.140,00
28/10/2021						
4.3.1.03.029	6262	Valor referente ao pagamento de despesa com Manutenção e Conservação de Veículos no período	86	<u>11320</u>	16.840,60	16.840,60
Total dia : 28/10/2021					16.840,60	16.840,60
31/10/2021						
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6050	<u>9890</u>	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6068	<u>10014</u>	27,64	27,64
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6076	<u>10138</u>	269,40	269,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6084	<u>10251</u>	666,67	666,67
4.3.1.03.004	3120	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1004	<u>19855</u>	2.254,60	2.254,60
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	<u>19979</u>	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	<u>11098</u>	1.645,30	1.645,30
4.3.1.03.034	3406	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	<u>11215</u>	900,00	900,00
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	<u>11421</u>	6.500,00	6.500,00
2.1.3.02.002	6319	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	<u>11541</u>	1.808,65	1.808,65
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	86	<u>11657</u>	2.254,60	2.254,60
4.3.1.03.003	3115	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11762</u>	850,00	850,00
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	<u>11886</u>	650,00	650,00
Total dia : 31/10/2021					24.542,96	24.542,96
Total mês : 10/2021					417.373,97	417.373,97
05/11/2021						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8770</u>	43,49	43,49
4.3.1.03.006	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefone/internet - VIVO	86	<u>10448</u>	326,90	326,90
Total dia : 05/11/2021					370,39	370,39
10/11/2021						

contábil SCI VISUAL Sucesso



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451

Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 15



Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
10/11/2021						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8788</u>	1.173,10	1.173,10
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8431</u>	1.200,00	1.200,00
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	<u>5687</u>	46,90	46,90
Total dia : 10/11/2021					2.420,00	2.420,00
12/11/2021						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8796</u>	43,78	43,78
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9440</u>	7.000,00	7.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9458</u>	1.000,00	1.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9466</u>	5.000,00	5.000,00
Total dia : 12/11/2021					13.043,78	13.043,78
16/11/2021						
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	<u>10626</u>	110.050,00	110.050,00
Total dia : 16/11/2021					110.050,00	110.050,00
18/11/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9474</u>	3.000,00	3.000,00
Total dia : 18/11/2021					3.000,00	3.000,00
25/11/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9482</u>	6.000,00	6.000,00
Total dia : 25/11/2021					6.000,00	6.000,00
26/11/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9490</u>	6.000,00	6.000,00
Total dia : 26/11/2021					6.000,00	6.000,00
30/11/2021						
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6350	<u>9993</u>	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6358	<u>10022</u>	27,64	27,64
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6376	<u>10148</u>	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6384	<u>10260</u>	666,67	666,67
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1694	<u>18863</u>	2.841,50	2.841,50
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1787	<u>18987</u>	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	<u>11109</u>	1.444,66	1.444,66
4.3.1.03.034	3409	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	<u>11223</u>	900,00	900,00
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	<u>11438</u>	6.500,00	6.500,00
2.1.2.02.002	6319	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	<u>11550</u>	1.808,65	1.808,65
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	86	<u>11665</u>	2.841,50	2.841,50
4.3.1.03.003	3115	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11770</u>	850,00	850,00
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	<u>11894</u>	850,00	850,00
Total dia : 30/11/2021					26.516,12	26.516,12
Total mês : 11/2021					165.400,29	165.400,29

http://assinador.pgcc.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=1-9711M1Y2KMu44bvr1f1q202n11oc_3g8g08hd1H2GXWJgByK560599
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962485220-VICENTE FACHECO CARDOSO|806868505220-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

contábil SCI VISUAL Sucessor



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451
 Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 16



http://assinador.peca.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=9T1M1YZRMu4d4v0P1g2G2n1J0C_P4R90E10d1H2G2M3g9By/5605z9
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962495220-VICENTE FACREDO CARDOZO|80686850220-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cn
03/12/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9504</u>	5.185,44	5.185,44
Total dia : 03/12/2021					5.185,44	5.185,44
13/12/2021						
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	<u>10634</u>	77.600,00	77.600,00
Total dia : 13/12/2021					77.600,00	77.600,00
15/12/2021						
4.3.4.01.001	3530	Valor referente ao pagamento de despesa com IOF.	86	<u>11266</u>	401,58	401,58
Total dia : 15/12/2021					401,58	401,58
20/12/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a empréstimo bancário - PROGIRO	1244	<u>8648</u>	70.000,00	70.000,00
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8800</u>	1.185,21	1.185,21
4.3.3.02.004	4666	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	<u>9895</u>	46,90	46,90
Total dia : 20/12/2021					71.232,11	71.232,11
23/12/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9512</u>	10.000,00	10.000,00
Total dia : 23/12/2021					10.000,00	10.000,00
28/12/2021						
1.1.2.10.012	6238	Valor contabilizado nesta data	6327	<u>10842</u>	982.730,50	982.730,50
Total dia : 28/12/2021					982.730,50	982.730,50
30/12/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9520</u>	26.000,00	26.000,00
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6368	<u>10930</u>	27,64	27,64
Total dia : 30/12/2021					26.027,64	26.027,64
31/12/2021						
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação da despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6050	<u>9911</u>	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6076	<u>10154</u>	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação da despesa com depreciação de Veículos no mês	6084	<u>10278</u>	666,67	666,67
3.1.2.02.006	2201	Valor referente ao simples nacional sobre a prestação de serviços no período	1643	<u>88656</u>	87.546,22	87.546,22
2.1.4.03.006	1643	Valor referente ao simples nacional sobre a prestação de serviços no período	86	<u>86669</u>	78.900,00	78.900,00
4.3.1.03.004	3120	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1604	<u>10871</u>	2.951,45	2.951,45
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	<u>10995</u>	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	<u>11118</u>	1.845,74	1.845,74
4.3.1.03.034	3409	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	<u>11231</u>	900,00	900,00
2.1.2.02.002	6311	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	<u>11588</u>	1.808,76	1.808,76
4.3.1.03.003	3115	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11789</u>	850,00	850,00
4.3.1.01.001	2950	Valor referente ao pagamento de despesa com folha de pagamento no período	86	<u>11908</u>	48.564,20	48.564,20
4.3.1.01.002	2968	Valor referente ao pagamento de despesa com folha de pagamento no período	86	<u>11916</u>	50.000,00	50.000,00
4.3.1.01.003	2976	Valor referente ao pagamento de despesa com folha de pagamento no período	86	<u>11924</u>	31.200,50	31.200,50

A transportar: 312.019,04 312.019,04

contábil SCI VISUAL, Sucessor



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451

Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 17



http://assinador.peca.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave3=971M1Y2KXMacQ4bv0P1q2G2n1i0C_P98GOERod1H2GXMKG9By6560522
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962489220-VICENTE PACHECO CARDOZO | 80086650220 - PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cn
31/12/2021				De transporte:	312.019,04	312.019,04
4.3.1.01.004	2984	Valor referente ao pagamento de despesa com folha de pagamento no período	86	<u>11932</u>	16.450,00	16.450,00
4.3.1.01.005	2992	Valor referente ao pagamento de despesa com folha de pagamento no período	86	<u>11940</u>	17.520,00	17.520,00
4.3.1.01.007	3018	Valor referente ao pagamento de despesa com folha de pagamento no período	86	<u>11958</u>	22.465,00	22.465,00
4.3.1.03.020	3271	Valor referente ao pagamento de despesa com folha de pagamento no período	86	<u>11967</u>	82.450,00	82.450,00
4.1.1.03.001	4413	Valor referente ao custo dos serviços prestados	6238	<u>11975</u>	382.535,06	382.535,06
1.1.1.03.002	124	Valor contabilizado no período	86	<u>11983</u>	400.000,00	400.000,00
1.1.2.06.001	221	Valor contabilizado no período	86	<u>11991</u>	862.338,04	862.338,04
1.1.1.02.003	88	Valor contabilizado no período	221	<u>12009</u>	44.393,59	44.393,59
1.1.1.03.003	126	Valor contabilizado no período	221	<u>12017</u>	200.000,00	200.000,00
1.2.3.01.008	6025	Valor contabilizado no período	6238	<u>12025</u>	700.000,00	700.000,00
2.1.1.05.001	1201	Valor contabilizado no período	221	<u>12033</u>	310.800,00	310.800,00
5.01.1.01.001	5428	Valor contabilizado referente ao resultado líquido do período	2062	<u>12041</u>	78.200,30	78.200,30
3.1.1.03.001	2178	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12050</u>	1.010.050,00	
3.1.2.02.006	2291	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12068</u>		87.546,22
4.3.1.03.005	3131	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12076</u>		3.952,72
4.3.3.02.004	4669	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12084</u>		525,38
4.3.1.03.013	3212	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12092</u>		11.757,72
4.3.1.03.004	3123	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12106</u>		30.257,43
4.3.1.03.002	3107	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12114</u>		78.000,00
4.3.1.03.007	3158	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12122</u>		19.128,08
4.3.1.03.034	3409	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12130</u>		10.800,00
4.3.3.02.001	3494	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12149</u>		1.546,00
4.3.4.01.006	4650	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12157</u>		1.460,00
4.3.1.03.029	6262	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12165</u>		22.786,60
4.3.1.03.003	3115	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12173</u>		10.200,00
4.3.4.01.003	3557	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12181</u>		1.590,00
4.3.4.01.001	3530	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12190</u>		1.120,79
4.3.1.01.001	2950	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12203</u>		48.564,20
4.3.1.01.002	2968	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12211</u>		50.000,00
4.3.1.01.003	2976	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12220</u>		31.200,50
4.3.1.01.004	2984	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12238</u>		16.450,00
4.3.1.01.005	2992	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12246</u>		17.520,00
4.3.1.01.007	3018	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12254</u>		22.465,00
4.3.1.03.020	3271	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12262</u>		82.450,00
4.1.1.03.001	4413	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12270</u>		382.535,06
5.01.1.01.001	5428	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12289</u>		78.200,30
5.01.1.01.001	5428	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12297</u>		922.503,78
5.01.1.01.001	5428	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12300</u>		922.503,78
				Total dia : 31/12/2021	5.361.724,81	5.361.724,81
				Total mês : 12/2021	6.534.902,08	6.534.902,08
				Total ano : 2021	11.898.599,76	11.898.599,76



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451
 Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 18



http://assinador.prcs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=971N1Y2RNUd04bV7P142G2n130C_PSR90E80d1H2GEM39ByK560529
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962885220-VICENTE FACHRO CARROSO|808868505220-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Crédito
04/01/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	<u>8524</u>	20.000,00	20.000,00
4.3.1.03.005	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefone/internet - VIVO	86	<u>10340</u>	586,39	586,39
1.1.2.01.0001	159	Valor referente a estorno de lançamento indevido	221	<u>10529</u>	950.200,00	950.200,00
2.4.4.04.001	2062	Valor referente a transferência para reserva de lucros exercício 2020	8190	<u>10768</u>	2.756,26	2.756,26
Total dia : 04/01/2021					973.541,65	973.541,65
05/01/2021						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8864</u>	1.233,02	1.233,02
1.1.2.01.0001	159	Valor referente a receita de prestação de serviços no período	2178	<u>10456</u>	19.521,00	19.521,00
Total dia : 05/01/2021					20.754,02	20.754,02
07/01/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	<u>8532</u>	5.000,00	5.000,00
1.1.1.02.002	88	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8818</u>	15.000,00	15.000,00
Total dia : 07/01/2021					20.000,00	20.000,00
08/01/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8826</u>	6.171,00	6.171,00
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	<u>9586</u>	14,07	14,07
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - DOC/TED	86	<u>9709</u>	9,40	9,40
Total dia : 08/01/2021					6.194,47	6.194,47
11/01/2021						
2.1.4.02.003	1554	Valor referente ao pagamento de impostos federais	86	<u>10685</u>	426,66	426,66
2.1.4.03.002	1600	Valor referente ao pagamento de impostos federais	86	<u>10693</u>	253,17	253,17
2.1.4.03.003	1616	Valor referente ao pagamento de impostos federais	86	<u>10707</u>	1.168,50	1.168,50
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de impostos federais	86	<u>10715</u>	919,99	919,99
2.1.5.01.002	1708	Valor referente ao pagamento de impostos federais	86	<u>10723</u>	255,66	255,66
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de impostos federais	86	<u>10731</u>	120,70	120,70
2.2.1.02.001	4855	Valor referente ao pagamento de impostos federais	86	<u>10740</u>	31.200,50	31.200,50
Total dia : 11/01/2021					34.339,18	34.339,18
13/01/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	<u>8540</u>	10.000,00	10.000,00
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - DOC/TED	86	<u>9717</u>	9,40	9,40
Total dia : 13/01/2021					10.009,40	10.009,40
15/01/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	<u>8559</u>	20.000,00	20.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8834</u>	10.000,00	10.000,00
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - DOC/TED	86	<u>9725</u>	9,40	9,40
Total dia : 15/01/2021					30.009,40	30.009,40
20/01/2021						
2.1.1.05.001	1201	Valor referente ao pagamento de fornecedores diversos	86	<u>9535</u>	317,65	317,65
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao estorno de pagamento de fornecedores diversos	1201	<u>9547</u>	317,65	317,65
Total dia : 20/01/2021					635,30	635,30
21/01/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8842</u>	10.000,00	10.000,00
Total dia : 21/01/2021					10.000,00	10.000,00
22/01/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a depósito em dinheiro	61	<u>9555</u>	1.168,54	1.168,54
1.1.1.02.002	86	Valor referente a depósito em dinheiro	61	<u>9563</u>	5.000,00	5.000,00
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - DOC/TED	86	<u>9733</u>	9,40	9,40

contábil SCI VISUAL Sucesso



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451

Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 19



http://assinador.pse.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=1-971M1Y2KXMs04bV0P1q2Q20110C_PjR90EH0d1H20XW3GByNs605z2g
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962465220-VICENTE RACHICO CARDOZO/8086850220-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
22/01/2021			Total dia : 22/01/2021		6.177,94	6.177,94
25/01/2021			Total dia : 25/01/2021		110.000,00	110.000,00
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	<u>16637</u>	110.000,00	110.000,00
26/01/2021			Total dia : 26/01/2021		66.000,00	66.000,00
1.1.1.02.003	88	Valor referente a resgate de aplicação financeira banco de Brasília - CC 214025206-0	126	<u>9750</u>	33.000,00	33.000,00
2.1.1.05.001	1201	Valor referente ao pagamento de fornecedores diversos no período	88	<u>16286</u>	33.000,00	33.000,00
29/01/2021			Total dia : 29/01/2021		1.308,40	1.308,40
1.1.1.02.002	88	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8850</u>	1.300,00	1.300,00
4.3.3.02.004	4668	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - DOC/TED	88	<u>9741</u>	8,40	8,40
31/01/2021			Total dia : 31/01/2021		32.205,46	32.205,46
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6050	<u>9806</u>	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6068	<u>9920</u>	27,84	27,84
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6076	<u>10049</u>	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6084	<u>10152</u>	666,67	666,67
2.1.4.02.001	1546	Valor referente ao pagamento de impostos federais	88	<u>10677</u>	850,30	850,30
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1694	<u>10766</u>	2.700,15	2.700,15
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	<u>10880</u>	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	88	<u>11002</u>	1.520,40	1.520,40
4.3.1.03.034	3406	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	88	<u>11126</u>	900,00	900,00
4.3.3.02.001	3484	Valor referente ao pagamento de despesa com juros	88	<u>11262</u>	1.546,00	1.546,00
4.3.4.01.006	4650	Valor referente ao pagamento de despesa com Alvará	88	<u>11280</u>	1.460,00	1.460,00
4.3.1.03.029	6262	Valor referente ao pagamento de despesa com Manutenção e Conservação de Veículos no período	88	<u>11304</u>	2.940,00	2.940,00
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	88	<u>11338</u>	6.500,00	6.500,00
2.1.2.02.002	6319	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	88	<u>11452</u>	1.808,65	1.808,65
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	88	<u>11676</u>	2.700,15	2.700,15
4.3.1.03.003	3115	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11672</u>	850,00	850,00
2.1.5.01.003	4300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	88	<u>11797</u>	850,00	850,00
			Total dia : 31/01/2021		32.205,46	32.205,46
			Total mês : 01/2021		1.321.176,22	1.321.176,22
01/02/2021			Total dia : 01/02/2021		58.387,42	58.387,42
1.1.1.02.002	88	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	<u>8597</u>	58.000,00	58.000,00
4.3.1.03.005	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefone internet - VIVO	88	<u>10359</u>	387,42	387,42
05/02/2021			Total dia : 05/02/2021		10.000,00	10.000,00
1.1.1.02.002	88	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	<u>8575</u>	10.000,00	10.000,00
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	88	<u>8572</u>	1.233,02	1.233,02
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifa bancárias - Picote Empresa 2	88	<u>9898</u>	14,07	14,07
1.1.2.01.0001	159	Valor referente a receita da prestação de serviços no período	2178	<u>10464</u>	33.908,42	33.908,42



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451
Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 20



Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
05/02/2021			Total dia : 05/02/2021		45.155,51	45.155,51
10/02/2021			Total dia : 10/02/2021		5.000,00	5.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8869</u>	5.000,00	5.000,00
22/02/2021			Total dia : 22/02/2021		45.411,01	45.411,01
1.1.1.02.002	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	<u>8863</u>	45.411,01	45.411,01
24/02/2021			Total dia : 24/02/2021		11.000,00	11.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8877</u>	11.000,00	11.000,00
25/02/2021			Total dia : 25/02/2021		98.600,00	98.600,00
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	<u>10545</u>	98.600,00	98.600,00
28/02/2021			Total dia : 28/02/2021		25.268,76	25.268,76
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6050	<u>9814</u>	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6068	<u>9938</u>	27,64	27,64
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6076	<u>10057</u>	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6084	<u>10170</u>	666,67	666,67
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	9594	<u>10774</u>	2.640,15	2.640,15
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	<u>10898</u>	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	<u>11019</u>	1.600,00	1.600,00
4.3.1.03.034	3409	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	<u>11134</u>	900,00	900,00
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	<u>11247</u>	6.500,00	6.500,00
2.1.2.02.002	6319	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	<u>11460</u>	1.808,65	1.808,65
2.1.5.01.001	1094	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	86	<u>11684</u>	2.640,15	2.640,15
4.3.1.03.003	3115	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11681</u>	850,00	850,00
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	<u>11806</u>	850,00	850,00
			Total dia : 28/02/2021		25.268,76	25.268,76
			Total mês : 02/2021		288.822,70	288.822,70
02/03/2021			Total dia : 02/03/2021		329,58	329,58
4.3.1.03.005	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefone/internet - VIVO	86	<u>10367</u>	329,58	329,58
05/03/2021			Total dia : 05/03/2021		166.661,16	166.661,16
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8683</u>	1.233,02	1.233,02
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8885</u>	10.000,00	10.000,00
4.3.3.02.004	4868	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	<u>8601</u>	28,14	28,14
1.1.2.01.0001	159	Valor referente a receita de prestação de serviços no período	2178	<u>10473</u>	155.400,00	155.400,00

http://assinador.pse.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=1971M1YZRMU8Q4V9P1g2znl1oc_FgRg058od1JZGXWjgVx560588F
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962495220-VICENTE FACHRICO CARDOSO | 80686850220 - PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451
 Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 21



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=1-9T1M1Y2RKHu04bV0B1q2G20110C_PBRG0E80d1R2GKXJ9B4560529
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 259624895220-VICENTE PACHECO CARDOSO | 80666850220 - PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cn
08/03/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	<u>8591</u>	5.000,00	5.000,00
			Total dia : 08/03/2021		5.000,00	5.000,00
11/03/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8881</u>	10.000,00	10.000,00
			Total dia : 11/03/2021		10.000,00	10.000,00
15/03/2021						
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	<u>16553</u>	99.700,00	99.700,00
			Total dia : 15/03/2021		99.700,00	99.700,00
17/03/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8907</u>	13.908,42	13.908,42
1.1.1.02.003	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira banco de Brasília - CC 214026206-0	126	<u>5768</u>	13.908,42	13.908,42
2.1.1.05.001	1201	Valor referente ao pagamento de fornecedores diversos no período	88	<u>16294</u>	13.902,42	13.902,42
			Total dia : 17/03/2021		41.719,26	41.719,26
26/03/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a depósito em dinheiro	51	<u>9571</u>	1.300,00	1.300,00
			Total dia : 26/03/2021		1.300,00	1.300,00
31/03/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	<u>8605</u>	40.075,15	40.075,15
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6060	<u>9822</u>	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6068	<u>9946</u>	27,64	27,64
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6076	<u>10065</u>	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6084	<u>10189</u>	666,67	666,67
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1694	<u>10782</u>	2.301,25	2.301,25
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	<u>10901</u>	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	<u>11028</u>	1.512,00	1.512,00
4.3.1.03.034	3409	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	<u>11142</u>	900,00	900,00
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	<u>11355</u>	6.500,00	6.500,00
2.1.2.02.002	6319	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	<u>11473</u>	1.808,65	1.808,65
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	86	<u>11592</u>	2.301,25	2.301,25
4.3.1.03.003	3115	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11696</u>	850,00	850,00
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	<u>11819</u>	850,00	850,00
			Total dia : 31/03/2021		64.578,11	64.578,11
			Total mês : 03/2021		389.288,11	389.288,11
01/04/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8915</u>	10.400,00	10.400,00
4.3.1.03.006	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefone/memnt - VIVO	86	<u>10275</u>	319,99	319,99
			Total dia : 01/04/2021		10.719,99	10.719,99
04/04/2021						
4.3.4.01.003	3557	Valor referente ao pagamento de despesa com IPTU	86	<u>11274</u>	1.590,00	1.590,00
			Total dia : 04/04/2021		1.590,00	1.590,00

contábil SCI VISUAL Sucessor



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451
 Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 22



Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Crédito
05/04/2021						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	8699	1.233,02	1.233,02
1.1.2.01.0001	159	Valor referente a receita de prestação de serviços no período	2178	10480	315.550,00	315.550,00
Total dia : 05/04/2021					316.783,02	316.783,02
08/04/2021						
4.3.3.02.004	4659	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	5610	46,90	46,90
Total dia : 08/04/2021					46,90	46,90
14/04/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	8923	72.000,00	72.000,00
Total dia : 14/04/2021					72.000,00	72.000,00
16/04/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	8931	37.000,00	37.000,00
Total dia : 16/04/2021					37.000,00	37.000,00
19/04/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	8940	31.000,00	31.000,00
Total dia : 19/04/2021					31.000,00	31.000,00
25/04/2021						
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	10581	78.600,00	78.600,00
Total dia : 25/04/2021					78.600,00	78.600,00
29/04/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	8958	5.000,00	5.000,00
Total dia : 29/04/2021					5.000,00	5.000,00
30/04/2021						
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6250	8630	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6268	8954	27,64	27,64
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6076	16073	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6084	16197	666,67	666,67
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1694	16790	2.710,80	2.710,80
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1757	16910	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	11037	1.644,50	1.644,50
4.3.1.03.034	3409	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	11180	900,00	900,00
4.3.1.03.029	6262	Valor referente ao pagamento de despesa com Manutenção e Conservação de Veículos no período	86	11312	3.000,00	3.000,00
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	11363	6.500,00	6.500,00
2.1.2.02.002	6318	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	11487	1.808,65	1.808,65
4.3.1.03.003	3115	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	11703	850,00	850,00
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	11827	850,00	850,00
Total dia : 30/04/2021					25.743,76	25.743,76
Total mês : 04/2021					678.483,67	678.483,67
03/05/2021						

http://assinador.peca.com.br/assinador/web/autenticacao?chave=1-971N1Jy2XWu04bV0P1q2G2nL1oC_PgR90E3iod1H2cxw3gByk560549
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962485220-VICENTE PACHECO CARDOSO|80666850220-PADUO AMERSON MARTINS CALDAS



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451

Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 23



http://assinador.pesc.com.br/assinador/web/autenticacao?chave=1=971N1YZXWuac4b70P1q2G2n110C_P9R90EH0d1H2G2XN1gByk5605xg
 ASSINADO DIGITALMENTE POR : 25962485220-VICENTE EACHECO CARROSC|60666650220-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cn
03/05/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8966</u>	2.000,00	2.000,00
2.1.1.05.001	1201	Valor referente ao pagamento de fornecedores diversos no período	88	<u>10308</u>	16.600,00	16.600,00
2.1.1.05.001	1201	Valor referente ao pagamento de fornecedores diversos no período	88	<u>10316</u>	2.000,00	2.000,00
Total dia : 03/05/2021					22.600,00	22.600,00
04/05/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8974</u>	900,00	900,00
4.3.1.03.005	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefone/internet - VIVO	88	<u>16383</u>	326,09	326,09
Total dia : 04/05/2021					1.226,09	1.226,09
05/05/2021						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8703</u>	1.233,02	1.233,02
1.1.2.01.0001	159	Valor referente a receita de prestação de serviços no período	2178	<u>10499</u>	186.720,00	186.720,00
Total dia : 05/05/2021					187.953,02	187.953,02
07/05/2021						
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	<u>8528</u>	46,90	46,90
Total dia : 07/05/2021					46,90	46,90
10/05/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8382</u>	23.650,00	23.650,00
Total dia : 10/05/2021					23.650,00	23.650,00
11/05/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8390</u>	22.000,00	22.000,00
Total dia : 11/05/2021					22.000,00	22.000,00
18/05/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a empréstimo bancário - PROGIRO	1244	<u>8630</u>	30.060,18	30.060,18
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9008</u>	30.000,00	30.000,00
Total dia : 18/05/2021					60.060,18	60.060,18
21/05/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>3015</u>	2.000,00	2.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>3024</u>	5.000,00	5.000,00
Total dia : 21/05/2021					7.000,00	7.000,00
24/05/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>3032</u>	100.000,00	100.000,00
Total dia : 24/05/2021					100.000,00	100.000,00
25/05/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>3046</u>	100.000,00	100.000,00
Total dia : 25/05/2021					100.000,00	100.000,00
27/05/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>3059</u>	30.000,00	30.000,00
Total dia : 27/05/2021					30.000,00	30.000,00
31/05/2021						



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451

Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 24



Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
31/05/2021						
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6050	<u>9849</u>	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6068	<u>9962</u>	27,64	27,64
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6078	<u>10081</u>	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6084	<u>10200</u>	666,67	666,67
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1694	<u>10804</u>	2.444,57	2.444,57
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	<u>10928</u>	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	<u>11045</u>	1.750,00	1.750,00
4.3.1.03.034	3409	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	<u>11169</u>	900,00	900,00
4.3.4.01.001	2530	Valor referente ao pagamento de despesa com IOF	86	<u>11240</u>	354,86	354,86
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	<u>11371</u>	6.500,00	6.500,00
2.1.2.02.002	6319	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	<u>11495</u>	1.808,65	1.808,65
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	86	<u>11606</u>	2.444,57	2.444,57
4.3.1.03.003	3115	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11711</u>	850,00	850,00
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	<u>11835</u>	850,00	850,00
Total dia : 31/05/2021					25.382,26	25.382,26
Total mês : 05/2021					579.918,46	579.918,46
01/06/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9967</u>	51.420,00	51.420,00
Total dia : 01/06/2021					51.420,00	51.420,00
02/06/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9975</u>	18.500,00	18.500,00
1.1.1.02.003	88	Valor referente a resgate de aplicação financeira banco de Brasília - CC 214025205-0	126	<u>9776</u>	21.943,34	21.943,34
2.1.1.05.001	1201	Valor referente ao pagamento de fornecedores diversos no período	88	<u>10324</u>	21.943,34	21.943,34
Total dia : 02/06/2021					62.386,68	62.386,68
04/06/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9983</u>	2.500,00	2.500,00
4.3.1.03.006	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefone/Internet - VIVO	86	<u>10391</u>	376,07	376,07
Total dia : 04/06/2021					2.876,07	2.876,07
05/06/2021						
1.1.2.01.0001	159	Valor referente a receita de prestação de serviços no período	2178	<u>10502</u>	89.700,00	89.700,00
Total dia : 05/06/2021					89.700,00	89.700,00
07/06/2021						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>9210</u>	1.233,02	1.233,02
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9991</u>	3.000,00	3.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9198</u>	10.000,00	10.000,00
Total dia : 07/06/2021					14.233,02	14.233,02
08/06/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9112</u>	21.300,00	21.300,00
A transportar:					21.300,00	21.300,00

contábil SCI VISUAL Sucessor



http://assinador.pesc.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=1-9T1M1YZMw4U4bv021q2G2n11OC_P8F9G0Eh0d1H2z3xM1gByk45605xzg
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962895220-VICENTE PAOLINO CARLOS | 80686850220 - PAULO ANDERSON MARTINS CALDEAS

ELSHADAY ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451
Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 26



Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
			De transporte:		21.300,00	21.300,00
08/06/2021	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	8636	46,90	46,90
			Total dia : 08/06/2021		21.346,90	21.346,90
			09/06/2021			
1.1.1.02.002	66	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	9121	17.000,00	17.000,00
			Total dia : 09/06/2021		17.000,00	17.000,00
			10/06/2021			
1.1.1.03.002	124	Valor referente a aplicação financeira CDB/RDB	86	8656	50.000,00	50.000,00
			Total dia : 10/06/2021		50.000,00	50.000,00
			21/06/2021			
1.1.1.02.002	66	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	9130	20.000,00	20.000,00
			Total dia : 21/06/2021		20.000,00	20.000,00
			22/06/2021			
1.1.1.02.002	66	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	9148	13.000,00	13.000,00
			Total dia : 22/06/2021		13.000,00	13.000,00
			25/06/2021			
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	18570	115.910,00	115.910,00
			Total dia : 25/06/2021		115.910,00	115.910,00
			29/06/2021			
1.1.1.02.002	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	8613	28.000,00	28.000,00
			Total dia : 29/06/2021		28.000,00	28.000,00
			30/06/2021			
1.1.1.02.002	66	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	9166	30.000,00	30.000,00
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6050	9867	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6068	9970	27,64	27,64
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6076	10090	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6064	10219	666,67	666,67
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1694	10812	1.900,45	1.900,45
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	10926	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	11062	1.645,88	1.645,88
4.3.1.03.034	3409	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	11172	900,00	900,00
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	11386	6.500,00	6.500,00
2.1.2.02.002	6319	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	11606	1.808,65	1.808,65
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	86	11614	1.900,45	1.900,45
4.3.1.03.003	3115	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	11726	850,00	850,00
2.1.5.01.003	6306	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	11843	850,00	850,00
			Total dia : 30/06/2021		53.835,24	53.835,24
			Total mês : 06/2021		539.707,91	539.707,91
			02/07/2021			
1.1.1.02.002	66	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	9164	10.500,00	10.500,00
			A transportar:		10.500,00	10.500,00

contábil SCI VISUAL Sucesso



http://assinador.pasa.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=9711N1y2XWu04p=0F1q2G2m110C_PgR9G0EH0d1H2CKM1g8yV5605z9
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25969485220-VICENTE FACCIO CADDOSO | 88686950220-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

ELSHADAY ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451

Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 26



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=1=9T1N1Y2XWu44bV0P1q2GzH1i0C_Pf890SH0d1H2GXM198Yc560529
 ASSINADO DIGITALMENTE POR : 25962485220-VICENTE PACHECO CARROSO|8068620220-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
02/07/2021			De transporte:		10.500,00	10.500,00
4.3.1.03.005	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefonia internet - VIVO	85	<u>10405</u>	324,05	324,05
			Total dia : 02/07/2021		10.824,05	10.824,05
05/07/2021						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8729</u>	1.233,02	1.233,02
			Total dia : 05/07/2021		1.233,02	1.233,02
06/07/2021						
1.1.1.02.002	66	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	<u>8621</u>	22.071,62	22.071,62
			Total dia : 06/07/2021		22.071,62	22.071,62
07/07/2021						
4.3.3.02.004	4889	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	<u>9544</u>	46,90	46,90
			Total dia : 07/07/2021		46,90	46,90
09/07/2021						
1.1.1.02.002	85	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>3172</u>	4.900,00	4.900,00
1.1.1.02.002	85	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>3180</u>	5.000,00	5.000,00
			Total dia : 09/07/2021		9.900,00	9.900,00
13/07/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>3199</u>	4.300,00	4.300,00
			Total dia : 13/07/2021		4.300,00	4.300,00
16/07/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>3202</u>	10.000,00	10.000,00
			Total dia : 16/07/2021		10.000,00	10.000,00
19/07/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>3210</u>	5.000,00	5.000,00
			Total dia : 19/07/2021		5.000,00	5.000,00
22/07/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>3229</u>	20.000,00	20.000,00
			Total dia : 22/07/2021		20.000,00	20.000,00
23/07/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>3237</u>	20.000,00	20.000,00
			Total dia : 23/07/2021		20.000,00	20.000,00
26/07/2021						
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	<u>3368</u>	115.910,00	115.910,00
			Total dia : 26/07/2021		115.910,00	115.910,00
30/07/2021						
1.1.1.02.002	88	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>3245</u>	10.000,00	10.000,00
			Total dia : 30/07/2021		10.000,00	10.000,00
31/07/2021						
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6050	<u>3865</u>	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6068	<u>3999</u>	27,64	27,64
			A transportar:		44,74	44,74

contábil SCI VISUAL Sucessor



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451

Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 27



http://assintador.pscs.com.br/assintadorweb/autenticacao?chave1=971M1yZKXusU4Pv0P1q2GZn1J0C_P9R90E0d1H0CvMj9Byx566823
 ASSINTADO DIGITALMENTE POR: 25962485220-VICENTE FACHECO CARDOSO | 80686859220-PADLO ANDERSON MARTINS CALDAS

Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
31/07/2021			De transporte:		44,74	44,74
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6078	<u>10103</u>	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6084	<u>10227</u>	666,67	666,67
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1694	<u>10820</u>	2.400,61	2.400,61
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	<u>10944</u>	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	<u>11061</u>	1.464,50	1.464,50
4.3.1.03.034	3409	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	<u>11186</u>	900,00	900,00
4.3.4.01.001	3530	Valor referente ao pagamento de despesa com IOF	86	<u>11238</u>	364,55	364,55
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	<u>11398</u>	6.500,00	6.500,00
2.1.2.02.002	6319	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	<u>11517</u>	1.808,66	1.808,66
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	86	<u>11622</u>	2.400,61	2.400,61
4.3.1.03.003	3116	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11738</u>	860,00	860,00
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	<u>11851</u>	860,00	860,00
Total dia : 31/07/2021					26.018,73	26.018,73
Total mês : 07/2021					264.304,32	264.304,32
02/08/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9253</u>	10.205,00	10.205,00
1.1.1.02.003	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira banco de Brasília - CC 214026205-0	126	<u>9284</u>	20.205,97	20.205,97
2.1.1.06.001	1201	Valor referente ao pagamento de fornecedores diversos no período	86	<u>10322</u>	20.205,97	20.205,97
4.3.1.03.005	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefone/internet - VIVO	86	<u>10413</u>	319,99	319,99
Total dia : 02/08/2021					50.936,93	50.936,93
04/08/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9261</u>	3.000,00	3.000,00
Total dia : 04/08/2021					3.000,00	3.000,00
05/08/2021						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8737</u>	1.233,02	1.233,02
1.1.2.01.0001	159	Valor referente a receita de prestação de serviços no período	2178	<u>10510</u>	209.250,58	209.250,58
Total dia : 05/08/2021					210.483,60	210.483,60
06/08/2021						
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	<u>9662</u>	46,90	46,90
Total dia : 06/08/2021					46,90	46,90
10/08/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9276</u>	15.000,00	15.000,00
Total dia : 10/08/2021					15.000,00	15.000,00
17/08/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9288</u>	141.482,62	141.482,62
Total dia : 17/08/2021					141.482,62	141.482,62
18/08/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9296</u>	14.500,00	14.500,00
Total dia : 18/08/2021					14.500,00	14.500,00



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451
 Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 28



http://asiadorc.pes.com.br/asiadorweb/autenticacao?chave=1-9T1M1Y2ZMh8U4bV0P1q3GZn11oc_PaRqosHed1H2XWJgByK5685z9
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962485220-VICENTE PACHECO CAMPOS | 8686850220-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cn
20/08/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9300</u>	30.000,00	30.000,00
Total dia : 20/08/2021					30.000,00	30.000,00
26/08/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9318</u>	15.000,00	15.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9326</u>	5.000,00	5.000,00
Total dia : 26/08/2021					20.000,00	20.000,00
27/08/2021						
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	<u>16696</u>	88.900,00	88.900,00
Total dia : 27/08/2021					88.900,00	88.900,00
30/08/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9334</u>	30.000,00	30.000,00
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	<u>11860</u>	850,00	850,00
Total dia : 30/08/2021					30.850,00	30.850,00
31/08/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9342</u>	15.000,00	15.000,00
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6060	<u>9873</u>	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6068	<u>9897</u>	27,84	27,84
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6076	<u>10115</u>	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6084	<u>10235</u>	666,67	666,67
4.3.1.03.004	3120	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1694	<u>10839</u>	2.330,50	2.330,50
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	<u>10952</u>	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	<u>11079</u>	1.700,50	1.700,50
4.3.1.03.034	3406	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	<u>11192</u>	900,00	900,00
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	<u>11401</u>	6.500,00	6.500,00
2.1.2.02.002	6319	Valor referente ao pagamento de empréstimo adiantado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	<u>11525</u>	1.808,65	1.808,65
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	86	<u>11636</u>	2.330,50	2.330,50
4.3.1.03.003	3115	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11746</u>	850,00	850,00
Total dia : 31/08/2021					38.899,96	38.899,96
Total mês : 08/2021					644.100,01	644.100,01
03/09/2021						
4.3.1.03.005	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefone/internet - VIVO	86	<u>10421</u>	336,25	336,25
Total dia : 03/09/2021					336,25	336,25
06/09/2021						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8745</u>	1.233,02	1.233,02
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9359</u>	30.000,00	30.000,00
Total dia : 06/09/2021					31.233,02	31.233,02
08/09/2021						
4.3.3.02.004	4069	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	<u>8668</u>	46,90	46,90

contábil SCI VISUAL Sucesso



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451

Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 29



Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cn
08/09/2021			Total dia : 08/09/2021		46,90	46,90
10/09/2021			Total dia : 10/09/2021		20.000,00	20.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9369</u>	20.000,00	20.000,00
23/09/2021			Total dia : 23/09/2021		99.200,00	99.200,00
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	<u>10600</u>	99.200,00	99.200,00
29/09/2021			Total dia : 29/09/2021		9.000,00	9.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9377</u>	9.000,00	9.000,00
30/09/2021			Total dia : 30/09/2021		25.305,86	25.305,86
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6060	<u>9881</u>	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6068	<u>10908</u>	27,64	27,64
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6076	<u>10120</u>	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6084	<u>10243</u>	666,67	666,67
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1594	<u>10647</u>	2.781,40	2.781,40
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	<u>10960</u>	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	<u>11088</u>	1.354,60	1.354,60
4.3.1.03.034	3406	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	<u>11207</u>	900,00	900,00
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	<u>11410</u>	6.500,00	6.500,00
2.1.2.02.002	6316	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	<u>11533</u>	1.808,65	1.808,65
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	86	<u>11648</u>	2.781,40	2.781,40
4.3.1.03.003	3115	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11756</u>	850,00	850,00
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	<u>11878</u>	850,00	850,00
			Total mês : 09/2021		185.122,03	185.122,03
05/10/2021			Total dia : 05/10/2021		43,03	43,03
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8753</u>	43,03	43,03
11/10/2021			Total dia : 11/10/2021		149.584,89	149.584,89
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8761</u>	1.218,00	1.218,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9385</u>	148.000,00	148.000,00
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	<u>8673</u>	46,90	46,90
4.3.1.03.005	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefone/internet - VIVO	86	<u>10430</u>	319,99	319,99
14/10/2021			Total dia : 14/10/2021		10.000,00	10.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9393</u>	10.000,00	10.000,00

http://assinador.pesc.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=9711112376761804b0f719202a110c_FgRg0SH0d1H2G6WJ98Yk560529
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 2596285220-VICENTE PACHECO CARDOZO|80686850220-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

contábil SCI VISUAL Sucesso



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451

Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 30



http://assinador.pca.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=971M1Y2KXN8U4bV071g2aZn1i0C_PgB5G0E8e031H23XW7g8Yk56052g
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962885220-VICENTE FACHEDO CARDOZO | 80886850220-PALUDO ANDERSON MARTINS CALDAS

Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
15/10/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9407</u>	10.000,00	10.000,00
Total dia : 15/10/2021					10.000,00	10.000,00
18/10/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9415</u>	89.109,00	89.109,00
Total dia : 18/10/2021					89.109,00	89.109,00
20/10/2021						
1.1.1.02.003	88	Valor referente a resgate de aplicação financeira banco de Brasília - CC 214025205-0	126	<u>9792</u>	1.113,49	1.113,49
Total dia : 20/10/2021					1.113,49	1,113,49
21/10/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9423</u>	15.000,00	15.000,00
Total dia : 21/10/2021					15.000,00	15.000,00
22/10/2021						
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	<u>10518</u>	101.140,00	101.140,00
Total dia : 22/10/2021					101.140,00	101.140,00
28/10/2021						
4.3.1.03.029	6252	Valor referente ao pagamento de despesa com Manutenção e Conservação de Veículos no período	86	<u>11320</u>	16.840,60	16.840,60
Total dia : 28/10/2021					16.840,60	16.840,60
31/10/2021						
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6050	<u>8890</u>	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6068	<u>10014</u>	27,64	27,64
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6076	<u>10138</u>	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6084	<u>10281</u>	666,67	666,67
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1894	<u>10955</u>	2.254,60	2.254,60
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	<u>10979</u>	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	<u>11095</u>	1.645,30	1.645,30
4.3.1.03.034	3409	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	<u>11215</u>	900,00	900,00
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	<u>11428</u>	6.500,00	6.500,00
2.1.2.02.002	6319	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	<u>11541</u>	1.808,65	1.808,65
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	86	<u>11657</u>	2.254,60	2.254,60
4.3.1.03.003	3115	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11762</u>	850,00	850,00
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	<u>11886</u>	850,00	850,00
Total dia : 31/10/2021					24.542,96	24.542,96
Total mês : 10/2021					417.373,97	417.373,97
05/11/2021						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGRO	86	<u>8770</u>	43,49	43,49
4.3.1.03.005	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefone/memet - VIVO	86	<u>10448</u>	326,90	326,90
Total dia : 05/11/2021					370,39	370,39
10/11/2021						



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451

Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 31



http://assinador.pacc.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=9711M1y2fKus04pvcP1q2G2n10C_PfR9CRHod1H2CkXjgByk56052g
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962485220-VICENTE PACHECO CARDOSO | 8068820220-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
10/11/2021						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8788</u>	1.173,10	1.173,10
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período.	159	<u>9431</u>	1.200,00	1.200,00
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	<u>9687</u>	46,90	46,90
Total dia : 10/11/2021					2.420,00	2.420,00
12/11/2021						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8795</u>	43,78	43,78
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9440</u>	7.000,00	7.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9458</u>	1.000,00	1.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9466</u>	5.000,00	5.000,00
Total dia : 12/11/2021					13.043,78	13.043,78
16/11/2021						
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	<u>10526</u>	110.050,00	110.050,00
Total dia : 16/11/2021					110.050,00	110.050,00
18/11/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9474</u>	3.000,00	3.000,00
Total dia : 18/11/2021					3.000,00	3.000,00
25/11/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9482</u>	6.000,00	6.000,00
Total dia : 25/11/2021					6.000,00	6.000,00
26/11/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9490</u>	5.000,00	5.000,00
Total dia : 26/11/2021					5.000,00	5.000,00
30/11/2021						
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6050	<u>9903</u>	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6068	<u>10022</u>	27,64	27,64
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6076	<u>10145</u>	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6084	<u>10268</u>	666,67	666,67
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1594	<u>10863</u>	2.841,50	2.841,50
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	<u>10987</u>	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	<u>11100</u>	1.444,66	1.444,66
4.3.1.03.034	3409	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	<u>11221</u>	900,00	900,00
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	<u>11436</u>	6.500,00	6.500,00
2.1.2.02.002	6318	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	<u>11556</u>	1.808,65	1.808,65
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	86	<u>11555</u>	2.841,50	2.841,50
4.3.1.03.003	3115	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11770</u>	850,00	850,00
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	<u>11894</u>	850,00	850,00
Total dia : 30/11/2021					25.516,12	25.516,12
Total mês : 11/2021					165.400,29	165.400,29



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451

Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 32



http://asefador.poca.com.br/asefadorweb/autenticacao?chave1=971N1y2KXuad4pwp1q2q2n1Joc_P9R90E1od1H2cxw3gByk5605z9
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962485220-VICENTE FACHECO CARDOSO | 600086850220-PAULO ANDRESSON MARTINS CALDAS

Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
03/12/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8604</u>	5.185,44	5.185,44
Total dia : 03/12/2021					5.185,44	5.185,44
13/12/2021						
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	<u>10634</u>	77.600,00	77.600,00
Total dia : 13/12/2021					77.600,00	77.600,00
15/12/2021						
4.3.4.01.001	3530	Valor referente ao pagamento de despesa com IGF	86	<u>11266</u>	401,58	401,58
Total dia : 15/12/2021					401,58	401,58
20/12/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a empréstimo bancário - PROGIRO	1244	<u>8648</u>	70.000,00	70.000,00
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8800</u>	1.185,21	1.185,21
4.3.3.02.004	4568	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	<u>9595</u>	46,90	46,90
Total dia : 20/12/2021					71.232,11	71.232,11
23/12/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9512</u>	10.000,00	10.000,00
Total dia : 23/12/2021					10.000,00	10.000,00
28/12/2021						
1.1.2.10.012	6238	Valor contabilizado nesta data	6327	<u>18642</u>	982.730,50	982.730,50
Total dia : 28/12/2021					982.730,50	982.730,50
30/12/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9520</u>	26.000,00	26.000,00
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6068	<u>10930</u>	27,64	27,64
Total dia : 30/12/2021					26.027,64	26.027,64
31/12/2021						
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6050	<u>9911</u>	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6076	<u>10154</u>	288,40	288,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6084	<u>10278</u>	668,67	668,67
3.1.3.02.006	2291	Valor referente ao simples nacional sobre a prestação de serviços no período	1543	<u>10658</u>	87.546,22	87.546,22
2.1.4.03.006	1843	Valor referente ao simples nacional sobre a prestação de serviços no período	86	<u>10669</u>	78.900,00	78.900,00
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1694	<u>10871</u>	2.951,45	2.951,45
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1757	<u>10995</u>	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	<u>11118</u>	1.845,74	1.845,74
4.3.1.03.034	3409	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	<u>11231</u>	900,00	900,00
2.1.2.02.002	6318	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	<u>11888</u>	1.808,76	1.808,76
4.3.1.03.003	3115	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11789</u>	850,00	850,00
4.3.1.01.001	2950	Valor referente ao pagamento de despesa com folha de pagamento no período	86	<u>11908</u>	48.564,20	48.564,20
4.3.1.01.002	2958	Valor referente ao pagamento de despesa com folha de pagamento no período	86	<u>11915</u>	50.000,00	50.000,00
4.3.1.01.003	2976	Valor referente ao pagamento de despesa com folha de pagamento no período	86	<u>11924</u>	31.200,50	31.200,50

A transportar: 312.019,04 312.019,04

contábil SCI VISUAL Sucesso



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451
 Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 33



Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
31/12/2021				De transporte:	312.019,04	312.019,04
4.3.1.01.004	2984	Valor referente ao pagamento de despesa com folha de pagamento no período	86	<u>11932</u>	16.450,00	16.450,00
4.3.1.01.005	2992	Valor referente ao pagamento de despesa com folha de pagamento no período	86	<u>11940</u>	17.520,00	17.520,00
4.3.1.01.007	3018	Valor referente ao pagamento de despesa com folha de pagamento no período	86	<u>11969</u>	22.465,00	22.465,00
4.3.1.03.020	3271	Valor referente ao pagamento de despesa com folha de pagamento no período	86	<u>11987</u>	82.450,00	82.450,00
4.1.1.03.001	4413	Valor referente ao custo dos serviços prestados	6238	<u>11975</u>	382.535,06	382.535,06
1.1.1.03.002	124	Valor contabilizado no período	86	<u>11983</u>	400.000,00	400.000,00
1.1.2.05.001	221	Valor contabilizado no período	86	<u>11991</u>	862.338,04	862.338,04
1.1.1.02.003	88	Valor contabilizado no período	321	<u>12009</u>	44.393,59	44.393,59
1.1.1.03.003	126	Valor contabilizado no período	321	<u>12017</u>	200.000,00	200.000,00
1.2.3.01.008	6026	Valor contabilizado no período	6238	<u>12025</u>	700.000,00	700.000,00
2.1.1.05.001	1201	Valor contabilizado no período	221	<u>12033</u>	310.800,00	310.800,00
5.01.1.01.001	5428	Valor contabilizado referente ao resultado líquido do período	2062	<u>12041</u>	78.200,30	78.200,30
3.1.1.03.001	2178	Valor Ref. a zeroamento do exercício		<u>12050</u>	1.010.050,00	
3.1.2.02.006	2291	Valor Ref. a zeroamento do exercício		<u>12068</u>		87.546,22
4.3.1.03.005	3131	Valor Ref. a zeroamento do exercício		<u>12076</u>		3.952,72
4.3.3.02.004	4669	Valor Ref. a zeroamento do exercício		<u>12084</u>		525,38
4.3.1.03.013	3212	Valor Ref. a zeroamento do exercício		<u>12092</u>		11.757,72
4.3.1.03.004	3123	Valor Ref. a zeroamento do exercício		<u>12106</u>		30.257,43
4.3.1.03.002	3107	Valor Ref. a zeroamento do exercício		<u>12114</u>		78.000,00
4.3.1.03.007	3158	Valor Ref. a zeroamento do exercício		<u>12122</u>		19.128,08
4.3.1.03.034	3409	Valor Ref. a zeroamento do exercício		<u>12130</u>		10.800,00
4.3.3.02.001	3484	Valor Ref. a zeroamento do exercício		<u>12148</u>		1.546,00
4.3.4.01.006	4650	Valor Ref. a zeroamento do exercício		<u>12152</u>		1.460,00
4.3.1.03.028	6262	Valor Ref. a zeroamento do exercício		<u>12165</u>		22.780,60
4.3.1.03.003	3115	Valor Ref. a zeroamento do exercício		<u>12173</u>		10.200,00
4.3.4.01.003	3557	Valor Ref. a zeroamento do exercício		<u>12181</u>		1.590,00
4.3.4.01.001	3530	Valor Ref. a zeroamento do exercício		<u>12190</u>		1.120,79
4.3.1.01.001	2950	Valor Ref. a zeroamento do exercício		<u>12203</u>		48.564,20
4.3.1.01.002	2968	Valor Ref. a zeroamento do exercício		<u>12211</u>		50.000,00
4.3.1.01.003	2976	Valor Ref. a zeroamento do exercício		<u>12220</u>		31.200,50
4.3.1.01.004	2984	Valor Ref. a zeroamento do exercício		<u>12238</u>		16.450,00
4.3.1.01.005	2992	Valor Ref. a zeroamento do exercício		<u>12246</u>		17.520,00
4.3.1.01.007	3018	Valor Ref. a zeroamento do exercício		<u>12254</u>		22.465,00
4.3.1.03.020	3271	Valor Ref. a zeroamento do exercício		<u>12262</u>		82.450,00
4.1.1.03.001	4413	Valor Ref. a zeroamento do exercício		<u>12270</u>		382.535,06
5.01.1.01.001	5428	Valor Ref. a zeroamento do exercício		<u>12289</u>		78.200,30
5.01.1.01.001	5428	Valor Ref. a zeroamento do exercício		<u>12297</u>		922.603,78
5.01.1.01.001	5428	Valor Ref. a zeroamento do exercício		<u>12300</u>	922.503,78	
				Total dia : 31/12/2021	5.361.724,81	5.361.724,81
				Total mês : 12/2021	6.534.902,08	6.534.902,08
				Total ano : 2021	11.898.595,76	11.898.595,76

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=1-9T1M1YZMNsU4bVOP1q2G2n1joc_PBRG0EHd1LH2GN098y/560529
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962485220-VICENTE FACHECO CARDOZO|80866850220-PALITO AMPERSON MARTINS CALDAS



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451

Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 34



[http://assinador.perc.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=1971M1y2KMu8U4bv9P\]g2G2n11oc_r9RGOE8e01H2GXWJ99y1560529](http://assinador.perc.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=1971M1y2KMu8U4bv9P]g2G2n11oc_r9RGOE8e01H2GXWJ99y1560529)
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962885220-VICENTE FACHECO CARDOSO]8686850220-PADUO ANDERSON MARTINS CALDAS

Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
04/01/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	<u>8524</u>	20.000,00	20.000,00
4.3.1.03.005	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefonia/Internet - VIVO	86	<u>19340</u>	586,39	586,39
1.1.2.01.0001	159	Valor referente a estorno de lançamento indevido	221	<u>16629</u>	950.200,00	950.200,00
2.4.4.04.001	2062	Valor referente a transferência para reserva de lucros exercício 2020	6190	<u>18758</u>	2.755,26	2.755,26
Total dia : 04/01/2021					973.541,65	973.541,65
05/01/2021						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8664</u>	1.233,02	1.233,02
1.1.2.01.0001	159	Valor referente a receita de prestação de serviços no período	2178	<u>10466</u>	19.521,00	19.521,00
Total dia : 05/01/2021					20.754,02	20.754,02
07/01/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	<u>8522</u>	5.000,00	5.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8818</u>	15.000,00	15.000,00
Total dia : 07/01/2021					20.000,00	20.000,00
08/01/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8826</u>	6.171,00	6.171,00
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	<u>9580</u>	14,07	14,07
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - DOC/TED	86	<u>9709</u>	9,40	9,40
Total dia : 08/01/2021					6.194,47	6.194,47
11/01/2021						
2.1.4.02.003	1554	Valor referente ao pagamento de impostos federais	86	<u>18585</u>	420,66	420,66
2.1.4.03.002	1600	Valor referente ao pagamento de impostos federais	86	<u>18693</u>	263,17	263,17
2.1.4.03.003	1619	Valor referente ao pagamento de impostos federais	86	<u>18707</u>	1.168,50	1.168,50
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de impostos federais	86	<u>18715</u>	919,99	919,99
2.1.5.01.002	1708	Valor referente ao pagamento de impostos federais	86	<u>18723</u>	255,66	255,66
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de impostos federais	86	<u>18731</u>	120,70	120,70
2.2.1.02.001	4855	Valor referente ao pagamento de impostos federais	86	<u>18740</u>	31.205,50	31.205,50
Total dia : 11/01/2021					34.339,18	34.339,18
13/01/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	<u>8540</u>	10.000,00	10.000,00
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - DOC/TED	86	<u>9717</u>	9,40	9,40
Total dia : 13/01/2021					10.009,40	10.009,40
15/01/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	<u>8559</u>	20.000,00	20.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8834</u>	10.000,00	10.000,00
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - DOC/TED	86	<u>9726</u>	9,40	9,40
Total dia : 15/01/2021					30.009,40	30.009,40
20/01/2021						
2.1.1.05.001	1201	Valor referente ao pagamento de fornecedores diversos	86	<u>9529</u>	317,65	317,65
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao estorno de pagamento de fornecedores diversos	1201	<u>9547</u>	317,65	317,65
Total dia : 20/01/2021					635,30	635,30
21/01/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8842</u>	10.000,00	10.000,00
Total dia : 21/01/2021					10.000,00	10.000,00
22/01/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a depósito em dinheiro	51	<u>9556</u>	1.168,54	1.168,54
1.1.1.02.002	86	Valor referente a depósito em dinheiro	51	<u>9563</u>	5.000,00	5.000,00
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - DOC/TED	86	<u>9733</u>	9,40	9,40

contábil SCI VISUAL Sucesso



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451
 Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 35



Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Debito	Cr	
22/01/2021					Total dia : 22/01/2021	6.177,94	6.177,94
25/01/2021							
1.1.2.10.912	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	<u>10637</u>	110.000,00	110.000,00	
					Total dia : 25/01/2021	110.000,00	110.000,00
26/01/2021							
1.1.1.02.003	88	Valor referente a resgate de aplicação financeira banco de Brasília - CC 214025205-0	126	<u>9760</u>	33.000,00	33.000,00	
2.1.1.05.001	1201	Valor referente ao pagamento de fornecedores diversos no período	88	<u>10286</u>	33.000,00	33.000,00	
					Total dia : 26/01/2021	66.000,00	66.000,00
29/01/2021							
1.1.1.02.002	85	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8850</u>	1.300,00	1.300,00	
4.3.3.02.004	4869	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - DOC/TED	88	<u>9741</u>	9,40	9,40	
					Total dia : 29/01/2021	1.309,40	1.309,40
31/01/2021							
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6050	<u>8806</u>	17,10	17,10	
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6068	<u>9929</u>	27,64	27,64	
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6076	<u>10049</u>	268,40	268,40	
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6084	<u>10162</u>	666,67	666,67	
2.1.4.02.001	1546	Valor referente ao pagamento de impostos federais	86	<u>10677</u>	950,30	950,30	
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1694	<u>10766</u>	2.700,15	2.700,15	
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	<u>10880</u>	6.500,00	6.500,00	
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	88	<u>11902</u>	1.520,40	1.520,40	
4.3.1.03.034	3409	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	<u>11128</u>	900,00	900,00	
4.3.3.02.001	3484	Valor referente ao pagamento de despesa com Juros	86	<u>11282</u>	1.546,00	1.546,00	
4.3.4.01.006	4860	Valor referente ao pagamento de despesa com Alvará	86	<u>11290</u>	1.460,00	1.460,00	
4.3.1.03.029	6262	Valor referente ao pagamento de despesa com Manutenção e Conservação de Veículos no período	86	<u>11304</u>	2.940,00	2.940,00	
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	<u>11338</u>	6.500,00	6.500,00	
2.1.2.02.002	6319	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	<u>11462</u>	1.808,65	1.808,65	
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	86	<u>11876</u>	2.700,15	2.700,15	
4.3.1.03.003	3116	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11973</u>	850,00	850,00	
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	<u>11797</u>	850,00	850,00	
					Total dia : 31/01/2021	32.205,46	32.205,46
					Total mês : 01/2021	1.321.176,22	1.321.176,22
01/02/2021							
1.1.1.02.002	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	<u>8587</u>	58.000,00	58.000,00	
4.3.1.03.006	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefone/internet - VIVO	86	<u>10369</u>	387,42	387,42	
					Total dia : 01/02/2021	58.387,42	58.387,42
05/02/2021							
1.1.1.02.002	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	<u>8575</u>	10.000,00	10.000,00	
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8872</u>	1.233,02	1.233,02	
4.3.3.02.004	4668	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	<u>9996</u>	14,07	14,07	
1.1.2.01.0001	159	Valor referente a receita de prestação de serviços no período	2178	<u>10484</u>	33.908,42	33.908,42	

http://assinator.pes.com.br/assinatorweb/autenticacao?chave=9711MLYzXWu04p09F1q23n110C_P9F908Hod1HzaXWJ98y45605289
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962485220-VICENTE FACHECO CARDOSO | 80686850220-PATILIO ANDERSON MARTINS CALDAS

contábil SCI VISUAL Sucessor



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451

Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 36



http://assinador.pes.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=971M1YzRkMusu4bV0F1q2G2n1f0C_PRR90EH0d1R2CQW1gByV56052g
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962485220-VICENTE PACHECO CARDOZO | 80688850220-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
06/02/2021						
			Total dia : 05/02/2021		45.155,51	45.155,51
10/02/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	8868	5.000,00	5.000,00
			Total dia : 10/02/2021		5.000,00	5.000,00
22/02/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	8883	45.411,01	45.411,01
			Total dia : 22/02/2021		45.411,01	45.411,01
24/02/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	8877	11.000,00	11.000,00
			Total dia : 24/02/2021		11.000,00	11.000,00
25/02/2021						
1.1.3.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	10545	98.600,00	98.600,00
			Total dia : 25/02/2021		98.600,00	98.600,00
28/02/2021						
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6050	8814	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6068	8938	27,64	27,64
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6076	8957	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6084	8970	666,67	666,67
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1694	8974	2.640,15	2.640,15
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	8998	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3156	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	11010	1.600,00	1.600,00
4.3.1.03.034	3409	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	11134	900,00	900,00
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	11347	6.500,00	6.500,00
2.1.2.02.002	6319	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	11460	1.808,65	1.808,65
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	86	11584	2.640,15	2.640,15
4.3.1.03.003	3116	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	11681	850,00	850,00
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	11809	850,00	850,00
			Total dia : 28/02/2021		25.268,76	25.268,76
			Total mês : 02/2021		288.822,70	288.822,70
02/03/2021						
4.3.1.03.005	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefonia/internet - VIVO	86	8967	329,58	329,58
			Total dia : 02/03/2021		329,58	329,58
05/03/2021						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	8880	1.233,02	1.233,02
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	8885	10.000,00	10.000,00
4.3.3.02.004	4668	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	9601	28,14	28,14
1.1.2.01.0001	159	Valor referente a receita de prestação de serviços no período	2178	10472	155.400,00	155.400,00
			Total dia : 05/03/2021		166.661,16	166.661,16
08/03/2021						



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451

Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 37



http://assinador.peca.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=9711N1y2XWu4t4v0nF1g3znl1oC_PgR9CEH0d1H2GXM3g9y156054g
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962485220-VICENTE PACHECO CARDOZO/90686850220-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
08/03/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	8591	5.000,00	5.000,00
Total dia : 08/03/2021					5.000,00	5.000,00
11/03/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	8893	10.000,00	10.000,00
Total dia : 11/03/2021					10.000,00	10.000,00
15/03/2021						
1.1.2.10.012	8238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	10552	99.700,00	99.700,00
Total dia : 15/03/2021					99.700,00	99.700,00
17/03/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	8807	13.908,42	13.908,42
1.1.1.02.003	88	Valor referente a resgate de aplicação financeira banco de Brasília - CC 214026205-0	126	9768	13.908,42	13.908,42
2.1.1.05.001	1201	Valor referente ao pagamento de fornecedores diversos no período	88	10294	13.902,42	13.902,42
Total dia : 17/03/2021					41.719,26	41.719,26
26/03/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a depósito em dinheiro	51	9571	1.300,00	1.300,00
Total dia : 26/03/2021					1.300,00	1.300,00
31/03/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	8605	40.075,15	40.075,15
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6050	9822	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6068	9946	27,64	27,64
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6075	10065	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6084	10189	686,67	686,67
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1694	10782	2.301,25	2.301,25
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	10901	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	11029	1.512,00	1.512,00
4.3.1.03.034	3408	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	11142	900,00	900,00
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	11285	6.500,00	6.500,00
2.1.2.02.002	6319	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	11479	1.808,65	1.808,65
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	86	11592	2.301,25	2.301,25
4.3.1.03.003	3115	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	11690	850,00	850,00
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	11819	850,00	850,00
Total dia : 31/03/2021					84.578,11	84.578,11
Total mês : 03/2021					389.288,11	389.288,11
01/04/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	8915	10.400,00	10.400,00
4.3.1.03.006	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefone/internet - VIVO	86	10375	319,99	319,99
Total dia : 01/04/2021					10.719,99	10.719,99
04/04/2021						
4.3.4.01.003	5557	Valor referente ao pagamento de despesa com PTU	86	11274	1.590,00	1.590,00
Total dia : 04/04/2021					1.590,00	1.590,00

contábil SCI VISUAL Sucesso



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451
 Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 38



Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
05/04/2021						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8899</u>	1.233,02	1.233,02
1.1.2.01.0001	159	Valor referente a receita de prestação de serviços no período	2178	<u>10480</u>	315.550,00	315.550,00
Total dia : 05/04/2021					316.783,02	316.783,02
08/04/2021						
4.3.3.02.004	4589	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	<u>9610</u>	46,90	46,90
Total dia : 08/04/2021					46,90	46,90
14/04/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8923</u>	72.000,00	72.000,00
Total dia : 14/04/2021					72.000,00	72.000,00
16/04/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8931</u>	37.000,00	37.000,00
Total dia : 16/04/2021					37.000,00	37.000,00
19/04/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8940</u>	31.000,00	31.000,00
Total dia : 19/04/2021					31.000,00	31.000,00
25/04/2021						
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	<u>10561</u>	78.600,00	78.600,00
Total dia : 25/04/2021					78.600,00	78.600,00
29/04/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>8958</u>	5.000,00	5.000,00
Total dia : 29/04/2021					5.000,00	5.000,00
30/04/2021						
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6050	<u>9830</u>	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6388	<u>9954</u>	27,64	27,64
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6976	<u>10973</u>	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6384	<u>10197</u>	666,67	666,67
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1594	<u>10298</u>	2.716,80	2.716,80
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	<u>10910</u>	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	<u>11037</u>	1.644,50	1.644,50
4.3.1.03.034	3409	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	<u>11150</u>	900,00	900,00
4.3.1.03.029	6262	Valor referente ao pagamento de despesa com Manutenção e Conservação de Veículos no período	86	<u>11212</u>	3.000,00	3.000,00
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	<u>11363</u>	6.500,00	6.500,00
2.1.3.02.002	6319	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	<u>11467</u>	1.808,65	1.808,65
4.3.1.03.003	3116	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11703</u>	850,00	850,00
2.1.5.01.003	8300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	<u>11822</u>	850,00	850,00
Total dia : 30/04/2021					25.743,76	25.743,76
Total mês : 04/2021					578.483,67	678.483,67
03/05/2021						

http://assinador.paca.com.br/assinadorexib/autenticacao?chave=911N1YZKXKnu4bvp0r1q232n1j0C_PgRqORHod1H2GxWJg8Yx5605529
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 2596248220 - VICENTE PACHECO CARROSO | 80686850220 - PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

contábil SCI VISUAL Superior



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451
 Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 39



Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
03/05/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	8986	2.000,00	2.000,00
2.1.1.06.001	1201	Valor referente ao pagamento de fornecedores diversos no período	86	10208	18.800,00	18.800,00
2.1.1.06.001	1201	Valor referente ao pagamento de fornecedores diversos no período	86	10316	2.000,00	2.000,00
Total dia : 03/05/2021					22.600,00	22.600,00
04/05/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	8274	900,00	900,00
4.3.1.03.005	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefone/internet - VIVO	86	10383	326,09	326,09
Total dia : 04/05/2021					1.226,09	1.226,09
05/05/2021						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	8702	1.233,02	1.233,02
1.1.2.01.0001	159	Valor referente a receita de prestação de serviços no período	2178	10499	186.720,00	186.720,00
Total dia : 05/05/2021					187.953,02	187.953,02
07/05/2021						
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	8028	46,90	46,90
Total dia : 07/05/2021					46,90	46,90
10/05/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	8982	23.650,00	23.650,00
Total dia : 10/05/2021					23.650,00	23.650,00
11/05/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	8280	22.000,00	22.000,00
Total dia : 11/05/2021					22.000,00	22.000,00
18/05/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a empréstimo bancário - PROGIRO	1244	8630	30.060,18	30.060,18
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	8008	30.000,00	30.000,00
Total dia : 18/05/2021					60.060,18	60.060,18
21/05/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	8016	2.000,00	2.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	8024	5.000,00	5.000,00
Total dia : 21/05/2021					7.000,00	7.000,00
24/05/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	8032	100.000,00	100.000,00
Total dia : 24/05/2021					100.000,00	100.000,00
25/05/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	8040	100.000,00	100.000,00
Total dia : 25/05/2021					100.000,00	100.000,00
27/05/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	8058	30.000,00	30.000,00
Total dia : 27/05/2021					30.000,00	30.000,00
31/05/2021						

http://assinador.parc.com.br/assinador/web/autenticacao?chave=1=9T1W1YZXKXU4bV0P1q2G3Zn1oC_PgR90EH06IHZGXWJgBy45605z3
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 2596248220-VICENTE FACHERO CAROSO|80686850220-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

contábil SCI VISUAL Sucessor



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451
 Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 40



Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
31/05/2021						
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6050	<u>9349</u>	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6058	<u>9362</u>	27,84	27,84
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6076	<u>10381</u>	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6084	<u>10200</u>	666,67	666,67
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1694	<u>10104</u>	2.444,57	2.444,57
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	<u>10228</u>	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	<u>11045</u>	1.750,00	1.750,00
4.3.1.03.034	3409	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	<u>11183</u>	900,00	900,00
4.3.4.01.001	3530	Valor referente ao pagamento de despesa com IOF	86	<u>11240</u>	354,66	354,66
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	<u>11371</u>	6.500,00	6.500,00
2.1.2.02.002	6319	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	<u>11485</u>	1.808,65	1.808,65
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	86	<u>11606</u>	2.444,57	2.444,57
4.3.1.03.003	3115	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11711</u>	850,00	850,00
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	<u>11835</u>	850,00	850,00
Total dia : 31/05/2021					25.382,26	25.382,26
Total mês : 05/2021					579.918,45	579.918,45
01/06/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9667</u>	51.420,00	51.420,00
Total dia : 01/06/2021					51.420,00	51.420,00
02/06/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9075</u>	18.500,00	18.500,00
1.1.1.02.003	88	Valor referente a resgate de aplicação financeira banco da Brasília - CC 214025205-0	126	<u>9776</u>	21.943,34	21.943,34
2.1.1.05.001	1201	Valor referente ao pagamento de fornecedores diversos no período	86	<u>10324</u>	21.943,34	21.943,34
Total dia : 02/06/2021					62.386,68	62.386,68
04/06/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9883</u>	2.500,00	2.500,00
4.3.1.03.005	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefone/internet - VIVO	86	<u>10381</u>	376,07	376,07
Total dia : 04/06/2021					2.876,07	2.876,07
05/06/2021						
1.1.2.01.0001	159	Valor referente a receita de prestação de serviços no período	2178	<u>16502</u>	89.700,00	89.700,00
Total dia : 05/06/2021					89.700,00	89.700,00
07/06/2021						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGRO	86	<u>6710</u>	1.233,02	1.233,02
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9091</u>	3.000,00	3.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9195</u>	10.000,00	10.000,00
Total dia : 07/06/2021					14.233,02	14.233,02
08/06/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9113</u>	21.300,00	21.300,00
A transportar:					21.300,00	21.300,00

contábil SCI VISUAL Sucessor



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=1-971M1yZKXU6C4bVp0P1q2z3n1j0C_PgR90EH0d1H20xM3gBy%560539
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962485220-VICENTE PACHECO CARROSO/180686890220-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451
 Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 41



Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
08/06/2021				De transporte:	21.300,00	21.300,00
4.3.1.02.104	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	9626	46,90	46,90
		Total dia : 08/06/2021			21.346,90	21.346,90
09/06/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	9121	17.000,00	17.000,00
		Total dia : 09/06/2021			17.000,00	17.000,00
10/06/2021						
1.1.1.02.002	124	Valor referente a aplicação financeira CDB/RDB	86	8556	50.000,00	50.000,00
		Total dia : 10/06/2021			50.000,00	50.000,00
21/06/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	9130	20.000,00	20.000,00
		Total dia : 21/06/2021			20.000,00	20.000,00
22/06/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	9145	13.000,00	13.000,00
		Total dia : 22/06/2021			13.000,00	13.000,00
25/06/2021						
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	10570	115.910,00	115.910,00
		Total dia : 25/06/2021			115.910,00	115.910,00
29/06/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira	124	8613	28.000,00	28.000,00
		Total dia : 29/06/2021			28.000,00	28.000,00
30/06/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	9156	30.000,00	30.000,00
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6350	9857	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6268	9970	27,64	27,64
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6076	16090	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6384	16219	666,67	666,67
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1594	16912	1.900,45	1.900,45
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1757	16936	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	11963	1.645,88	1.645,88
4.3.1.03.034	3409	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	11177	900,00	900,00
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	11380	6.500,00	6.500,00
2.1.2.02.002	6319	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	11828	1.808,65	1.808,65
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	86	11614	1.900,45	1.900,45
4.3.1.03.003	3110	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	11720	850,00	850,00
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	11843	850,00	850,00
		Total dia : 30/06/2021			63.836,24	63.836,24
		Total mês : 06/2021			539.707,91	539.707,91
02/07/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	9184	10.500,00	10.500,00
		A transportar:			10.500,00	10.500,00

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=9711M1YZKRNu04bv0D1g2G2n110C_P3R9G0H0q1H2G2KJg8Yx360529
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962489220-VICENTE PACHECO CAROSO | 8066650220 - PAULO ANDEBAOR MARTINS CALDAS

[Handwritten signature]



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451
 Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 42



Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
<u>02/07/2021</u>				De transporte:	10.500,00	10.500,00
4.3.1.03.005	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefone/internet - VIVO	86	10405	324,05	324,05
		Total dia : 02/07/2021			10.824,05	10.824,05
<u>05/07/2021</u>				85	8729	1.233,02
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO				1.233,02
		Total dia : 05/07/2021			1.233,02	1.233,02
<u>06/07/2021</u>				124	8621	22.071,62
1.1.1.02.002	86	Valor referente a resgate de aplicação financeira				22.071,62
		Total dia : 06/07/2021			22.071,62	22.071,62
<u>07/07/2021</u>				86	8944	46,90
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2				46,90
		Total dia : 07/07/2021			46,90	46,90
<u>09/07/2021</u>				159	9172	4.900,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período				4.900,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período				5.000,00
		Total dia : 09/07/2021			9.900,00	9.900,00
<u>13/07/2021</u>				159	9198	4.300,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período				4.300,00
		Total dia : 13/07/2021			4.300,00	4.300,00
<u>16/07/2021</u>				159	9202	10.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período				10.000,00
		Total dia : 16/07/2021			10.000,00	10.000,00
<u>19/07/2021</u>				159	9210	5.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período				5.000,00
		Total dia : 19/07/2021			5.000,00	5.000,00
<u>22/07/2021</u>				159	9229	20.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período				20.000,00
		Total dia : 22/07/2021			20.000,00	20.000,00
<u>23/07/2021</u>				159	9237	20.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período				20.000,00
		Total dia : 23/07/2021			20.000,00	20.000,00
<u>26/07/2021</u>				1201	10588	115.910,00
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período				115.910,00
		Total dia : 26/07/2021			115.910,00	115.910,00
<u>30/07/2021</u>				159	9245	10.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período				10.000,00
		Total dia : 30/07/2021			10.000,00	10.000,00
<u>31/07/2021</u>				6050	9865	17,10
4.3.1.03.015	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês				17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês				27,64
		A transportar:			44,74	44,74

contábil SCI VISUAL Sucessor



http://assinador.pca.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=971M1YKXNusU4hV9P1q2G2n1JOC_PARGORHod1H2GKMJg8yV560529
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962495220-VICENTE PACHECO CARDOSO|80886650220-PAULO ANDERSON MARTINS CAVALDAS

ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451
 Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 43



Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cn
31/07/2021						
			De transporte:		44,74	44,74
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6076	<u>10103</u>	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6084	<u>10227</u>	666,67	666,67
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1694	<u>10620</u>	2.400,61	2.400,61
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	<u>10944</u>	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	<u>11061</u>	1.464,50	1.464,50
4.3.1.03.034	3409	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	<u>11185</u>	900,00	900,00
4.3.4.01.001	3530	Valor referente ao pagamento de despesa com IOF	86	<u>11258</u>	364,55	364,55
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	<u>11398</u>	6.500,00	6.500,00
2.1.2.02.902	6319	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	<u>11517</u>	1.808,65	1.808,65
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	86	<u>11522</u>	2.400,61	2.400,61
4.3.1.03.003	3115	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11738</u>	850,00	850,00
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	<u>11851</u>	850,00	850,00
			Total dia : 31/07/2021		25.918,73	25.918,73
			Total mês : 07/2021		254.304,32	254.304,32
02/08/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9253</u>	10.205,00	10.205,00
1.1.1.02.003	88	Valor referente a resgate de aplicação financeira banco de Brasília - CC 214025205-0	126	<u>9784</u>	20.205,97	20.205,97
2.1.1.05.001	1201	Valor referente ao pagamento de fornecedores diversos no período	86	<u>10332</u>	20.205,97	20.205,97
4.3.1.03.005	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefone/internet - VIVO	86	<u>10413</u>	319,99	319,99
			Total dia : 02/08/2021		50.936,93	50.936,93
04/08/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9261</u>	3.000,00	3.000,00
			Total dia : 04/08/2021		3.000,00	3.000,00
05/08/2021						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8737</u>	1.233,02	1.233,02
1.1.2.01.0001	159	Valor referente a receita de prestação de serviços no período	2178	<u>16510</u>	208.250,58	208.250,58
			Total dia : 05/08/2021		210.483,60	210.483,60
06/08/2021						
4.3.3.02.004	4689	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	<u>9852</u>	46,90	46,90
			Total dia : 06/08/2021		46,90	46,90
10/08/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9270</u>	15.000,00	15.000,00
			Total dia : 10/08/2021		15.000,00	15.000,00
17/08/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9286</u>	141.482,62	141.482,62
			Total dia : 17/08/2021		141.482,62	141.482,62
18/08/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9295</u>	14.500,00	14.500,00
			Total dia : 18/08/2021		14.500,00	14.500,00

http://assinador.paca.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=stml1yZK8uU4v0PIq23n1joc_P9R90E8o1H2GXRJ9By/560552
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962485220-VI CENTRE FACCHICO CARDOSO|00686850220-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451
 Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 44



Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
20/08/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9300</u>	30.000,00	30.000,00
Total dia : 20/08/2021					30.000,00	30.000,00
26/08/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9318</u>	15.000,00	15.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9329</u>	5.000,00	5.000,00
Total dia : 26/08/2021					20.000,00	20.000,00
27/08/2021						
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	<u>10696</u>	88.900,00	88.900,00
Total dia : 27/08/2021					88.900,00	88.900,00
30/08/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9334</u>	30.000,00	30.000,00
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	<u>11860</u>	850,00	850,00
Total dia : 30/08/2021					30.850,00	30.850,00
31/08/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9342</u>	15.000,00	15.000,00
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6050	<u>9973</u>	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6068	<u>9997</u>	27,64	27,64
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6076	<u>10111</u>	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6084	<u>10236</u>	666,67	666,67
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1694	<u>10839</u>	2.330,50	2.330,50
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	<u>10862</u>	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	<u>11070</u>	1.700,50	1.700,50
4.3.1.03.034	3409	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	<u>11183</u>	900,00	900,00
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	<u>11401</u>	6.500,00	6.500,00
2.1.2.02.002	6319	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	<u>11626</u>	1.808,65	1.808,65
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	86	<u>11630</u>	2.330,50	2.330,50
4.3.1.03.003	3115	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11746</u>	850,00	850,00
Total dia : 31/08/2021					38.899,96	38.899,96
Total mês : 08/2021					644.100,01	644.100,01
03/09/2021						
4.3.1.03.005	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefone/internet - VIVO	86	<u>10423</u>	336,25	336,25
Total dia : 03/09/2021					336,25	336,25
06/09/2021						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8745</u>	1.233,02	1.233,02
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9350</u>	30.000,00	30.000,00
Total dia : 06/09/2021					31.233,02	31.233,02
08/09/2021						
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	86	<u>9660</u>	46,90	46,90

http://assinador.pfca.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=971M1yZrKnuad4v00P1q232nl10C_PfRgGcHod1H3XW3jgByK566529
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962485220-VICENTE PACHECO CARDOSO | 80686850220-PATRÍCIO ANDERSON MARTINS CALDAS



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451
 Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 45



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=971MjyZKXue04pccPlg2znl1oC_PfRgOEHod1H2GXMJgByK56fz3
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25922485220 - VICENTE PACHECO CARDOSO | 80686850220 - PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS

Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr	
08/09/2021					Total dia : 08/09/2021	46,90	46,90
10/09/2021					Total dia : 10/09/2021	20.000,00	20.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	9269	20.000,00	20.000,00	
23/09/2021					Total dia : 23/09/2021	99.200,00	99.200,00
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	10600	99.200,00	99.200,00	
29/09/2021					Total dia : 29/09/2021	9.000,00	9.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	9277	9.000,00	9.000,00	
30/09/2021					Total dia : 30/09/2021	25.305,86	25.305,86
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação da despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6050	9881	17,10	17,10	
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação da despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6068	10806	27,64	27,64	
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação da despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6076	10120	268,40	268,40	
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação da despesa com depreciação de Veículos no mês	6084	18243	666,67	666,67	
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1894	10847	2.781,40	2.781,40	
4.3.1.03.302	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	10960	6.500,00	6.500,00	
4.3.1.03.307	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	11088	1.354,60	1.354,60	
4.3.1.03.034	3409	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	11207	900,00	900,00	
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	11410	6.500,00	6.500,00	
2.1.2.02.002	6319	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	11533	1.808,65	1.808,65	
2.1.5.01.001	1894	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	86	11649	2.781,40	2.781,40	
4.3.1.03.003	3115	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	11764	850,00	850,00	
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	11878	850,00	850,00	
05/10/2021					Total dia : 05/10/2021	43,03	43,03
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	8752	43,03	43,03	
11/10/2021					Total dia : 11/10/2021	149.584,89	149.584,89
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	8761	1.218,00	1.218,00	
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	9385	148.000,00	148.000,00	
4.3.3.02.004	4668	Valor referente a despesa com tarifas benéficas - Pacote Empresa 2	86	8679	46,90	46,90	
4.3.1.03.005	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefone/internet - VIVO	86	18438	319,99	319,99	
14/10/2021					Total dia : 14/10/2021	10.000,00	10.000,00
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	9393	10.000,00	10.000,00	



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451
 Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 46



Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
15/10/2021						
1.1.1.02.002	85	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9407</u>	10.000,00	10.000,00
				Total dia : 15/10/2021	10.000,00	10.000,00
18/10/2021						
1.1.1.02.002	85	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9415</u>	89.109,00	89.109,00
				Total dia : 18/10/2021	89.109,00	89.109,00
20/10/2021						
1.1.1.02.003	88	Valor referente a resgate de aplicação financeira banco de Brasília - CC 214025205-0	126	<u>9792</u>	1.113,49	1.113,49
				Total dia : 20/10/2021	1.113,49	1.113,49
21/10/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9423</u>	15.000,00	15.000,00
				Total dia : 21/10/2021	15.000,00	15.000,00
22/10/2021						
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	<u>10518</u>	101.140,00	101.140,00
				Total dia : 22/10/2021	101.140,00	101.140,00
28/10/2021						
4.3.1.03.029	6262	Valor referente ao pagamento de despesa com Manutenção e Conservação de Veículos no período	86	<u>11320</u>	16.840,60	16.840,60
				Total dia : 28/10/2021	16.840,60	16.840,60
31/10/2021						
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6050	<u>8889</u>	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6068	<u>10014</u>	27,64	27,64
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6076	<u>10138</u>	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6084	<u>10261</u>	666,67	666,67
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1694	<u>10855</u>	2.254,60	2.254,60
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	<u>10979</u>	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	86	<u>11096</u>	1.645,30	1.645,30
4.3.1.03.034	3408	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	<u>11215</u>	900,00	900,00
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	86	<u>11428</u>	6.500,00	6.500,00
2.1.2.02.002	6316	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	<u>11541</u>	1.808,65	1.808,65
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	86	<u>11857</u>	2.254,60	2.254,60
4.3.1.03.003	3116	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11762</u>	850,00	850,00
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	86	<u>11886</u>	850,00	850,00
				Total dia : 31/10/2021	24.542,96	24.542,96
				Total mês : 10/2021	417.373,97	417.373,97
05/11/2021						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	86	<u>8770</u>	43,48	43,48
4.3.1.03.006	3131	Valor referente ao pagamento de despesa com telefonia internet - VIVO	86	<u>10448</u>	326,90	326,90
				Total dia : 05/11/2021	370,39	370,39
10/11/2021						

http://assinador.pcaes.com.br/assinador/web/autenticacao?chave1=971M1Y2RWA04b0v0P1q2G2n11DQ_P9RGOEHQ1J1ZCXWJ19BYx560529
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962895220-VI-CENTE FACHICO CARDOZO | 80886850220-PAULO ANDERSON NARTINS CALDAS



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451
 Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 47



Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
10/11/2021						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	85	<u>8788</u>	1.173,10	1.173,10
1.1.1.02.002	85	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9431</u>	1.200,00	1.200,00
4.3.3.02.004	4569	Valor referente a despesa com tarifas bancárias - Pacote Empresa 2	85	<u>9637</u>	46,90	46,90
Total dia : 10/11/2021					2.420,00	2.420,00
12/11/2021						
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRO	85	<u>8786</u>	43,78	43,78
1.1.1.02.002	85	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9440</u>	7.000,00	7.000,00
1.1.1.02.002	85	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9458</u>	1.000,00	1.000,00
1.1.1.02.002	85	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9466</u>	5.000,00	5.000,00
Total dia : 12/11/2021					13.043,78	13.043,78
16/11/2021						
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	<u>10826</u>	110.050,00	110.050,00
Total dia : 16/11/2021					110.050,00	110.050,00
18/11/2021						
1.1.1.02.002	85	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9474</u>	3.000,00	3.000,00
Total dia : 18/11/2021					3.000,00	3.000,00
25/11/2021						
1.1.1.02.002	85	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9482</u>	6.000,00	6.000,00
Total dia : 25/11/2021					6.000,00	6.000,00
26/11/2021						
1.1.1.02.002	85	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9490</u>	5.000,00	5.000,00
Total dia : 26/11/2021					5.000,00	5.000,00
30/11/2021						
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6060	<u>9803</u>	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6069	<u>10022</u>	27,64	27,64
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6076	<u>10146</u>	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6084	<u>10260</u>	666,67	666,67
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1694	<u>10863</u>	2.841,50	2.841,50
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	<u>10987</u>	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de higiene e limpeza no período	85	<u>11100</u>	1.444,66	1.444,66
4.3.1.03.034	3405	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	85	<u>11223</u>	900,00	900,00
2.1.5.02.003	1767	Valor referente ao pagamento de aluguel	85	<u>11436</u>	6.500,00	6.500,00
2.1.2.02.002	6319	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	85	<u>11560</u>	1.808,65	1.808,65
2.1.5.01.001	1694	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	85	<u>11665</u>	2.841,50	2.841,50
4.3.1.03.003	3115	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11778</u>	850,00	850,00
2.1.5.01.003	6300	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	85	<u>11894</u>	850,00	850,00
Total dia : 30/11/2021					25.516,12	25.516,12
Total mês : 11/2021					165.400,29	165.400,29

http://assinador.pseu.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=971N1yZKXusd4bv0P1q2G2n11oC_PfR9G8H0c1H2GxWJgBy4560593
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962485220-VICENTE PACHECO CAROSO | 00686850220-PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS



ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451
 Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 48



Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
03/12/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9504</u>	5.185,44	5.185,44
Total dia : 03/12/2021					5.185,44	5.185,44
13/12/2021						
1.1.2.10.012	6238	Valor referente a aquisição de materiais utilizados na prestação de serviços no período	1201	<u>10634</u>	77.600,00	77.600,00
Total dia : 13/12/2021					77.600,00	77.600,00
15/12/2021						
4.3.4.01.001	3530	Valor referente ao pagamento de despesa com IOF	86	<u>11286</u>	401,58	401,58
Total dia : 15/12/2021					401,58	401,58
20/12/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente a empréstimo bancário - PROGIRD	1244	<u>8648</u>	70.000,00	70.000,00
2.1.2.01.002	1244	Valor referente ao pagamento de parcela do empréstimo - PROGIRD	86	<u>8802</u>	1.185,21	1.185,21
4.3.3.02.004	4669	Valor referente a despesa com taxas bancárias - Pacote Empresa 2	86	<u>9595</u>	46,90	46,90
Total dia : 20/12/2021					71.232,11	71.232,11
23/12/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9512</u>	10.000,00	10.000,00
Total dia : 23/12/2021					10.000,00	10.000,00
28/12/2021						
1.1.2.10.012	6238	Valor contabilizado nesta data	6327	<u>10642</u>	982.730,50	982.730,50
Total dia : 28/12/2021					982.730,50	982.730,50
30/12/2021						
1.1.1.02.002	86	Valor referente ao recebimento de clientes pelos serviços prestados no período	159	<u>9520</u>	26.000,00	26.000,00
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Móveis e Utensílios no mês	6068	<u>10030</u>	27,64	27,64
Total dia : 30/12/2021					26.027,64	26.027,64
31/12/2021						
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Computadores e Periféricos no mês	6050	<u>9011</u>	17,10	17,10
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Máquinas e Equipamentos no mês	6076	<u>10164</u>	268,40	268,40
4.3.1.03.013	3212	Valor referente a apropriação de despesa com depreciação de Veículos no mês	6084	<u>10778</u>	666,67	666,67
3.1.2.02.506	2291	Valor referente ao simples nacional sobre a prestação de serviços no período	1643	<u>10550</u>	87.546,22	87.546,22
2.1.4.03.006	1643	Valor referente ao simples nacional sobre a prestação de serviços no período	86	<u>10569</u>	78.900,00	78.900,00
4.3.1.03.004	3123	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de energia elétrica no período	1694	<u>10871</u>	2.951,45	2.951,45
4.3.1.03.002	3107	Valor referente ao pagamento de despesa com aluguel de imóvel no período	1767	<u>10995</u>	6.500,00	6.500,00
4.3.1.03.007	3158	Valor referente ao pagamento de despesa com material de limpeza e limpeza no período	86	<u>11118</u>	1.845,74	1.845,74
4.3.1.03.034	3409	Valor referente ao pagamento de despesa com seguro no período	86	<u>11231</u>	900,00	900,00
2.1.2.02.002	6319	Valor referente ao pagamento de empréstimo solicitado de pessoa jurídica sem relação com a empresa	86	<u>11568</u>	1.808,76	1.808,76
4.3.1.03.003	3115	Valor referente ao pagamento de despesa com consumo de Água e Esgoto no período	6300	<u>11789</u>	850,00	850,00
4.3.1.01.001	2950	Valor referente ao pagamento de despesa com folha de pagamento no período	86	<u>11908</u>	48.564,20	48.564,20
4.3.1.01.002	2968	Valor referente ao pagamento de despesa com folha de pagamento no período	86	<u>11916</u>	50.000,00	50.000,00
4.3.1.01.003	2976	Valor referente ao pagamento de despesa com folha de pagamento no período	86	<u>11924</u>	31.200,50	31.200,50
A transportar:					312.019,04	312.019,04

contábil SCI VISUAL Sucessor



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=1-911N1YZKXU4D4v0P1q2G2n1oC_PyRg0EH0d1H2GXK1gByK5605z9
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962485220-VICENTE FACHECO CARDOZO|80686850220-PALMO ANDERSON MARTINS CALDAS

ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 CNPJ : 03.374.268/0001-81 NIRE : 15200702451
 Diário nº 2 de 01/01/2021 a 31/12/2021

Folha: 49



Conta	Código	Histórico	Contra	Chave	Débito	Cr
31/12/2021				De transporte:	312.019,04	312.019,04
4.3.1.01.004	2984	Valor referente ao pagamento de despesa com folha de pagamento no período	85	<u>11332</u>	16.450,00	16.450,00
4.3.1.01.005	2992	Valor referente ao pagamento de despesa com folha de pagamento no período	85	<u>11340</u>	17.520,00	17.520,00
4.3.1.01.007	3018	Valor referente ao pagamento de despesa com folha de pagamento no período	85	<u>11359</u>	22.465,00	22.465,00
4.3.1.03.020	3271	Valor referente ao pagamento de despesa com folha de pagamento no período	86	<u>11367</u>	82.450,00	82.450,00
4.1.1.03.001	4413	Valor referente ao custo dos serviços prestados	6238	<u>11975</u>	382.535,06	382.535,06
1.1.1.03.002	124	Valor contabilizado no período	86	<u>11983</u>	400.000,00	400.000,00
1.1.2.06.001	221	Valor contabilizado no período	86	<u>11991</u>	852.338,04	852.338,04
1.1.1.02.003	88	Valor contabilizado no período	221	<u>12009</u>	44.393,59	44.393,59
1.1.1.03.003	126	Valor contabilizado no período	221	<u>12017</u>	200.000,00	200.000,00
1.2.3.01.308	6025	Valor contabilizado no período	6238	<u>12025</u>	700.000,00	700.000,00
2.1.1.06.001	1201	Valor contabilizado no período	221	<u>12033</u>	310.800,00	310.800,00
5.01.1.01.001	5428	Valor contabilizado referente ao resultado líquido do período	2062	<u>12041</u>	78.200,30	78.200,30
3.1.1.03.001	2178	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12050</u>	1.010.050,00	
3.1.2.02.006	2291	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12068</u>		87.546,22
4.3.1.03.005	3131	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12076</u>		3.062,72
4.3.3.02.004	4889	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12084</u>		525,38
4.3.1.03.013	3212	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12092</u>		11.757,72
4.3.1.03.004	3123	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12106</u>		30.257,43
4.3.1.03.002	3107	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12114</u>		78.000,00
4.3.1.03.007	3138	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12122</u>		19.128,08
4.3.1.03.034	3409	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12130</u>		10.800,00
4.3.3.02.001	3484	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12149</u>		1.546,00
4.3.4.01.006	4550	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12157</u>		1.460,00
4.3.1.03.029	6252	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12165</u>		22.790,60
4.3.1.03.003	3115	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12173</u>		10.200,00
4.3.4.01.003	3557	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12181</u>		1.590,00
4.3.4.01.001	3530	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12190</u>		1.120,79
4.3.1.01.001	2950	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12203</u>		48.564,20
4.3.1.01.002	2956	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12211</u>		50.000,00
4.3.1.01.003	2976	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12220</u>		31.200,50
4.3.1.01.004	2984	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12238</u>		16.450,00
4.3.1.01.005	2992	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12246</u>		17.520,00
4.3.1.01.007	3018	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12254</u>		22.465,00
4.3.1.03.020	3271	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12262</u>		82.450,00
4.1.1.03.001	4413	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12270</u>		382.535,06
5.01.1.01.001	5428	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12289</u>		78.200,30
5.01.1.01.001	5428	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12297</u>		922.503,78
5.01.1.01.001	5428	Valor Ref. a zeramento do exercício		<u>12305</u>		
				Total dia : 31/12/2021	5.361.724,81	5.361.724,81
				Total mês : 12/2021	6.534.902,08	6.534.902,08
				Total ano : 2021	11.898.599,76	11.898.599,76

http://assinador.pacc.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=971M1yZKwUdV0P1q3G2n1j0C_P9Rg0E8o41H2GXM3gByk5e05s5g
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 25962485220 - VICENTE PRACHECO CARDOSO | 80686850220 - PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS





ELSHADAY ENGENHARIA LTDA			
CNPJ: 03.374.268/0001-81			
NIRE: 15 2 0070245-1			
BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2021			
ATIVO		PASSIVO	
ATIVO CIRCULANTE	3.888.277,01	PASSIVO CIRCULANTE	804.607,09
DISPONÍVEL	715.279,19	OBRIGAÇÕES OPERACIONAIS	804.607,09
CAIXA	177.480,66	FORNECEDORES DIVERSOS	675.158,27
Caixa Geral	177.480,66	Fornecedores Diversos	675.158,27
BANCOS CONTA MOVIMENTO	28.527,53	EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	107.790,35
Bancos Conta Movimento	28.527,53	Empréstimos Bancários	107.790,35
APLICAÇÕES FINANCEIRAS L. IMEDI	509.271,00	OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	8.646,22
Aplicações Financeiras	509.271,00	Impostos e Contribuições	8.646,22
CRÉDITOS OPERACIONAIS	3.172.997,82	CONTAS A PAGAR	13.012,25
CLIENTES	479.768,52	Energia Elétrica	5.652,25
Clientes Mercado Interno	479.768,52	Aluguel a Pagar	6.500,00
ADIANTAMENTO A FORNECEDORES	1.697.423,86	Água e Esgoto	850,00
Adiantamento a Fornecedores	1.697.423,86	PASSIVO NÃO CIRCULANTE	48.048,08
ESTOQUES	995.805,44	EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	48.048,08
Almoxarifado	995.805,44	Parcelamento de Impostos	48.048,08
ATIVO NÃO CIRCULANTE	4.100.100,72	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	7.135.722,56
IMOBILIZADO	4.100.100,72	CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO	7.054.767,00
COMPUTADORES E PERIFÉRICOS	20.251,91	Capital Subscrito	7.054.767,00
Valor Original	25.878,60	RESERVAS DE LUCROS	2.755,26
(-) Depreciação Acumulada	(5.626,69)	Outras Reservas de Lucros	2.755,26
MÓVEIS E UTENSÍLIOS	31.883,32	RESULTADO DO EXERCÍCIO	78.200,30
Valor Original	39.800,90	Resultado do Exercício	78.200,30
(-) Depreciação Acumulada	(7.917,58)		
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	333.727,90		
Valor Original	386.490,30		
(-) Depreciação Acumulada	(52.762,40)		
VEÍCULOS	406.437,59		
Valor Original	480.000,00		
(-) Depreciação Acumulada	(73.562,41)		
TERRENOS	2.350.200,00		
Valor Original	2.350.200,00		
IMÓVEIS	957.600,00		
Valor Original	957.600,00		
TOTAL DO ATIVO	7.988.377,73	TOTAL DO PASSIVO	7.988.377,73

Belém do Pará, 20 de abril de 2022

- a) Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por elas;
 b) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
 c) A sociedade não possui Auditoria Independente.

PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS
Sócio-Administrador
RG: 3732726 SSP-PA
CPF: 806.868.502-20

VICENTE PACHECO CARDOSO
CONTADOR
CRC: PA-009848/O
CPF: 259.624.852-20





ELSHADAY ENGENHARIA LTDA CNPJ: 03.374.268/0001-81 NIRE: 15 2 0070245-1 DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO ENCERRADO EM 31/12/2021	
RECEITAS OPERACIONAIS	1.010.050,00
RECEITA DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	1.010.050,00
RECEITA DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	1.010.050,00
Serviços Prestados	1.010.050,00
(-) IMPOSTOS INCIDENTES	87.546,22
Impostos Federais	87.546,22
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	922.503,78
(-) CUSTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS	382.535,06
Custo dos Serviços	382.535,06
RESULTADO OPERACIONAL	539.968,72
(-) DESPESAS OPERACIONAIS	460.147,54
Despesas Administrativas	444.219,03
Despesas Tributárias	-4.170,79
Despesas com Depreciação	11.757,72
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO	79.821,18
RESULTADO NÃO OPERACIONAL	(1.620,88)
(+) RECEITAS FINANCEIRAS	450,50
Receitas Financeiras	450,50
(-) DESPESAS FINANCEIRAS	2.071,38
Despesas Financeiras	2.071,38
RESULTADO ANTES DO IRPJ E CSLL	78.200,30
(-) IMPOSTOS	-
(-) Provisão para o IRPJ	-
(-) Provisão para o CSLL	-
RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	78.200,30

Belém do Pará, 20 de abril de 2022.

a) Sub as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por elas;

b) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;

c) A sociedade não possui Auditoria Independente.

PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS
Sócio-Administrador
RG: 3752726 SSP/PA
CPF: 806.468.502-20

VICENTE PACHECO CARDOSO
CONTADOR
CRC: PA-009848/O
CPF: 259.624.152-20





ELSHADAY ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 03.374.268/0001-81

NIRE: 15 2 0070245-1

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO EM 31/12/2021

HISTÓRICO	CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO			TOTAL
	Capital Social	Reserva de Lucros	Lucros/Prej. Acumulados	
Saldo Inicial em 01.01.2020	7.054.767,00	-	2.755,26	7.057.522,26
Ajuste de Exercícios Anteriores				0,00
Aumento de Capital				0,00
Reversão e Transferência de Reservas		2.755,26	(2.755,26)	0,00
Resultado Líquido do Exercício			78.200,30	78.200,30
Destinação do Lucro Líquido Para Aumento de Capital				0,00
Capital Realizado em Dinheiro				0,00
Lucros Distribuídos				0,00
Saldo Final em 31.12.2021	7.054.767,00	2.755,26	78.200,30	7.135.722,56

Belém do Pará, 20 de abril de 2022.

- a) Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por elas;
 b) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalada;
 c) A sociedade não possui Auditoria Independente.

PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS
Socio-Administrador
RG: 3732726 SSP-PA
CPF: 806.868.502-20

VICENTE PACHECO CARDOSO
CONTADOR
CRC: PA-0098480
CPF: 259.624.852-20





ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 03.374.268/0001-81
NIRE: 15 2 0070245-1
ÍNDICES DE SITUAÇÃO FINANCEIRA EM 31/12/2021

TIPO DE ÍNDICE (FÓRMULA)	VALORES EM REAL	ÍNDICE (%)
LIQUIDEZ GERAL (LG) $LG = (AC + ARLP) / (PC + PELP)$	$\frac{3.888.277,01 + 0,00}{804.607,09 + 48.048,08}$	= 4,56
LIQUIDEZ CORRENTE (LC) $LC = AC / PC$	$\frac{3.888.277,01}{804.607,09}$	= 4,83
GRAU DE ENVIDADAMENTO $E = (PC + PELP) / AT$	$\frac{804.607,09 + 48.048,08}{7.988.377,73}$	= 0,11
SOLVÊNCIA GERAL $SG = AT / (PC + PELP)$	$\frac{7.988.377,73}{804.607,09 + 48.048,08}$	= 9,37

SENDO:

AC = ATIVO CIRCULANTE

PC = PASSIVO CIRCULANTE

ARLP = ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO

PELP = PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO

AT = ATIVO TOTAL

Belém do Pará, 20 de abril de 2022.

- a) Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por elas;
 b) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
 c) A sociedade não possui Auditoria Independente.

PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS
Sócio-Administrador
RG: 3732726 SSP-PA
CPF: 806.868.302-20

VICENTE PACHECO CARDOSO
CONTADOR
CRC: PA-009848-0
CPF: 259.624.852-20



**ELSHADAY ENGENHARIA LTDA**

CNPJ: 03.374.268/0001-81

NIRE: 15 2 0070245-1

NOTAS EXPLICATIVAS EM 31/12/2021

01 de janeiro de 2021 a 31 de dezembro de 2021
(Em milhares de reais)

1. Contexto Operacional

A empresa ELSHADAY ENGENHARIA LTDA, foi fundada em 1999 e tem por objeto social:

- a) Atividades de Construção de Edifícios,
- b) Construção de rodovias e ferrovias, entre outros.

2. Apresentação das Demonstrações Financeiras

As demonstrações financeiras foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e estão apresentadas com observância das disposições contidas na Lei das Sociedades por Ações.

As demonstrações financeiras foram preparadas em conformidade com as práticas da legislação societária brasileira e nas normas estabelecidas pela Comissão de Valores Mobiliários – CVM.

3. Resumo das Principais Práticas Contábeis**a) Receitas e despesas:**

As receitas e despesas são apropriadas obedecendo ao regime de competência.

b) Aplicações Financeiras:

As aplicações financeiras são demonstradas pelo valor de aplicação, acrescidas dos rendimentos auferidos até a data do balanço, não excedendo o valor de realização.

c) Créditos Operacionais:

É constituída em montante das contas de clientes, adiantamentos a fornecedores na aquisição de materiais e o almoxarifado da empresa.

d) Imobilizado:

Está demonstrado ao custo de aquisição, construção ou reavaliação, ajustado por depreciações acumuladas, calculadas pelo método linear, às taxas estabelecidas em função da vida útil estimada dos bens.

e) Empréstimos e Financiamentos

É constituída em montante a liquidar de empréstimos junto a pessoas jurídicas e instituições financeiras.

f) Obrigações Tributárias:

Nestes grupos estão demonstrados os valores a serem recolhidos a nível federal dos tributos praticadas a alíquotas previstas em lei.

g) Exigível a longo prazo:

Estão demonstrados os valores dos parcelamentos de impostos federais a serem recolhidos aos órgãos de competência.

4. Patrimônio Líquido**a) Capital social:**

Em 31 de dezembro de 2021, o capital social totalmente subscrito e integralizado está representado por 7.054.767 (sete milhões e cinquenta e quatro mil e setecentos e sessenta e sete) cotas de capital, no valor de R\$ 1,00 (um real) cada cota, totalizando R\$ 7.054.767,00 (sete milhões e cinquenta e quatro mil e setecentos e sessenta e sete reais).

Belém do Pará, 20 de abril de 2022

- a) Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por elas.
- b) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
- c) A sociedade não possui Auditoria Independente.

PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS
Socio-Administrador
RG: 3732726 SSP-PA
CPF: 806.868.502-20

VICENTE PACHECO CARDOSO
CONTADOR
CRC: PA-009848/O
CPF: 259.624.852-20





TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este LIVRO DIÁRIO número 2 (dois), 55 (cinquenta e cinco) folhas numeradas eletronicamente do número 1 ao 55 e se destinou a escrituração dos lançamentos das operações próprias do estabelecimento do contribuinte abaixo identificado, referentes ao período de 01/01/2021 a 31/12/2021.

Razão Social	ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
Endereço	TRAVESSA LOMAS VALENTINAS, Nº 838
Bairro	PEDREIRA
Município	BELÉM
Estado	PARÁ
C.E.P.	66.080-320
Registro na Junta (NIRE) ...	15 2 0070245-1
Data do Registro	20/08/1999
Inscrição Estadual	15.214.754-3
C.N.P.J.	03.374.268/0001-81

Belém-PA, 31 de dezembro de 2021.

PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS
SÓCIO-ADMINISTRADOR
RG: 3732726 SSP-PA
CPF: 806.868.502-20

VICENTE PACHECO CARDOSO
CONTADOR
CRC: PA-009848/O
CPF: 259.624.852-20



69

50 a 54

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO
ESTADO DO PARÁ****CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PARÁ CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação REGULAR neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - PA**

Certidão n.º: PA/2022/00002777
Nome: VICENTE PACHECO CARDOSO CPF: 259.624.852-20
CRC/UF n.º PA-609948/0 Categoria: CONTADOR
Validade: 21.07.2022
Finalidade: BALANÇO PATRIMONIAL, REGISTRADO NA JUNTA COMERCIAL
Livro: DIÁRIO
Nº 02 / Exercício: 2021

Confirme a existência deste documento na página www.crcpa.org.br, mediante número de controle a seguir:

CPF : 259.624.852-20 Controle : 7691.6005.8319.8633

21





✓

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PARÁ
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PARÁ certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: VICENTE PACHECO CARDOSO
REGISTRO.....	: PA-009848/O-8
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: ***.624.852-**

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

Emissão: PARÁ, 22/04/2022 as 17:36:40.

Válido até: 21/07/2022.

Código de Controle: 102156.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCPA.

[Handwritten signature]



✓

**TJDFT**

Poder Judiciário da União

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS

g

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DISTRIBUIÇÃO (AÇÕES DE FALÊNCIAS E RECUPERAÇÕES JUDICIAIS)
1ª e 2ª Instâncias**

CERTIFICAMOS que, após consulta aos registros eletrônicos de distribuição de ações de falências e recuperações judiciais disponíveis até 27/05/2022, **NADA CONSTA** contra o nome por extenso e CPF/CNPJ de:

ELSHADAY SERVICOS DE CONSTRUCAO LTDA
03.374.268/0002-62

OBSERVAÇÕES:

- a) Os dados de identificação são de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e pelo destinatário.
- b) A certidão será emitida de acordo com as informações inseridas no banco de dados. Em caso de exibição de processos com dados desatualizados, o interessado deverá requerer a atualização junto ao juízo ou órgão julgador.
- c) A certidão será negativa quando não for possível a individualização dos processos por carência de dados do Poder Judiciário. (artigo 8o, § 2o da Resolução 121/CNJ).
- d) A certidão cível contempla ações cíveis, execuções fiscais, execuções e insolvências civis, falências, recuperações judiciais, recuperações extrajudiciais, inventários, interdições, tutelas e curatelas. A certidão criminal compreende os processos criminais, os processos criminais militares e as execuções penais. Demais informações sobre o conteúdo das certidões, consultar em www.tjdft.jus.br, no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Tipos de Certidão.
- e) A certidão cível atende ao disposto no inciso II do artigo 31 da Lei 8.666/1993.
- f) Medida prevista no artigo 26 do Código Penal, sentença não transitada em julgado.

A autenticidade deverá ser confirmada no site do TJDFT (www.tjdft.jus.br), no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Validar Certidão - autenticar, informando-se o número do selo digital de segurança impresso.

Emitida gratuitamente pela internet em: 27/05/2022

Selo digital de segurança: **2022.CTD.R0II.0YJV.FUCN.01I9.4FEZ**

*** VÁLIDA POR 30 (TRINTA) DIAS ***





ELSHADAY
ENGENHARIA

6

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

[Handwritten signature]



SHIS - QI 5 - Bloco F - Sala 130 - Centro Comercial Gilberto Salomão
Brasília/DF - CEP: 71.615-560 - Telefone: (61) 98133-7753
www.elshaday-engenharia.com – adm@elshaday-engenharia.com





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00014813/2022-INT

Validade até: 31/03/2023

Razão Social: ELSHADAY ENGENHARIA LTDA CNPJ: 03.374.268/0002-62

Registro: 14754

Data do Registro: 22/09/2020

Capital Matriz: R\$ 12.250.500,00

Sede: Setor de Habitações Individuais Sul SHIS QI 5 Bloco F
Gilberto Salomão 109

Cidade: Brasília

UF: DF

Objetivos Sociais:

- CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRACAS E CALÇADAS; OBRAS DE FUNDACOES; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POCOS DE ÁGUA; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA. CNAE FISCAL: 4120-4/00 - construção de edifícios. 4211-1/01 - construção de rodovias e ferrovias. 4211-1/02 - pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos. 4213-8/00 - obras de urbanização - ruas, praças e calçadas. 4299-5/01 - construção de instalações esportivas e recreativas. 4313-4/00 - obras de terraplenagem. 4330-4/01 - impermeabilização em obras de engenharia civil. 4330-4/04 - serviços de pintura de edifícios em geral. 4391-6/00 - obras de fundações. 4399-1/05 - perfuração e construção de poços de água. 7111-1/00 - serviços de arquitetura. 7112-1/00 - serviços de engenharia. 7711-0/00 - locação de automóveis sem condutor. 7739-0/99 - aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador.

OBSERVAÇÃO: Registro concedido para desempenho das atividades constantes no objeto social e compatíveis com as atribuições dos responsáveis técnicos.

Responsáveis Técnicos:

Nome: ELISIO DE CARVALHO FRADE	CPF: 337.822.457-68
Data de início responsabilidade técnica: 22/09/2020	
Carteira: 1980104519/D-RJ	
Títulos: Eng. Mec.	Atribuições: RES 139/64 ART 03 (ABCDEF)

Nome: FERNANDO ANTONIO DOS SANTOS CALDAS	CPF: 600.686.637-49
Data de início responsabilidade técnica: 22/09/2020	
Carteira: 6990/D-PA	
Títulos: Eng. Eletrotéc.	Atribuições: ARTIGO 8 DA RESOLUÇÃO N 218/73 DO CONFEA, COM OBSERVANCIA AO SEU ARTIGO 25 E PARAGRAFO UNICO.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00014813/2022-INT

Nome: DAVID DOS SANTOS CALDAS	CPF: 236.152.492-91
Data de início responsabilidade técnica: 22/09/2020	
Carteira: 27061/D-DF	
Títulos: Eng. Civ.	Atribuições: ART 28 DO DEC 23.569/1933, ALINEAS A A K, E ART. 07 DA LEI 5.194/1966, COMBINADO COM O ART. 07 DA RES 218/73, DO CONFEA

Nome: MANOELA NASCIMENTO CALDAS	CPF: 042.785.751-14
Data de início responsabilidade técnica: 22/09/2020	
Carteira: 1515270416/D-PA	
Títulos: Eng. Civ.	Atribuições: RES 218 ART 7, COMBINADO COM ART 25

CERTIFICAMOS que a pessoa jurídica, acima citada se encontra registrada neste Conselho, nos termos da Lei n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos, não se encontram em débito com o Crea-DF.

CERTIFICAMOS, mais, que esta Certidão não concede à firma o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e inofismável dos responsáveis técnicos acima citados, dentro de suas respectivas atribuições.

Observações:

1. Os dados supra referem-se a situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data.
2. A presente Certidão perderá a validade, caso ocorra modificação posterior dos elementos nela contidos e que impliquem em qualquer alteração em seu instrumento constitutivo e alteração de responsável técnico e a partir da data da solicitação da atualização do registro, no Crea-DF.

Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria AD número 52 – Crea-DF, de 03 de março de 2008. Emitida em 27/05/2022 16:43:41 horas (data e hora de Brasília).

Código de controle da certidão: ZSUW0GDOK3





CG

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00007132/2022-INT

Validade até: **31/03/2022**

Nome: **ELISIO DE CARVALHO
FRADE**

CPF: **337.822.457-68**

RNP: **2001933754**

Carteira/Visto: **1980104519/D-RJ - 29785/V**

Data do Visto: **07/07/2020**

Instituição de ensino: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO**

Título(s): **Engenheiro Mecânico,**

Atribuições:

RES 139/64 ART 03 (ABCDEF)

CERTIFICAMOS que o profissional acima se encontra registrado no Crea-DF, nos termos da Lei Federal n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, em face do estabelecido no art. 63 da referida lei, que o profissional mencionado não se encontra em débito com este Conselho. A presente certidão perderá sua validade caso o profissional acima tenha seu registro cancelado ou interrompido ou, ainda, haja alteração nos dados acima descritos. Certidão expedida por delegação de competência, conforme Portaria AD nº. 079 de 08/06/2020. Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

Emitida em 16/03/2022 14:37:01 horas (data e hora de Brasília).



Código de controle da certidão: **WUEQMOG8LX**

[Assinatura]

[Assinatura]





CG

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00009241/2022-INT

Validade até: **31/03/2023**

Nome: **FERNANDO ANTONIO DOS
SANTOS CALDAS**

CPF: **600.686.637-49**

RNP: **1511055332**

Carteira/Visto: **6990/D-PA - 29784/V**

Data do Visto: **07/07/2020**

Instituição de ensino: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA-UFPA**

Título(s): **Engenheiro em Eletrotécnica,**

Atribuições:

ARTIGO 8 DA RESOLUCAO N 218/73 DO CONFEA, COM OBSERVANCIA AO SEU ARTIGO 25 E PARAGRAFO UNICO.

CERTIFICAMOS que o profissional acima se encontra registrado no Crea-DF, nos termos da Lei Federal n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, em face do estabelecido no art. 63 da referida lei, que o profissional mencionado não se encontra em débito com este Conselho. A presente certidão perderá sua validade caso o profissional acima tenha seu registro cancelado ou interrompido ou, ainda, haja alteração nos dados acima descritos. Certidão expedida por delegação de competência, conforme Portaria AD nº. 079 de 08/06/2020. Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

Emitida em 01/04/2022 09:49:15 horas (data e hora de Brasília).



Código de controle da certidão: **BR4GU6ZYET**

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]





19

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00007129/2022-INT

Validade até: **31/03/2023**

Nome: **DAVID DOS SANTOS CALDAS**

CPF: **236.152.492-91**

RNP: **0718186354**

Carteira/Visto: **27061/D-DF -**

Data do Registro: **17/01/2019**

Instituição de ensino: **UNIVERSIDADE PAULISTA**

Título(s): **Engenheiro Civil,**

Atribuições:

ART 28 DO DEC 23.569/1933, ALINEAS A A K, E ART. 07 DA LEI 5.194/1966, COMBINADO COM O ART. 07 DA RES 218/73, DO CONFEA

CERTIFICAMOS que o profissional acima se encontra registrado no Crea-DF, nos termos da Lei Federal n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, em face do estabelecido no art. 63 da referida lei, que o profissional mencionado não se encontra em débito com este Conselho. A presente certidão perderá sua validade caso o profissional acima tenha seu registro cancelado ou interrompido ou, ainda, haja alteração nos dados acima descritos. Certidão expedida por delegação de competência, conforme Portaria AD n.º. 079 de 08/06/2020. Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

Emitida em 16/03/2022 14:35:27 horas (data e hora de Brasília).

Código de controle da certidão: **EL8V6K7CRJ**



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]





G

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00007131/2022-INT

Validade até: **31/03/2023**

Nome: **MANOELA NASCIMENTO
CALDAS**

CPF: **042.785.751-14**

RNP: **1515270416**

Carteira/Visto: **1515270416/D-PA - 29896/V**

Data do Visto: **14/08/2020**

Instituição de ensino: **FACULDADE IDEAL-FACI**

Título(s): **Engenheira Civil,**

Atribuições:

RES 218 ART 7, COMBINADO COM ART 25

CERTIFICAMOS que o profissional acima se encontra registrado no Crea-DF, nos termos da Lei Federal n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, em face do estabelecido no art. 63 da referida lei, que o profissional mencionado não se encontra em débito com este Conselho. A presente certidão perderá sua validade caso o profissional acima tenha seu registro cancelado ou interrompido ou, ainda, haja alteração nos dados acima descritos. Certidão expedida por delegação de competência, conforme Portaria AD nº. 079 de 08/06/2020. Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

Emitida em 16/03/2022 14:36:24 horas (data e hora de Brasília).



Código de controle da certidão: **HY8U1A6Q21**

[Assinatura]

[Assinatura]





Quadro Resumo dos itens do Acervo Técnico

RESUMO ACERVO TÉCNICO:

EXIGIDO: ÁREA DA OBRA QUANTIDADE MÍNIMA A SER EXIGIDA: 854,21 M².

Nº CAT	Nº PAGINA	Nº ITEM	QUANTIDADE
251890/2021	01/34 da CAT	112	1.060,17 M ²
TOTAL COMPROVADO EM ÁREA DA OBRA			1.060,17 M ²

RESUMO ACERVO TÉCNICO

EXIGIDO: ESTACA HÉLICE CONTÍNUA E/OU MECANICAMENTE ESCAVADA COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 20 CM QUANTIDADE MÍNIMA A SER EXIGIDA: 1.118,75 M

Nº CAT	Nº PAGINA	Nº ITEM	QUANTIDADE
251890/2021	31/34 da CAT	03.01.421	48,00 M
259445/2022	70/75 da CAT	19.1.4.1	224,00 M
253806/2021	04/13 da CAT	Sem número	868,94 M
TOTAL COMPROVADO DE PISO EM ESTACA HÉLICE CONTÍNUA E/OU MECANICAMENTE ESCAVADA COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 20 CM			1.140,94 M

RESUMO ACERVO TÉCNICO

EXIGIDO: ARMADURA DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-50 E CA-60 QUANTIDADE MÍNIMA A SER EXIGIDA 16.070,54 KG

Nº CAT	Nº PAGINA	Nº ITEM	QUANTIDADE
253806/2021	04/13 da CAT	1.3.2.1	355,22 KG
253806/2021	04/13 da CAT	1.3.2.2	1.044,67 KG
253806/2021	04/13 da CAT	1.3.2.3	1.747,62 KG
253806/2021	04/13 da CAT	1.3.2.4	1.140,16 KG
253806/2021	05/13 da CAT	1.4.1.1	5.276,77 KG
253806/2021	05/13 da CAT	1.4.1.2	1.040,00 KG
253806/2021	05/13 da CAT	1.4.1.3	1.631,40 KG
253806/2021	07/13 da CAT	1.6.1.1	530,95 KG
253806/2021	08/13 da CAT	1.6.1.2	1.013,40 KG
253806/2021	08/13 da CAT	1.6.1.3	4.413,05 KG
253806/2021	08/13 da CAT	1.6.1.4	1.047,40 KG
TOTAL COMPROVADO DE ARMADURA DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-50 E CA-60			19.240,64 KG

RESUMO ACERVO TÉCNICO

EXIGIDO: FORMA DE MADEIRA OU COMPENSADA/RESINADA QUANTIDADE MÍNIMA A SER EXIGIDA 1.868,43 M²

Nº CAT	Nº PAGINA	Nº ITEM	QUANTIDADE
253806/2021	04/13 da CAT	1.3.4.1	555,69 M ²
253806/2021	05/13 da CAT	1.4.3.1	538,30 M ²
253806/2021	07/13 da CAT	1.5.8.1	309,63 M ²
253806/2021	09/13 da CAT	1.6.3.1	1.174,10 M ²
TOTAL COMPROVADO DE FORMA DE MADEIRA OU COMPENSADA/RESINADA			2.577,72 M ²

RESUMO ACERVO TÉCNICO

EXIGIDO: CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 25 MPA OU SUPERIOR QUANTIDADE MÍNIMA A SER EXIGIDA 163,60 M³

Nº CAT	Nº PAGINA	Nº ITEM	QUANTIDADE
0720210000887	13 da CAT	Sem numero	289,50 M ³





TOTAL COMPROVADO DE CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 25 MPA OU SUPERIOR			289,50 M ³
RESUMO ACERVO TÉCNICO			
EXIGIDO: ESTRUTURA METÁLICA QUANTIDADE MÍNIMA A SER EXIGIDA 12.334,68 KG			
	Nº PÁGINA	Nº ITEM	
0720210000887	03 da CAT	Sem número	69.117,75 KG
TOTAL COMPROVADO DE ESTRUTURA METÁLICA			69.117,75 KG
RESUMO ACERVO TÉCNICO			
EXIGIDO: COBERTURA EM TELHAS TERMO ACÚSTICA QUANTIDADE MÍNIMA A SER EXIGIDA 718,50 M²			
	Nº PÁGINA	Nº ITEM	
0720210000887	03 da CAT	Sem número	915,00 M ²
TOTAL COMPROVADO DE COBERTURA EM TELHAS TERMOACÚSTICA			915,00 M ²
RESUMO ACERVO TÉCNICO			
EXIGIDO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS QUANTIDADE MÍNIMA A SER EXIGIDA 854,21 M²			
	Nº PÁGINA	Nº ITEM	
0720210000887	CAT	ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S): 1	1.057,86 M ²
TOTAL COMPROVADO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1.057,86 M ²
RESUMO ACERVO TÉCNICO			
EXIGIDO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E REDE ESTRUTURADA QUANTIDADE MÍNIMA A SER EXIGIDA 854,21 M²			
	Nº PÁGINA	Nº ITEM	
262036/2022	3/74	2.1 dimensão do terreno	940 m ²
262036/2022	4/74	5.1.1 instalações elétricas	
262036/2022	27/74	5.1.15.1 Rede estruturada	
251891/2021	1/46	Área da obra	1.106,26 m ²
251891/2021	6/46	20. Lógica e Telefone	
262036/2022	59/74	18.2.1.5 central telefônica	
TOTAL COMPROVADO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E REDE ESTRUTURADA			940 M ²
RESUMO ACERVO TÉCNICO			
EXIGIDO: INSTALAÇÕES SPI E SPDA QUANTIDADE MÍNIMA A SER EXIGIDA 854,21 M²			
	Nº PÁGINA	Nº ITEM	
262036/2022	3/74	2.1 dimensão do terreno	940 m ²
262036/2022	31/74	5.1.16 Detecção e Alarme de Incêndio	
262036/2022	46/74	5.5 Incêndio	
262036/2022	22/74	5.1.10 SPDA	
TOTAL COMPROVADO DE INSTALAÇÕES SPI E SPDA			940 M ²
RESUMO ACERVO TÉCNICO			
EXIGIDO: IMPERMEABILIZAÇÃO 2.038,54 M²			
	Nº PÁGINA	Nº ITEM	
0720210000887	3 da CAT	impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos AF_06/2018	936,25 m ²
0720210000887	3 da CAT	Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demão.	202,80 m ²
251891/2021	1/46	Campo "Atividade Técnica"	389,87 m ²
251891/2021	2/46	Campo "Atividade Técnica"	998,85 m ²
TOTAL COMPROVADO DE IMPERMEABILIZAÇÃO			2.527,77 M ²





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

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

251890/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

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 Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **MANOELA NASCIMENTO CALDAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MANOELA NASCIMENTO CALDAS**

Registro: **1515270416PA**

RNP: **1515270416**

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL, ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **PA20210634693** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **14/07/2021** Baixada em: **01/11/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **ELSHADAY CONSTRUTORA LTDA.**

Contratante: **CONTARPP ENGENHARIA LTDA** CPF/CNPJ: **26.412.148/0001-27**
Endereço do contratante: **QUADRA SHS QI 5 BLOCO F** Nº: **130**
Complemento: **LAGO SUL** Bairro: **SETOR DE HABITAÇÕES INDIVIDUAIS SUL**
Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **71615560**
Contrato: **092/2017** Celebrado em: **30/03/2017**
Valor do contrato: **R\$ 3.481.170,57** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA João Pessoa** Nº: **113**
Complemento: Bairro: **CENTRO** CEP: **68721000**
Cidade: **Salinópolis** UF: **PA**
Coordenadas Geográficas: **-0.616140, -47.354639**
Data de início: **30/03/2017** Conclusão efetiva: **31/08/2021**
Finalidade: **Escolar**
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO** CPF/CNPJ: **05.054.937/0001-63**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 112 - Execução de Serviço Técnico 165,79 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METÁLICA 112 - Execução de Serviço Técnico 12927,00 quilograma; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 112 - Execução de Serviço Técnico 40,00 Pontos; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #319 - INST. ELETRELEM BAIXA TENSÃO P/ FINS RESID./COMERC. 112 - Execução de Serviço Técnico 856,00 Pontos; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #325 - ATERRAMENTO 112 - Execução de Serviço Técnico 23,00 Pontos; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS ELETRONICOS > #729 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 112 - Execução de Serviço Técnico 1,00 unidade; 1 - DIRETA #815 - DEMOLIÇÃO 112 - Execução de Serviço Técnico 46,90 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 112 - Execução de Serviço Técnico 1060,17 metro quadrado;**

Observações

Execução de obra por empresa especializada para prestação de serviços Reforma e Ampliação da EEEFM PROFESSORA ARACY MARQUES no município de SALINÓPOLIS-PA, AVENIDA JOÃO PESSOA, 1552 - CENTRO, COM 2.110,20 m². Ref. CONTRATO nº92/2017 - Processo: 1.066.709/2016 - LPN 03/2016.

Número da ART: **PA20210634636** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **14/07/2021** Baixada em: **01/11/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **ELSHADAY CONSTRUTORA LTDA.**

Contratante: **CONTARPP ENGENHARIA LTDA** CPF/CNPJ: **26.412.148/0001-27**
Endereço do contratante: **QUADRA SHS QI 5 BLOCO F** Nº: **130**
Complemento: **LAGO SUL** Bairro: **SETOR DE HABITAÇÕES INDIVIDUAIS SUL**
Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **71615560**
Contrato: **092/2017** Celebrado em: **30/03/2017**
Valor do contrato: **R\$ 3.212.729,38** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA FRANCISCA MARTINS OLIVEIRA** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **LIBERDADE** CEP: **68720000**
Cidade: **SANTARÉM NOVO** UF: **PA**
Coordenadas Geográficas: **-0.928943, -47.398920**
Data de início: **30/03/2017** Conclusão efetiva: **31/08/2021**
Finalidade: **Escolar**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402. E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 10/11/2021, às 14:16.





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

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

251890/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Prosscrição: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

CPF/CNPJ: 05.054.937/0001-63

Atividade Técnica: 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 112 - Execução de Serviço Técnico 153.53 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #114 - LAJES PRE-FABRICADAS 112 - Execução de Serviço Técnico 468.01 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 112 - Execução de Serviço Técnico 40.00 Pontos; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #319 - INST. ELETR. EM BAIXA TENSÃO R/FINS RESID./COMERC. 112 - Execução de Serviço Técnico 871.00 Pontos; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #325 - ATERRAMENTO 112 - Execução de Serviço Técnico 33.00 Pontos; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #663 - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO 112 - Execução de Serviço Técnico 6.00 unidade; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS ELETRÔNICOS > #729 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 unidade; 1 - DIRETA SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #739 - EQUIPAMENTO MÓVEL DE COMBATE A INCÊNDIO (EXTINTORES E OUTROS) 112 - Execução de Serviço Técnico 10.00 unidade; 1 - DIRETA #815 - DEMOLIÇÃO 112 - Execução de Serviço Técnico 48.90 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 112 - Execução de Serviço Técnico 971.60 metro quadrado;

Observações

Execução de obra por empresa especializada para prestação de serviços Reforma e Ampliação da EEEM ROSA CARRERA LOUREIRO AQUINO no município de SANTARÉM NOVO-PA, AV. FRANCISCA MARTINS OLIVEIRA - LIBERDADE.COM 2.961,88 m² Ref. CONTRATO nº92/2017 - Processo: 1.066.709/2016 - LPN 03/2016.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 32 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 251890/2021
10/11/2021, 13:08
zC9a1

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

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal.

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 5.194/86 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-pa.etec.com.br/publico/>, com a chave: zC9a1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3210-3402. E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Impresso em: 10/11/2021, às 14:16.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa ELSHADAY SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA, sediada na Travessa Lomas Valentinas, nº 838, Pedreira, Belém/PA, sob o CNPJ nº 03.374.268/0001-81, registro no CREA nº 5878, registro regional nº 5094PA, atuando sob Contrato de Subempreitada, prestou serviço de execução incidente em todo o contrato celebrado e descrito a seguir, com 50% (cinquenta por cento) de participação.

Dados da Contratante:

Razão social: Consórcio - Contarpp Engenharia LTDA / Infra Engeth LTDA

CNPJ: 26.412.148/0001-27

Dados da Proprietária:

Razão social: Secretaria de Estado de Educação do Pará - SEDUC/PA

CNPJ: 05.054.937/0001-63

Contrato nº 092/2017 - Lote 02 - datado de 29 de março de 2017

Descrição: Reforma e Ampliação da EEEFM Aracy Marques / Reforma e Ampliação da EEEM Rosa Carreira Loureiro Aquino.

Localização da obra: Salinópolis/PA e Santarém Novo/PA

Período: 30/03/2017 a 27/10/2021

Responsáveis Técnicos: Engª Manoela Nascimento Caldas - CREA 1515270416; Engº Fernando Antonio dos Santos Caldas (CREA 151105533-2)

O escopo e os quantitativos são os discriminados a seguir:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
OBRA : REFORMA COM DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO			
ROSA CARREIRA LOUREIRO AQUINO			
SANTARÉM NOVO			
AV. FRANCISCO MARTINS OLIVEIRA			
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS		
01.05.101	Licenças e taxas da obra (acima de 500m²)	q	0,50
01.06.201	Prestação de Serviço Terceirizado de PCMAT e PCMSO	mês	3,00
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES		
02.01.101	Barracão de madeira TIPO III - Obras acima de R\$ 1.500.00,00 e Obras Novas	un	0,50
02.01.404	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m2	3,00
02.01.500	Administração Local TIPO II - Todo Estado - Reforma/Ampliação acima de R\$ 1.500.00,00	mês	3,00
02.01.600	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	un	0,50

Wanderson R. de Lima
Wanderson R. de Lima
Engº Civil - SEDUC/PA
CREA 15.2.380-PA

Maria A. Mendes Costa
Márcia A. Mendes Costa
Engenheira Civil
CREA 15.1.105533-2



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 251890/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251890/2021
10/11/2021, 14:10

Chave de Impressão: cC9a1

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 32 folhas

[Handwritten signature]





02.01.700	Vale Transporte e Alimentação FAIXA II - Obras de R\$ 1.500.000,00 até R\$ 3.000.000,00	un	0,50
02.02.000	DEMOLIÇÃO		-
02.02.111	Demolição manual de concreto armado	m3	0,90
02.02.123	Retirada de esquadria s/ aproveitamento	m2	2,05
02.02.124	Retirada de grade de ferro	m2	15,85
02.02.132	Retirada de folhas de porta de passagem ou janela	un	14,81
02.02.141	Demolição manual de alvenaria de tipo	m3	22,87
02.02.172	Retirada de fono em PVC, incl. barroleamento	m2	211,79
02.02.174	Retirada de cobogó	m2	31,52
02.02.311.01	Retirada de luminárias	un	41,00
02.02.311.02	Retirada de ventilador de teto	un	12,50
02.02.311.03	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	1,00
02.02.311.04	Retirada de caixa de ar condicionado	un	1,50
02.02.312.01	Retirada de louça sanitária	un	5,50
02.02.312.04	Retirada de aparelhos sanitários (pia e bebedouro)	un	5,00
02.02.313.02	Retirada de telhas de barro	m2	134,70
02.02.320.01	Retirada de ponto de água/esgoto	pt	13,00
02.02.320.02	Retirada de ponto elétrico	pt	38,50
02.02.321.03.1	Remoção de fiação elétrica	m	623,90
02.02.321.04.2	Retirada de tubulação hidrossanitária embutida c/ conexões Ø 1/2" a 2"	m	25,08
02.02.322.01	Limpeza de fossa a filtro	m3	18,20
02.02.322.02	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1ª Categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m3	m3	7,32
02.02.322.03	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4 km)	m3xkm	219,42
02.02.322.04	Reaterro aplicado em camadas 0,20 m, utilizando material argilo-arenoso adquindo em jazida, já considerando um acréscimo de 25% no volume do material adquindo, não considerando o transporte até o aterro	m3	22,88
02.02.322.05	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4 km)	m3xkm	685,68
02.02.331	Retirada de entulho c/ equipamento distância até 5 km	m3	74,41
02.02.332	Transporte local c/ caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4km)	m3xkm	2.232,30
02.03.000	LOCAÇÃO DE OBRAS		-
02.03.101	Locação da obra e aparelho	m2	289,27
02.04.000	TERRAPLENAGEM		-
02.04.103	Destocamento de árvores diâmetro superior a 0,30m	un	1,50
02.04.201	Escavação e carga material 1ª categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160HP c/ lâmina, peso operacional * 13T e pá-carregadeira c/ 170HP	m3	133,01
02.04.202	Transporte local c/ caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4km)	m3xkm	3.960,30

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Engº Civil - SBCR-PA
CREA 11.2180-PA

Engº Civil - SBCR-PA
Wanderson R. de Lima
CREA 11.2180-PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251890/2021, emitida em 10/11/2021



Paulo A. Martins G.
Técnico em Construção
CREA 15544-D-01



Certidão nº 251890/2021
10/11/2021, às 14:10

Chave de Impressão: 203wt

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 32 folhas





02.04.301	Relevo aplicado em camadas 0,20m, utilizando material argilo-arenoso adquirido em jazida, já considerando um acréscimo de 25% no volume do material adquirido, não considerando o transporte até o relevo	m3	473,61
02.04.302	Transporte local c/ caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4km)	m3xkm	14.208,30
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		-
03.01.000	FUNDAÇÕES		-
03.01.341.1	Forma c/ madeira branca	m2	61,16
03.01.342.3	Concreto usinado bombeado de 25MPa	m3	18,73
03.01.343.4	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem	kg	683,00
03.01.344.2	Leito de concreto magro c/ seixo	m3	2,87
03.01.345.1	Escavação manual até 1,50m de profundidade	m3	93,63
03.01.440	Contrapiso armado		-
03.01.442.2	Concreto usinado bombeado de 25MPa	m3	15,09
03.01.443.1	Armação em laje de aço soldada nervurada Q-159, aço CA-60, 4.5mm, malha 10X10CM	kg	1.575,50
03.01.444.1	Leito de brita	m3	15,09
03.01.445.1	Lona plástica	m2	150,92
03.01.446.1	Escavação manual até 1,50m de profundidade	m3	15,09
03.01.540	Vigas Baldrame		-
03.01.541.1	Forma c/ madeira branca	m2	216,90
03.01.542.3	Concreto usinado bombeado de 25MPa	m3	14,85
03.01.543.1	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem	kg	226,50
03.01.543.2	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem	kg	18,00
03.01.543.3	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem	kg	292,50
03.01.543.4	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem	kg	146,00
03.01.543.5	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem	kg	146,00

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Eng^o Civil 158106-PA
CREA 11.2180-PA



Paulo A. Martins Cab
Maurício Brito Ugo
Orlando Francisco

Wanderson R. de Lima
Eng^o Civil 158106-PA
CREA 11.2180-PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251890/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251890/2021
10/11/2021, às 10

Chave de Impressão: zC8a1

O documento neste ato registrado foi arquivado em 10/11/2021 e contém 32 folhas





03.01.543.6	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem	kg	12,50
03.01.545.1	Escavação manual até 1,50m de profundidade	m3	14,85
03.02.000	ESTRUTURAS DE CONCRETO		-
03.02.100	Pilares		-
03.02.101.1	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	m2	199,45
03.02.102.3	Concreto usinado bombeado de 25MPa	m3	11,25
03.02.103.1	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem	kg	163,00
03.02.103.2	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem	kg	191,00
03.02.103.3	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem	kg	3,00
03.02.103.4	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem	kg	517,50
03.02.103.5	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem	kg	307,00
03.02.103.6	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem	kg	465,50
03.03.100	Vigas e Escadas		-
03.03.101.1	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	m2	234,65
03.03.102.3	Concreto usinado bombeado de 25MPa	m3	15,45
03.03.103.1	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem	kg	223,00
03.03.103.2	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem	kg	45,00
03.03.103.3	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem	kg	135,50

Wanderson Roberto de Lima
Wanderson R. de Lima
Eng. Civil / CREC-PA
CREA 13.2380-PA

Paulo A. Martins Col
Paulo A. Martins Col
Eng. Civil / CREC-PA
CREA 2344/PA

Paulo A. Martins Col
Paulo A. Martins Col
Eng. Civil / CREC-PA
CREA 2344/PA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251890/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251890/2021
10/11/2021, 14:10

Chave de Impressão: zC9a1

O documento neste dia registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 32 folhas





03.03.103.4	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem	kg	312,00
03.03.103.5	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem	kg	101,00
03.03.103.6	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem	kg	247,50
03.04.100	Lajes		-
03.04.101.1	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e= 15mm (REAP 1x)	m2	4,00
03.04.102.3	Concreto usinado bombeado de 25MPa	m3	0,40
03.04.103.2	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem	kg	6,50
03.04.103.3	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem	kg	35,50
	Laje Pré-moldada		-
03.04.107.1	Laje pré-moldada treçada (incl. capeamento)	m2	236,01
03.06.000	ESTRUTURAS DE MADEIRA		-
03.06.101.1	Estrutura em madeira de lei pi teha de barro - peça aparelhada	m2	466,02
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		-
04.01.102.1	Avenaria tijolo de barro a cutelo	m2	98,98
04.01.102.2	Avenaria tijolo de barro a singelo	m2	370,62
04.01.102.3	Avenaria tijolo de barro a cutelo (muro)	m2	139,72
04.01.113	Elemento vazado pré-moldado 40x40x7cm	m2	15,28
04.01.120	Divisória em granito preto (verde ubatuba) - incl. ferragens de fixação	m2	11,20
04.01.202	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m2	3,78
04.01.220	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana c/ guarnição, fixação c/ parafuso	m2	26,23
04.01.229	Porta madeira de lei (muitacastara), acabamento em MDF, de abrir, tipo mexicana, exclusive batentes e ferragens	m2	13,39
04.01.230	Porta miolo madeira oca de abrir, acabamento em MDF, revestimento em laminado melamínico, c/ ferragens, batente e guarnição	m2	4,86
04.01.231	Porta em madeira lei (ipê), isa, semi-oca, 90 x 210cm, com acabamento em MDF, com visor de vidro 5mm (50x50cm), inclusive batentes e ferragens	m2	3,99
04.01.244.2	Fechadura para porta externa	un	9,50
04.01.244.3	Fechadura para porta interna	un	3,00

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Engº Civil / SEDUC-PA
CREA 13.2380-PA

Paulo A. Martins Cabral
Estadual - Engenharia
086 754419-08



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 251890/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251890/2021

10/11/2021, 14:16

Chave de impressão: 40341

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 32 folhas





04.01.249	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m2	23,36
04.01.251	Esquadria de alumínio de correr c/ vidro e ferragens - vidro 6mm	m2	50,11
04.01.252	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens - vidro 6mm	m2	2,52
04.01.253	Porta de aço chapa 24, de enrolar, vazada tijolinho ou equivalente c/ retângulo ou círculo, acabamento galvanizado natural	m2	1,44
04.01.254	Fecho para janelas de correr (bico de papagaio)	un	18,50
04.01.255	Ferroelho para balanço (targeta)	un	3,50
04.01.257	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	m2	0,74
04.01.258	Janela de alumínio branco, tipo veneziana fixa, inclusive tela mosquiteiro galvanizada	m2	2,35
04.01.259	Grade de ferro padrão escola, c/ montantes em perfil U	m2	45,13
04.01.267	Puxador em alumínio - 50cm	un	3,00
04.01.312	Espelho de cristal 4mm c/ moldura de alumínio e acabamento laminado	un	7,50
04.01.401	Cobertura - telha plan	m2	7,58
04.01.410	Cobertura - telha termoacústica	m2	436,66
04.01.411	Cumeira de barro	m	25,33
04.01.511	Cimentado liso c/ junta plástica	m2	20,85
04.01.512	Lajota cerâmica - PEI IV - (Padrão Médio)	m2	49,51
04.01.518.1	Piso em granito, mármore ou granito espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas (Korodur)	m2	376,90
04.01.518.2	Piso em granito, mármore ou granito espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas (Korodur)	m2	282,62
04.01.528.1	Contraiso autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 5cm	m2	729,88
04.01.528.2	Camada regularizadora no traço 1:3, espessura 2cm	m2	728,88
04.01.531	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m2	1.051,27
04.01.532	Emboço c/ argamassa 1:6 edif. plam	m2	675,00
04.01.534.1	Cerâmica 10x10cm (padrão médio) - azul	m2	464,86
04.01.534.2	Cerâmica 10x10cm (padrão médio) - vermelha	m2	146,83
04.01.534.3	Cerâmica 10x10cm (padrão médio) - branca	m2	371,78
04.01.534.4	Revestimento Cerâmico Padrão Alto (33,5x45cm ou 45x45cm)	m2	182,85
04.01.557	Forno em PVC 100mm entarugamento - metálico	m2	228,83
04.01.561	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m2	2.004,14
04.01.569.1	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa - branco gelo	m2	844,17
04.01.569.2	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa - onza clara	m2	630,97
04.01.569.3	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa - azul	m2	529,01
04.01.602	Argamassa impermeabilizante (reservatório)	m2	26,47
04.01.609	Impermeabilização de reservatório	m2	26,47
04.01.611	Tela de poliéster impermeabilizante (reservatório)	m2	26,47

Wanderson Rebouças Lima
Wanderson R. de Lima
Engº Civil / SEDUC-PA
CREA 13.238-D-PA

Wanderson R. de Lima
Engº Civil / SEDUC-PA
CREA 13.238-D-PA

Wanderson R. de Lima
Engº Civil / SEDUC-PA
CREA 13.238-D-PA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251690/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251690/2021
10/11/2021, 14:10

Chave de Impressão: zCB9af

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 32 folhas





04.01.614	Impermeabilização de superfície c/ manta asfáltica (c/ polímeros tipo app), e=3 mm	m2	17,12
04.01.701	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	m	32,37
04.01.702	Soleira em granito, largura 15cm, espessura 3cm, assentada sobre argamassa traço 1:4	m	2,10
04.01.710.1	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm (vivência)	m2	3,38
04.01.711.1	Rodapa em granito cinza andorinha, h=7 cm, e=2cm, aplicado c/ argamassa industrializada AC-1, c/ acabamento abateado	m	6,56
04.01.712	Piso em granito, mármore ou granito espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas	m2	9,75
04.01.801	Guarda corpo em aço 2 1/2", com longarinas em aço 1/2" e conexão duplo em aço galvanizado 1 1/2"	m	12,10
04.01.805	Escada de madeira c/ proteção	m	5,34
04.01.811	Cuba de louça de embutir	un	6,00
04.01.811.2	Sifão e Engate p/ lavatório - PVC	un	7,50
04.01.811.3	Cuba canto - PcD	un	0,50
04.01.811.4	Lavatório louça com coluna suspensa c/ válvula cromada	un	1,00
04.01.811.5	Lavatório louça com coluna c/ válvula cromada	un	1,00
04.01.812.1	Tomreira para lavatório de mesa c/ fechamento automático - PcD	un	1,50
04.01.812.2	Tomreira de mesa c/ fechamento automático	un	6,00
04.01.813	Bacia sifonada c/ ca. descarga ecopleta ecológica c/ assento	un	5,50
04.01.815	Cabide de louça	un	4,50
04.01.816.1	Porta papel higiênico - polipropileno	un	5,50
04.01.817	Porta toalha de papel - polipropileno	un	3,50
04.01.818	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	un	0,50
04.01.821	Chuveiro cromado	un	1,50
04.01.823	Banco retrátil - PcD	un	0,50
04.01.825	Ducha higiênica cromada	un	0,50
04.01.831	Cuba de aço inox 304, dimensões 50 x 40 x 25cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada, sifão em PVC e engate de plástico	un	9,00
04.01.832	Tomreira de metal cromada de 3/4" p/ pia	un	9,00
04.01.833	Tanque de louça c/ tomreira, sifão e válvula	un	1,00
04.01.834	Tanque inox c/ tomreira, sifão e válvula - Tanque Pareia	un	0,50
04.01.835	Bebedouro aço inox c/ 3 tomreiras e filtro	un	0,50
04.02.000	COMUNICAÇÃO VISUAL	-	-
04.02.111	Sinalização vertical externa - placa de estacionamento em chapa de aço galvanizada - 50x70cm - PcD	un	0,50
04.02.112	Sinalização horizontal externa - pintura de piso estacionamento - resina acrílica c/ microesferas de vidro - PcD	m2	1,45
04.02.113	Demarcação de pavimentos c/ pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (estacionamentos, faixas de pedestres, etc.) - branca e amarela	m2	7,32
04.02.121.1	Placa de sinalização de ambientes - texto	m2	1,68

Wanderson R. de Lima
Wanderson R. de Lima
Eng.º Civil ISEDO-PA
CICA 13.238/PA

Eng.º Civil ISEDO-PA
CICA 13.238/PA

Paulo A. Martins Calde
Enthodley de Marcação
Geotecnia



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 251890/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251890/2021
10/11/2021, 14:10

Chave de Impressão: 2C5a1

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 32 folhas





04.02.121.2	Placa de sinalização de ambientes - pictogramas	m2	0,16
04.02.122	Placa de sinalização direcional	m2	0,20
04.02.131	Placa de ambientes em braille	un	0,17
04.02.133	Totem em tubo de ferro galvanizado h=1,70m, pintado, para fixação de placa inaugural, exclusiva a placa	un	0,50
04.02.134	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduíche, c/ aplicação de adesivo sobreposto	m2	0,11
04.02.141	Pintura c/ o nome da escola no muro frontal	m2	2,40
04.02.161	Pavimentação c/ piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusiva regularização de base	m2	28,01
04.02.162	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha 200 x 30mm	un	30,00
04.04.000	PAISAGISMO		-
04.04.100.1.1	Bancos c/ encosto	un	5,00
04.04.100.2	Conjunto de mesa e bancos s/ encosto	un	3,00
04.04.100.3	Tubo aço galvanizado d=3" picodetário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/ esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	un	8,50
04.04.100.4.1	Lixeira - conjunto de lixeiras	q	3,00
04.04.100.4.2	Lixeira - individual para resíduos não recicláveis	un	0,50
04.04.100.5	Mastros	q	0,50
04.04.101	Protetor de árvore de aço galvanizado crua 100x52cm	un	4,00
04.04.200.1	Demarcação do terreno (locação da obra a terra)	m2	900,00
04.04.200.2	Limpeza do terreno e preparo geral do solo	m2	900,00
04.04.200.3	Calcário dolomítico - análise do solo e correção do Ph	kg	226,50
04.04.200.4	Terra vegetal	m3	44,44
04.04.200.5	Adubação orgânica	m3	21,72
04.04.200.6	Areia média - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	21,72
04.04.200.7	Bota fora manual c/ DMT=200m	m3	86,87
04.04.200.7.1	Transporte local c/ caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4km)	m3xkm	2.606,10
04.04.301.2	Planta de árvore, altura de 1,00m, em cava de 80x80x80cm (senna macranthera - pingo-de-ouro)	un	3,00
04.04.301.3	Planta de árvore regional, altura de 1,00m, em maior que 2m, em cava de 80x80x80cm (hedyotis serratifolia - pé amarelo)	un	1,00
04.04.303.2	Planta de arbusto c/ altura 50 a 100cm, em cava de 60x60x60cm (dracaena reflexa - pleomeia)	un	4,00
04.04.304.2	Planta de herbáceas ornamentais (caetea bicolor - moréia)	un	172,50
04.04.304.3	Planta de herbáceas ornamentais (sphagneticola trilobata - vedete)	20 un	29,50
04.04.305.1	Planta de forração (axonopus compressus - grama são carlos)	m2	609,26
04.04.305.3	Planta de forração (arachis repens - grama amendoim)	un	675,00
04.04.306.1	Planta de canteiro - ervas e hortaliças diversas (pacote c/ sementes) - salsa crespa	50 sementes	37,50
04.05.000	PAVIMENTAÇÃO		-

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Eng. Civil / SEDUC-PA
CREA 13.2380-PA

Wanderson Ribeiro de Lima
Eng. Civil / SEDUC-PA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 251890/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251890/2021

10/11/2021, 14:10

Chave de Impressão: zC9e1

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 33 folhas





04.05.103.3	Execução de pátio em piso intertravado, com bloco retangular colado de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.	m2	148,00
04.05.104.1	Cimentado liso c/ junta plástica	m2	102,38
04.05.105	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (face superior e face inferior afluxarão eprimário) rejuntado c/ argamassa 1:4 cimento-areia, incluindo escavação e reaterro.	m	20,00
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		-
05.01.000	AGUA FRIA		-
05.01.201.02	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	126,12
05.01.201.03	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	58,66
05.01.201.04	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	24,52
05.01.202.03	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	un	24,00
05.01.202.04	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	un	1,00
05.01.202.05	Adaptador curto PVC SR - 40mm x 1 1/4" (LH)	un	1,00
05.01.202.13	Adaptador soldável c/ flanges livres para caixa d'água PVC SR - 25mm x 3/4"	un	7,50
05.01.202.14	Adaptador soldável c/ flanges livres para caixa d'água PVC SR - 32mm x 1"	un	1,00
05.01.202.15	Adaptador soldável c/ flanges livres para caixa d'água PVC SR - 40mm x 1 1/4"	un	2,50
05.01.202.16	Adaptador soldável c/ flanges livres para caixa d'água PVC SR - 50mm x 1 1/2"	un	4,50
05.01.203.02	Bucha de redução curta JS - 32mm x 25mm (LH)	un	2,50
05.01.203.03	Bucha de redução curta JS - 40mm x 32mm (LH)	un	1,00
05.01.203.04	Bucha de redução curta JS - 50mm x 40mm (LH)	un	1,00
05.01.207.02	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 25mm (LH)	un	4,00
05.01.207.11	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	un	35,50
05.01.207.12	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 32mm-LH	un	6,50
05.01.207.13	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 40mm-LH	un	7,50
05.01.207.20	Joelho/Cotovelo 90° PVC c/ bucha de latão - SRM - 25mm X 1/2" (LH)	un	17,50
05.01.207.21	Joelho/Cotovelo 90° PVC c/ bucha de latão - SRM - 25mm X 3/4" (LH)	un	5,00
05.01.208.02	Luva soldável PVC - 25mm	un	6,00
	Tê de redução 90°		-
05.01.209.02	Tê de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)	un	1,50
05.01.209.03	Tê de redução 90° JS - 40mm x 25mm (LH)	un	3,50
05.01.209.04	Tê de redução 90° JS - 40mm x 32mm (LH)	un	0,50
05.01.209.18	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	un	22,50
05.01.209.19	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	un	2,00
05.01.209.20	Tê em PVC - JS - 40mm-LH	un	2,50
05.01.210.05	União PVC Soldável 32mm, para água fria	un	1,00
05.01.210.06	União PVC Soldável 40mm, para água fria	un	1,00
05.01.514.02	Registro Estera VS Soldável 25mm	un	1,00
05.01.514.03	Registro Estera VS Soldável 32mm	un	0,50

Wanderson Ribeiro de Lima
 Wanderson R. de Lima
 Eng. Civil / SEDUC-PA
 CREA 13.2180-PA

Wanderson Ribeiro de Lima
 Eng. Civil / SEDUC-PA
 CREA 13.2180-PA

[Handwritten signature]

Wanderson Ribeiro de Lima
 Eng. Civil / SEDUC-PA
 CREA 13.2180-PA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251890/2021, emitida em 10/11/2021.



Certidão nº 251890/2021
 10/11/2021, 14:10

Chave de Impressão: 4C9af

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 32 folhas





05.01.514.04	Registro Esfera VS Soldável 40mm	un	1,50
05.01.515.05	Registro de pressão s/ canopia - 3/4"	un	2,00
05.01.516.17	Registro de gaveta s/ canopia - 3/4"	un	11,00
05.01.521.02	Caixa d'água em fibra de vidro 1.000 L	un	1,50
05.01.521.07	Caixa d'água em fibra de vidro 10.000 L	un	0,50
05.01.521.09	Caixa d'água em fibra de vidro 15.000 L	un	0,50
05.01.527.13	Válvula de retenção soldável - 32mm	un	1,00
05.01.608.04	Hidrômetro 10.0 m³/h - 1"	un	0,50
05.03.000	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		-
05.03.301.03	Tubo em PVC - 75mm (LS)	m	7,76
05.03.301.04	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	16,05
05.03.301.05	Tubo em PVC - 150mm (LS)	m	41,82
05.03.301.06	Tubo em PVC - 200mm (LS)	m	16,54
05.03.305.04	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	un	0,90
05.03.305.09	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS	un	1,00
05.03.305.10	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	un	8,50
05.03.701.01	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedacoes, excluindo condutores - fornecimento e colocação	m	41,55
05.03.701.02	Condutor para calha de beiral, de PVC, diametro 88mm, incluindo braçadeiras	m	1,55
05.03.701.03	Joelho de transição 90° 88x100mm	un	4,50
05.03.901.01	Canaleta de alvenaria - 40x15cm	m	142,68
05.04.000	ESGOTOS SANITARIOS		-
05.04.301.01	Tubo em PVC - 40mm (LS)	m	17,20
05.04.301.02	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	64,10
05.04.301.03	Tubo em PVC - 75mm (LS)	m	15,18
05.04.301.04	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	67,65
05.04.301.05	Tubo em PVC - 150mm (LS)	m	2,93
05.04.305.01	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	un	3,50
05.04.305.02	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	un	26,50
05.04.305.03	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS	un	2,00
05.04.305.04	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	un	6,50
05.04.305.07	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	un	10,50
05.04.305.08	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	un	29,60
05.04.305.09	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS	un	1,50
05.04.305.10	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	un	4,00
05.04.305.13	Joelho/Cotovelo 90° PVC c/ anel - 40mm - LS	un	7,50
05.04.305.02	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	un	9,00
05.04.305.03	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	un	3,50
05.04.305.05	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	un	3,50
05.04.305.07	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	un	3,50
05.04.307.02	Luva simples PVC 50mm - LS	un	51,00
05.04.307.03	Luva simples PVC 75mm - LS	un	5,50

Wanderson Ribeiro de Lima
 Engº Livr. SEUC-PA
 CREA 13.235D-PA

Wanderson Ribeiro de Lima
 Engº Livr. SEUC-PA
 CREA 13.235D-PA

Paula A. Martins Calde
 Projeto Construtor
 com Habilitação



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251890/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251890/2021
 10/11/2021, 14:10

Chave de Impressão: c39n1

O documento neste ato registrado foi arquivado em 10/11/2021 e contém 32 folhas





05.04.307.04	Luva simples PVC 100mm - LS	un	19,00
05.04.309.01	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	un	1,00
05.04.309.06	Bucha de redução em PVC - 50 x 40mm	un	0,50
05.04.316.01	Tê curto em PVC - JS - 40x40mm-LS	un	3,00
05.04.316.02	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	un	6,50
05.04.317.01	Terminal de Ventilação de PVC 50mm	un	3,00
05.04.801.03	Caixa sifonada quadrada, c/ sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	1,50
05.04.801.06	Caixa de inspeção sifonada em concreto (dimensões: 60x60x80cm) com tampa em concreto pré-moldado e alça em aço	un	0,50
05.06.000	SERVIÇOS DIVERSOS		-
05.06.301.05	Caixa de inspeção em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	un	7,00
05.06.401.06	CO-100 - Caixa de Gordura em alvenaria de 100 x 100 cm, altura útil de 60cm c/ tpa de concreto	un	0,50
05.06.501.02	Caixa de areia em alvenaria de 40 x 40cm	un	1,00
05.06.501.03	Caixa de areia em alvenaria de 50 x 50cm	un	11,00
05.06.501.06	Caixa de areia em alvenaria de 80 x 80cm	un	1,00
05.06.501.16	Tampa em concreto 40x40cm c/ grelha	un	1,00
05.06.501.18	Tampa em concreto 60x60cm c/ grelha	un	11,00
05.06.501.20	Tampa em concreto 80x80cm c/ grelha	un	1,00
05.06.802.09	FS-300-220 - Fossa séptica em anéis de concreto, diâmetro 3,0m e altura útil 2,2m	un	0,50
05.06.702.04	FA-250 - Filtro anaeróbio em anéis de concreto, diâmetro 2,5m e altura útil 1,2m	un	1,00
05.06.800.21	SM-300-300 - Sumidouro em anéis de concreto, diâmetro 3,0m e altura útil 3,0m	un	1,00
05.06.800.21-A	Tampa para Sumidouro	un	1,00
06.01.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-
06.01.100.03	Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (incl poste, acessórios e cabine de medição)	un	0,50
06.01.101.06	Cabo de Cobre 70 mm² Isolado XLPE 90° ou EPR 90° - Isolamento 0,6/1kV	m	22,50
06.01.101.09	Cabo de Cobre 150 mm² Isolado XLPE 90° ou EPR 90° - Isolamento 0,6/1kV	m	90,00
06.01.103.22	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tpo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	65,00
06.01.103.23	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 3", tpo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	22,50
06.01.103.25	Eletroduto flexível de pvc (sarfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	369,50
06.01.103.26	Eletroduto flexível de pvc (sarfonado), diâm = 32mm (1")	m	225,00
06.01.104.02	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 300 a 400A 600V	un	0,50

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
 Engº Civil /5E01K-PA
 CREA 1.12.180-98

*Engº Civil /5E01K-PA
 CREA 1.12.180-98*

*Paulo A. Martins Cabral
 Engº Civil /5E01K-PA
 CREA 1.12.180-98*



11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251880/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251880/2021
 10/11/2021, às 14:10
 Chave de Impressão: 2C3a1

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 32 folhas





06.01.301.02	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, c/ barramento trifásico e neutro.	un	0,50
06.01.302.03	Quadro de distribuição embutir c/ barramento 6 / 8 disjuntores (8 disjuntores)	un	0,50
06.01.302.05	Quadro de distribuição de embutir 12/16 disjuntores c/ barramento (12 disjuntores)	un	2,30
06.01.302.06	Quadro de distribuição de embutir 12/18 disjuntores c/ barramento (15 disjuntores)	un	4,00
06.01.302.07	Quadro de distribuição de sobrepor 18/24 disjuntores c/ barramento (18 disjuntores)	un	0,50
06.01.302.08	Quadro de distribuição de sobrepor 18/24 disjuntores c/ barramento (24 disjuntores)	un	1,50
06.01.302.09	Quadro de distribuição embutir 27/36 disjuntores c/ barramento (32 disjuntores)	un	2,00
06.01.305.04	Cabo de cobre flexível isolado, 8 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais	m	551,00
06.01.305.05	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais	m	72,50
06.01.305.06	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais	m	66,50
06.01.305.07	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição	m	72,50
06.01.305.09	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição	m	90,00
06.01.305.10	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição	m	22,50
06.01.305.13	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição	m	90,00
06.01.305.22	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750V, para circuitos terminais	m	3.167,00
06.01.305.23	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750V, para circuitos terminais	m	597,50
06.01.305.24	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750V, para circuitos terminais	m	7,50
06.01.306.07	Caixa octogonal em PVC	un	10,00
06.01.306.14	Caixa de passagem, em concreto pré-moldado 800x800x600mm	un	3,00
06.01.306.16	Caixa de passagem, em concreto pré-moldado 800x800x800mm	un	1,50
06.01.306.35	Caixa de Passagem, em liga de alumínio 400x400x180mm	un	3,50
06.01.307.01	Eletrocaixa, de aço carbono 50x50mm e tampa apertada	un	29,50
06.01.307.11	Perfildado 28x19mm e fita perfurada	pc	44,00
06.01.308.01	Disjuntor 1P - 10 a 30A	un	36,00
06.01.308.02	Disjuntor 1P - 40 a 50A	un	1,00
06.01.308.04	Disjuntor 2P - 15 a 50A	un	39,00
06.01.308.06	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	un	4,50
06.01.308.07	Disjuntor 3P - 60 a 100A - PADRÃO DIN	un	2,00
06.01.308.08	Disjuntor UL 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	un	1,00

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Eng. CIVIL - SECUC PA
REA 13.2383-PA

Wanderson Ribeiro de Lima
Eng. CIVIL - SECUC PA
REA 13.2383-PA

12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 251890/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251890/2021
10/11/2021, 14:10

Chave de Impressão: 20581

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 32 folhas





06.01.401.01	Plafon sobrepor c/ lâmpadas e reator (28cm x 28cm) - branco	un	80,50
06.01.401.03	Luminária tipo arandela para lâmpada incandescente	un	16,50
06.01.402.03	Lâmpada fluorescente c/ reator acoplado 23W	un	177,50
06.01.404.01	Interruptor 1 tecla simples (s/faço)	un	7,00
06.01.404.02	Interruptor 2 teclas simples (s/faço)	un	0,50
06.01.404.03	Interruptor 3 teclas simples (s/faço)	un	6,50
06.01.404.10	Interruptor 1 tecla + tomada (s/faço)	un	0,50
06.01.404.13	Controlador de ventilador	un	10,50
06.01.406.01	Relé fotoelétrico 220V	un	2,00
06.01.407.01	Tomada 2P + T, ABNT, de embutir, 10A, c/ placa em PVC	un	89,50
06.01.407.02	Tomada de embutir 2P+T 20A/250V, c/ espelho	un	15,50
06.01.407.03	Tomada de embutir 2P+T 10A/250V, c/ espelho - vermelha	un	27,00
06.01.407.04	Tomada dupla de embutir, 10A	un	0,50
06.01.410.201	Derivação em Tê para perfilado 38x19mm	un	26,50
06.01.410.203	Derivação em X para perfilado 38x19mm	un	0,50
06.01.410.205	Derivação de perfilado para eletroduto 3/4"	un	7,50
06.01.410.206	Derivação de eletrocaixa para perfilado 38x19mm	un	2,50
06.01.410.214	Terminal de parede para perfilado 38x19mm	un	3,00
06.01.410.218	Tê horizontal de 90° para eletrocaixa 50x50mm	un	2,00
06.01.410.222	Curva horizontal de 90° para eletrocaixa 50x50mm	un	3,50
06.01.410.226	Curva vertical de 90° para eletrocaixa 50x50mm	un	1,50
06.01.410.255	Gancho Vertical para Eletrocaixa 50x50mm	un	59,00
06.01.412.01	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas	un	25,00
06.08.000	CABEAMENTO ESTRUTURADO		-
06.09.001.01	Caixa enterrada para instalações telefônicas tipo R1 0,60x0,35x0,50m em blocos de concreto estrutural	un	1,00
06.09.001.01-A	Tampão fôfo p/ caixa R1 padrão telebras completo	un	1,00
06.09.001.02	Cabo telefônico CTP-APL 50-10 pares	m	20,00
06.09.002.02	Quadro VDI 40x40x25cm	un	0,50
06.09.003.01	Rack de parede 19" 5U	un	1,00
06.09.003.02	Rack de parede 19" 16U	un	2,00
06.09.004.01	Switch (10/100) base TX 16 (dezesseis) portas	un	1,00
06.09.004.02	Switch (10/100) base TX 24 (vinte e quatro) portas	un	2,00
06.09.005.01	Panel de distribuição (Patch Panel) de 24 portas CAT5e	un	3,00
06.09.006.01	Cabo UTP - 5e (24 AWGx4P) - azul	m	535,00
06.09.007.01	Patch Cord CAT 5e de 1,5m	un	36,50
06.09.007.02	Patch Cord CAT 5e de 2,5m	un	36,50
06.09.008.01	Tomada para lógica, c/ caixa PVC, embudada	un	45,50
06.09.008.03	Tampa espelho para RJ-45 de duas saídas	un	16,00
06.09.009.01	Registrador eletrônico de ponto	un	0,50
06.11.000	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		-
06.11.101.01	Captoir tipo terminal aéreo	un	37,00

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Engº Civil / SEDUC-PA
CREA 13.2380-PA

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Engº Civil / SEDUC-PA
CREA 13.2380-PA

13



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 251690/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251690/2021

10/11/2021, 14:10

Chave de Impressão: 2C98AT

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 32 folhas



06.11.102.05	Terminal de compressão 50mm²	un	7,50
06.11.102.11	Presilhas de Latão	un	55,00
06.11.102.12	Conector tipo grampo para ligação de haste	un	32,50
06.11.103.01	Caixa de Inspeção 300x300x400mm	un	16,50
06.11.104.01	Haste de aço cobreada Ø5/8"x 2,40m com conector	un	16,50
06.11.105.03	Cabo de Cobre Nu 35mm²	m	285,00
06.11.105.04	Cabo de Cobre Nu 50mm²	m	260,00
06.11.106.01	Rebar Ø 8mm x 3,00m (50mm²)	un	40,00
06.11.106.02	Rebar Ø 10mm x 3,00m (50mm²)	un	40,00
06.11.107.01	Conector estrutural 3/8", disco inox, regulagem 37mm	un	167,50
06.11.107.03	Emenda "L" galvanizada 3/8" 200x200mm em L para emendas de barras	un	14,50
06.11.108.01	Caixa de equalização com barramento de cobre - 40x40x10cm	un	1,50
06.11.800	Dispositivo de Proteção Contra Surto - DPS	-	-
06.11.800.01	Dispositivo de Proteção Contra Surtos 40kA / 175V	un	3,00
07.00.000	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	-	-
07.02.304.01	Tubo isolante flexível em borracha elastomérica, diâmetro interno 1/4", espessura 9 mm. Ref.: POLIPEX ISOLINE 9 X 6, ou similar	m	78,50
07.02.304.02	Tubo isolante flexível em borracha elastomérica, diâmetro interno 3/8", espessura 13 mm. Ref.: POLIPEX ISOLINE 13 x 10, ou similar	m	55,00
07.02.304.03	Tubo isolante flexível em borracha elastomérica, diâmetro interno 1/2", espessura 13 mm. Ref.: POLIPEX ISOLINE 13 x 12, ou similar	m	4,75
07.02.304.04	Tubo isolante flexível em borracha elastomérica, diâmetro interno 5/8", espessura 13 mm. Ref.: POLIPEX ISOLINE 13 x 15, ou similar	m	126,75
07.02.305.01	Tubo de cobre flexível para refrigeração. Diâmetro nominal 1/4". Espessura 0,79mm. Ref.: ELUMA, ou similar	m	78,50
07.02.305.02	Tubo de cobre flexível para refrigeração. Diâmetro nominal 3/8". Espessura 0,79mm. Ref.: ELUMA, ou similar	m	55,00
07.02.305.03	Tubo de cobre flexível para refrigeração. Diâmetro nominal 1/2". Espessura 0,79mm. Ref.: ELUMA, ou similar	m	4,75
07.02.305.04	Tubo de cobre flexível para refrigeração. Diâmetro nominal 5/8". Espessura 0,79mm. Ref.: ELUMA, ou similar	m	126,75
07.02.401	Suporte para sustentação de unidade condensadora de condicionador de ar split. Tamanho 500mm. Em polímero preto. Com calço de borracha. Ref. DUFRIQ, ou equivalente técnico.	un	13,50
07.02.402	Caixa de espera interna para ar condicionado split tipo parede. Saída de dreno pela esquerda. Ref. POLAR CPP 003, ou equivalente técnico.	un	13,50
07.02.701	Fita prata autoadesiva (48x50m)	m	3,00
07.04.102	Ventilador axial para renovação de Ar em Banheiros com Kit completo, com tubo em alumínio e veneziana auto-fechante. Ref Ventokit 50	un	1,50
07.04.201	Dutos em chapa de aço galvanizado. Bitola conforme NBR 16401-1	kg	119,50

Wanderson Ribeiro de Lima
 Wanderson R. de Lima
 Engº Civil - SEDUC-PA
 CREAM 1.2.180-PA

14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251890/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251890/2021
 10/11/2021, às 14:10

Chave de Impressão: zCSa1
 O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 32 folhas





07.04.200.4	Difusor 4 direções com registro -trox adq-4/ag tamanho l=571 mm, h=320 mm	un	3,00
07.04.203.4.2	Difusor 2 direções com registro -trox adq-2/ag tamanho l=471 mm, h=208 mm	un	1,00
07.04.400.1	Duto flexível Em alumínio Diâmetro nominal 150mm Ref. MULTIVAC ALUDECO 60 6"	m	5,00
07.04.402	Dutos de exaustão em chapa de aço carbono (chapa preta). Bitola #16 (Espessura 1,37mm). Execução por solda e flanges, conforme NBR 15515.	kg	16,00
07.04.405	Coifa de exaustão convencional tipo parede aço inox aisi 304 3400 m³/h tamanho 1500x1200. incluído filtros mercais de gordura, calha perimetral e dreno. ref. melting convif 1500 x 1200 ou similar	un	0,50
07.04.406	Eletrodo para solda dos dutos. Bitola 2mm ² .	kg	1,00
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	-	-
08.01.100.01	Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg	un	5,00
08.02.100.01	Luminária c/ lâmpada de emergência	un	28,50
08.03.100.01	Placa de sinalização fotoluminescente - 23 x 46cm - CÓDIGO 12 - sentido direita	un	4,00
08.03.100.02	Placa de sinalização fotoluminescente - 23 x 46cm - CÓDIGO 13 - sentido esquerda	un	2,00
08.03.100.03	Placa de sinalização fotoluminescente - 23 x 46cm - CÓDIGO 14 - acima de porta	un	2,50
08.03.100.06	Placa de sinalização fotoluminescente - 23 x 46cm - CÓDIGO 17 - mensagem "saída"	un	7,50
08.03.200.01	Placa de sinalização fotoluminescente - 33 x 30cm - CÓDIGO 23 - extintor	un	5,00
08.03.200.02	Placa de sinalização fotoluminescente - 33 x 30cm - CÓDIGO 25 - abrigo de hidrante	un	2,50
08.04.000	GÁS COMBUSTIVEL	-	-
08.04.201.01	Tubo aço galvanizado c/ costura, classe leve, 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, 1,3 kg/m (NBR 5580)	m	14,24
08.04.202.01	Joelho 90° ferro galvanizado - 3/4"	un	2,50
08.04.203.01	Tê ferro galvanizado 90° - 3/4"	un	1,50
08.04.204.01	Válvula esférica fecho rápido de latão - 3/4"	un	0,50
08.04.300.01	Válvula e mangueira p/ gás domic 3/8" (P13)	un	2,00
08.04.300.02	Bico escalonado p/ gás 3/8" bronze (P13)	un	2,00
08.05.000	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO	-	-
08.05.201.01	Tubo F" G" - 2 1/2"	m	101,24
08.05.203.01	Joelho/Cotovelo F" G" 90° - 2 1/2"	un	14,50
08.05.204.01	Tê F" G" - 2 1/2"	un	4,00
08.05.212.01	União de ferro galvanizado para engate rápido - 2 1/2"	un	1,00
08.05.516.01	Registro de gaveta bruto - 2 1/2"	un	1,00
08.05.527.01	Válvula retenção vertical bronze - 2 1/2"	un	1,00
08.05.600.01	Hidrante de passeio - completo	un	0,50
08.05.600.02	Caixa de incêndio c/ mangueira e acessórios	un	2,50
08.05.700.02	Moto Bomba centrífuga, prevenção contra incêndio, motor 4 CV	un	0,50

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
 Engº Civil / SEDIUC-PA
 CREA 13.2160-PA

Paulo A. Martins Caldeira
 Engº Civil / SEDIUC-PA
 CREA 13.2160-PA

15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251890/2021, emitida em 10/11/2021



Paulo A. Martins Caldeira
 Engº Civil / SEDIUC-PA
 CREA 13.2160-PA



Certidão nº 251890/2021
 10/11/2021, 14:10

Chave de Impressão: 2C951

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 32 folhas





11.00.000	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO		-
11.01.111	Limpeza e Manutenção - Telhados	m2	228,50
11.01.112	Limpeza e Reparação - Piso Korodur	m2	213,62
11.01.114	Limpeza e Restauro - Esquadrias	m2	22,30
11.01.117.02	Manutenção e Reparação - Pintura de peças metálicas	m2	42,29
11.01.117.03	Manutenção e Reparação - Pintura de madeira	m2	222,30
11.01.331	Limpeza e Restauração - Canaletas de drenagem pluvial	m2	53,21
12.00.000	ADITIVO Nº1		-
12.00.001	Adesivo plástico para PVC (75g)	un	15,00
12.00.002	Pilares de madeira tipo sanduiche	un	11,00
12.00.003	Cimbramento de madeira c/ h até 3m	m2	209,47
12.00.004	Instalação de Concertina acima do muro de divisa	m	140,00
12.00.005	OGBT Completo	un	1,00
12.00.006	Calçada Estruturada (incl alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	59,93
12.00.007	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 15cm, fornecimento e assentamento c/ tela de proteção	m	146,00
12.00.008	Bancadas em MDF para Lab de Informática (com fixação)	m²	7,52
12.00.009	Quadro magnético para salas de aula (3,00 x 1,50m)	un	3,00
12.00.010	Drenagem		
12.00.011	Tubo de concreto para rede coletora de águas pluviais, diâmetro 600mm	m	145,00
12.00.012	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria até 2m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	m³	263,00
12.00.013	Reaterro apiloado em camadas 0,20m, utilizando material argilo-arenoso adquirido em jazida, já considerando um acréscimo de 25% no volume do material adquirido, não considerando o transporte até o reaterro	m³	244,50
12.00.014	Poço de visita para drenagem pluvial em concreto estutural, dimensões internas de 60x60xVAR, para rede de 600mm	un	3,00
12.00.015	Avenaria de tijolo de barro a queijo	m²	70,00

OBRA: **49. PROFESSORA ARACY MARQUES**
SALINÓPOLIS
AVENIDA JOÃO PESSOA, 1562 - CENTRO

01.06.000	PLANEJAMENTO E CONTROLE		
01.06.101	Licenças e taxas da obra (acima de 500m²)	qj	0,50
01.06.201	Prestação de Serviço Terceirizado de PCMAT e PCMSO - por mês	mês	3,00
02.01.000	CANTEIRO		-
02.01.101	Barracão de Madeira tipo III - Obras acima de R\$ 1.500.000,00 e Obras Novas	un	0,50
02.01.404	Placa da obra em lona plotada	m2	3,00
02.01.500	Administração Local Tipo II	mês	3,00
02.01.600	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	un	0,50

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Engº Civil / SEDUC-PA
CREA 13.2380-PA

Wanderson R. de Lima
16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 251890/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251890/2021

10/11/2021, 14:10

Chave de Impressão: 202941

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 32 folhas





02.01.700	Vale Transporte e Alimentação Faixa II	un	0,50
02.02.000	DEMOLIÇÃO		-
02.02.111	Demolição manual de concreto armado	m3	23,45
02.02.124	Retirada de grade de ferro	m2	44,40
02.02.131	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m2	338,10
02.02.132	Retirada de folhas de porta de passagem ou janela	un	22,50
02.02.141	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m3	52,83
02.02.143	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	m2	0,91
02.02.153.01	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m2	117,55
02.02.153.02	Retirada de piso cimentado	m2	405,85
02.02.171	Retirada de forro em madeira, incl. barroteamento	m2	190,79
02.02.172	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m2	104,28
02.02.173	Retirada de revestimento cerâmico	m2	67,50
02.02.174	Retirada de cobogó	m2	27,34
02.02.311.01	Retirada de luminárias	un	68,50
02.02.311.02	Retirada de ventilador de teto	un	14,00
02.02.311.03	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepôr	un	3,00
02.02.311.04	Retirada de caixa de ar condicionado	un	5,00
02.02.312.01	Retirada de louça sanitária	un	6,50
02.02.312.04	Retirada de aparelhos sanitários (pia e bebedouro)	un	0,90
02.02.313.02	Retirada de telhas de barro	m2	338,10
02.02.320.01	Retirada de ponto de águasegoto	Pt	7,50
02.02.320.02	Retirada de ponto elétrico	Pt	61,00
02.02.321.03.1	Remoção de fiação elétrica	m	500,00
02.02.321.04.1	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC J.E, ponta e bolsa, DN 200mm	m	40,00
02.02.321.04.2	Retirada de tubulação hidrossanitária embutida c/ conexões Ø 1/2" a 2"	m	20,00
02.02.321.04.3	Retirada de tubulação hidrossanitária embutida c/ conexões, Ø 2, 1/2" a 4"	m	15,00
02.02.331	Retirada de entulho c/ equipamento distância até 5 km	m3	451,34
02.02.332	Transporte local c/ caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4km)	m3xkm	4.513,34
02.03.000	LOCAÇÃO DE OBRAS		-
02.03.101	Locação da obra a aparelho	m2	1.511,26
02.04.000	TERRAPLANAGEM		-
02.04.103	Destocamento de árvores diâmetro superior a 0,30m	un	2,00
02.04.201	Escavação e carga material 1ª categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160HP c/ lâmina, peso operacional * 13T e pá-carregadeira c/ 170HP	m3	68,89
02.04.202	Transporte local c/ caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4km)	m3xkm	668,90
02.04.301	Reaterro apilado em camadas 0,20m, utilizando material argilo-arenoso adquirido em jazida, já considerando um acréscimo de 25% no volume do material adquirido, não considerando o transporte até o reaterro	m3	501,86

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Engº Civil / SEDUC-PA
CREA 11.2380-PA

17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251890/2021, emitida em 10/11/2021



Paulo A. Martins Cab
Vitorias Construções
Arquiteto



Certidão nº 251890/2021

10/11/2021, 14:10

Crave de Impressão: zC9J47

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 32 folhas





02.04.302	Transporte local c/ caminhão basculante 5m ³ , rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4km)	m3xkm	5.018,55
03.01.000	FUNDAÇÕES		
03.01.243	Forma c/ madeira branca	m2	23,45
03.01.244	Concreto usinado bombeado de 25MPa	m3	19,76
03.01.245.1	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	6,00
03.01.245.3	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	55,00
03.01.245.4	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	401,00
03.01.245.5	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	132,50
03.05.440	Lastro de concreto magro c/ seixo	m3	2,38
03.02.000	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
03.02.111	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	m2	124,70
03.02.119	Concreto c/ seixo fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)	m3	7,10
03.02.245.1	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	94,50
03.02.245.2	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 5,3mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	224,00
03.02.245.3	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	142,00
03.02.245.4	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	77,00
03.02.245.5	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	154,00
03.03.111	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	m2	290,75
03.03.119	Concreto c/ seixo fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)	m3	15,80
03.03.245.1	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	279,50
03.03.245.2	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 5,3mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	105,00
03.03.245.3	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	113,50
03.03.245.4	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	383,00
03.03.245.5	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	91,00
03.03.245.6	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 16,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	112,00
03.04.119	Concreto c/ seixo fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)	m3	35,50
03.04.120	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-135, aço CA-60, 4,2mm, malha 10X10CM	kg	561,02
03.04.340	Laje pré-moldada treliçada (incl. capeamento)	m2	174,43
03.05.110	Concreto usinado bombeado de 25MPa	m3	1,65
03.05.341	Forma c/ madeira branca	m2	96,86

Wanderson R. de Lima
Eng. Civil / CREA-PA
CREA 11.2380-PA

Paulo A. Martins Cald
Consultor Construção
Quilômetro 10

18



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251890/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251890/2021
10/11/2021, 14:10

Chave de Impressão: 2C8a1

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 32 folhas





03.05.112.4	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem	kg	229,50
03.05.112.2	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem	kg	157,00
03.05.112.5	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem	kg	74,50
03.05.440	Leastro de concreto magro c/ seixo	m3	1,24
03.06.000	ESTRUTURAS DE MADEIRA		-
03.06.101	Estrutura em madeira de lei p/ telha de barro - peça aparelhada	m2	378,64
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		-
04.01.102.1	Alvenaria tijolo de barro a cunho	m2	40,94
04.01.102.2	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m2	432,68
04.01.120	Divisória em granito preto - incl. ferragens de fixação	m2	14,77
04.01.202	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m2	11,01
04.01.220	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana c/ guarnição, fixação c/ parafuso	m2	8,10
04.01.229	Porta madeira de lei (muracaiara), acabamento em MDF, de abrir, tipo mexicana, exclusiva batentes e ferragens	m2	7,77
04.01.230	Porta miolo madeira oca, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir	m2	16,50
04.01.231	Porta em madeira lei (ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm, com acabamento em MDF, com visor de vidro 6mm (50x80cm), inclusive batentes e ferragens	m2	6,00
04.01.243	Targeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	un	5,00
04.01.244.2	Fechadura para porta externa	un	4,50
04.01.244.3	Fechadura para porta interna	un	5,00
04.01.249	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m2	27,56
04.01.251	Esquadria de alumínio de correr c/ vidro e ferragens - vidro 6mm	m2	59,76
04.01.252	Esquadria de alumínio basculante c/ vidro e ferragens - vidro 6mm	m2	5,40
04.01.253	Porta de aço chapa 24, de enrolar, vazada tipo pinho ou equivalente c/ retângulo ou círculo, acabamento galvanizado natural	m2	1,80
04.01.254	Fecho para janelas de correr (bico de papagaio)	un	22,50
04.01.255	Ferrotoho para balancim (targeta)	un	4,50
04.01.257	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	m2	0,18
04.01.258	Janela de alumínio branco, tipo veneziana fixa, inclusive tela mosquiteiro galvanizada	m2	1,80
04.01.259	Grade de ferro padrão escola, c/ montantes em perfil U	m2	86,04
04.01.261	Grade em metalon para proteção das unidades condensadoras de ar condicionado	m2	67,64

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Engº Civil/SEDEC-PA
CREA 13.2350-PA

Handwritten signature and stamp area.

19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251890/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251890/2021

10/11/2021, 14:10

Chave de Impressão: sCSa1

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 32 folhas





04.01.312	Espelho de cristal 4mm c/ moldura de alumínio e acabamento laminado	un	7,00
04.01.410	Cobertura - telha termoacústica	m2	574,05
04.01.414	Cumeeira termoacústica	m	48,74
04.01.511	Cimentado liso c/ junta plástica	m2	95,54
04.01.512	Lajota cerâmica - PEI IV - (Padrão Médio)	m2	56,35
04.01.516.1	Piso em granito, mármore ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas (Korodur)	m2	286,26
04.01.516.2	Piso em granito, mármore ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas (Korodur)	m2	341,54
04.01.528.1	Contrapiso aut nivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 5cm	m2	684,14
04.01.528.2	Camada regularizadora no traço 1:3, espessura 2cm	m2	684,14
04.01.531	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m2	1.076,16
04.01.532	Emboço c/ argamassa 16 adit. plast.	m2	1.076,16
04.01.534.1	Cerâmica 10x10cm (padrão médio) - azul	m2	204,01
04.01.534.2	Cerâmica 10x10cm (padrão médio) - vermelha	m2	11,07
04.01.534.3	Cerâmica 10x10cm (padrão médio) - branca	m2	198,22
04.01.534.4	Revestimento Cerâmico Padrão Alto (33,5x45cm ou 45x45cm)	m2	234,72
04.01.557	Forno em PVC 100mm entarugamento - metálico	m2	219,48
04.01.561	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m2	1.564,56
04.01.569.1	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa - branco gelo	m2	620,02
04.01.569.2	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa - cinza claro	m2	561,74
04.01.569.3	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa - azul	m2	402,80
04.01.612	Impermeabilização de superfície c/ asfalto elastomérico, incluso primer e véu de poliéster (banheiros, lajes e vigas de baldrame)	m2	9,51
04.01.614	Impermeabilização de superfície c/ manta asfáltica (c/ polímeros apo app), e=3 mm	m2	13,76
04.01.701	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	m	26,50
04.01.702	Soleira em granito, largura 15cm, espessura 3cm, assentada sobre argamassa traço 1:4	m	15,80
04.01.710.1	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm (vivência)	m2	5,41
04.01.710.2	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm (banheiros e vestíbulos)	m2	3,12
04.01.711.1	Rodopia em granito cinza andorinha, h=7 cm, e=2cm, aplicado c/ argamassa industrializada AC-I, c/ acabamento esboçado	m	9,14
04.01.711.2	Rodopia em granito cinza andorinha, h=7 cm, e=2cm, aplicado c/ argamassa industrializada AC-I, c/ acabamento esboçado (banheiros e vestíbulos)	m	9,61
04.01.801	Guarda corpo em aço 2 1/2", com longarinas em aço 1/2" e corrimão duplo em aço galvanizado 1 1/2"	m	56,02
04.01.805	Escada de madeira c/ proteção	m	5,55
04.01.811	Cuba de louça de embutir	un	6,50

Wanderson R. de Lima
Wanderson R. de Lima
Eng. Civil/SEDEC-PA
CREA 13.2.580-PA

Eng. de Edifícios nº 20
92500000000000000000
Eng. de Edifícios nº 20
00000000000000000000

Paulo R. Martins Galda
Trindade Construções
Guarua Yndaiá



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251890/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251890/2021

10/11/2021, 14:10

Chave de Impressão: zC8e1

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 32 telhas

20





04.01.811.2	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	un	7,00
04.01.811.3	Cuba canto - PcD	un	0,50
04.01.812.1	Torneira para lavatório de mesa c/ fechamento automático - PcD	un	0,50
04.01.812.2	Torneira de mesa c/ fechamento automático	un	6,50
04.01.813	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica c/ assento	un	7,00
04.01.814	Batera em aço inox - PcD	m	1,12
04.01.815	Cabide de louça	un	4,00
04.01.816.1	Porta papel higiênico - polipropileno	un	7,00
04.01.818	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	un	6,00
04.01.831	Cuba aço inox c/ sifão e válvula	un	2,50
04.01.832	Torneira de metal cromada de 3/4" p/ pia	un	2,50
04.01.833	Tanque de louça c/ torneira, sifão e válvula	un	0,50
04.01.834	Tanque inox c/ torneira, sifão e válvula - Tanque Painel	un	0,50
04.01.835	Bebedouro aço inox c/ 3 torneiras e filtro	un	0,50
04.02.000	COMUNICAÇÃO VISUAL		-
04.02.121.1	Placa de sinalização de ambientes - texto	m2	1,89
04.02.121.2	Placa de sinalização de ambientes - pictogramas	m2	0,10
04.02.121.3	Placa de sinalização de ambientes - textos e pictogramas	m2	0,14
04.02.122	Placa de sinalização direcional	m2	0,35
04.02.131	Placa de ambientes em braille	un	0,17
04.02.133	Tolam em tubo de ferro galvanizado h=1,70m, pintado, para fixação de placa inaugural, exclusiva a placa	un	0,60
04.02.134	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduíche, c/ aplicação de adesivo sobreposto	m2	0,11
04.02.141	Pintura c/ o nome da escola no muro frontal	m2	3,15
04.02.161	Pavimentação c/ piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	22,25
04.04.000	PAISAGISMO		-
04.04.100.1.1	Bancos c/ encosto	un	2,50
04.04.100.1.2	Bancos s/ encosto	un	3,00
04.04.100.2	Conjunto de mesa e bancos s/ encosto	un	2,00
04.04.100.3	Tubo aço galvanizado d=3" p/ bicicleta, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/ esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	un	7,00
04.04.100.4.1	Lixeira - conjunto de lixeiras	q	0,50
04.04.100.4.2	Lixeira - individual para resíduos não recicláveis	un	3,50
04.04.100.5	Mastros	q	0,50
04.04.101	Protetor de árvore de aço galvanizado circa 150x52cm	un	0,50
04.04.200.1	Demarcação do terreno (locação da obra a trena)	m2	14,36
04.04.200.2	Limpeza do terreno e preparo geral do solo	m2	318,93
04.04.200.3	Calcário dolomítico - análise do solo e correção do Ph	kg	78,71
04.04.200.4	Terra vegetal	m3	16,77
04.04.200.5	Adubação orgânica	m3	6,39

Wanderson Roberto de Lima
Wanderson R. de Lima
Eng. Civil 251890-PA
CREA 11.2380-PA

21

Wanderson Roberto de Lima
Eng. Civil 251890-PA
CREA 11.2380-PA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251890/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251890/2021

10/11/2021, 14:10

Chave de Impressão: zC9a1

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 32 folhas





04.04.200.6	Área média - posto jardim/fornecedor (sem frete)	m3	8.39
04.04.200.7	Bota fora manual c/ DMT=200m	m3	32.99
04.04.200.7.1	Transporte local c/ caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4km)	m3/km	329.87
04.04.303.3	Planto de árvore regional, altura de 1,00m, em maior que 2m, em cava de 60x60x60cm (handroanthus serratifolius - ipê amarelo)	un	0.50
04.04.303.1	Planto de arbusto c/ altura 50 a 100cm, em cava de 60x60x60cm (heliconia lataspata - helicônia-eia-de-arara)	un	23.00
04.04.303.2	Planto de arbusto c/ altura 50 a 100cm, em cava de 60x60x60cm (bracaena reflexa - pleomele)	un	14.00
04.04.304.3	Planto de herbáceas ornamentais (sphagnetocola trilobata - veséla)	20 un	63.00
04.04.304.4	Planto de herbáceas ornamentais (chlorophytum comosum - clorófito)	15 un	13.00
04.04.306.1	Planto de forração (axionopus compressus - grama são carlos)	m2	240.53
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
05.01.000	ÁGUA FRIA		
05.01.201.02	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	93.57
05.01.201.03	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	68.88
05.01.201.04	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	40.33
05.01.202.03	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	un	19.00
05.01.202.06	Adaptador curto PVC SR - 40mm x 1 1/4" (LH)	un	1.00
05.01.203.02	Bucha de redução curta JS - 32mm x 25mm (LH)	un	4.00
05.01.203.03	Bucha de redução curta JS - 40mm x 32mm (LH)	un	1.50
05.01.203.04	Bucha de redução curta JS - 50mm x 40mm (LH)	un	1.00
05.01.203.05	Bucha de redução curta JS - 60mm x 50mm (LH)	un	0.50
05.01.203.11	Bucha de redução longa JS - 40mm x 25mm (LH)	un	0.50
05.01.207.02	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 25mm (LH)	un	1.50
05.01.207.11	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	un	24.50
05.01.207.12	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 32mm-LH	un	12.50
05.01.207.13	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 40mm-LH	un	8.00
05.01.207.20	Joelho/Cotovelo 90° PVC c/ bucha de latão - SRM - 25mm X 1/2" (LH)	un	20.50
05.01.209.02	Tê de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)	un	4.00
05.01.209.03	Tê de redução 90° JS - 40mm x 25mm (LH)	un	0.50
05.01.209.04	Tê de redução 90° JS - 40mm x 32mm (LH)	un	0.50
05.01.209.16	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	un	12.50
05.01.209.19	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	un	2.00
05.01.209.20	Tê em PVC - JS - 40mm-LH	un	3.00
05.01.209.28	Tê em PVC c/ bucha latão - SRM - 25mmx3/4"	un	0.50
05.01.210.05	União PVC Soldável 32mm, para água fria	un	2.00
05.01.514.03	Registro Esfera VS Soldável 32mm	un	0.50
05.01.514.04	Registro Esfera VS Soldável 40mm	un	1.50
05.01.516.17	Registro de gaveta c/ conopla - 3/4"	un	8.50

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Eng. Civil - CREC-PA
CREA 13.2360-PA

Paulo A. Martins Cald
Engenheiro Civil
CREA 25440-09

Paulo A. Martins Cald
Engenheiro Civil
CREA 25440-09



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251890/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251890/2021
10/11/2021, às 14:10
Chave de Impressão: zC9a1

O documento neste do registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 32 folhas





05.01.527.09	Valvula de retenção vertical 1" - recalque	un	1,00
05.01.601.04	Bomba Centrífuga motor 4,5 CV	un	1,00
05.01.601.06	Bomba Centrífuga 1 CV (sem tubulação)	un	1,00
05.01.608.01	Kit cavalete PVC c/ registro 3/4"	un	0,50
05.01.608.02	Hidrômetro 5,0 m³/h - 3/4"	un	0,50
05.01.608.03	Caixa de Proteção para hidrômetro em concreto armado	un	0,50
05.03.000	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		-
05.03.201.02	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na arvenana)-LH - Drenos	m	70,82
05.03.207.02	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 25mm (LH) - Drenos	un	7,00
05.03.207.11	Joelho/Cotovelo 90° PVC JS - 25mm (LH) - Drenos	un	12,00
05.03.209.16	Té em PVC JS - 25mm (LH) - Drenos	un	3,00
05.03.301.03	Tubo em PVC - 75mm (LS)	m	8,20
05.03.301.04	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	25,47
05.03.301.05	Tubo em PVC - 150mm (LS)	m	4,13
05.03.305.04	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	un	2,00
05.03.305.09	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS	un	1,50
05.03.305.10	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	un	7,00
05.03.305.11	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 150mm-LS	un	2,00
05.03.701.01	Caixa de beiral, semicircular de pvc, diametro 125mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocas, suportes e vedações, excluindo condutores - fornecimento e colocação	m	46,50
05.03.701.02	Condutor para caixa de beiral, de PVC, diametro 88mm, incluindo bracaadeiras	m	0,26
05.03.701.03	Joelho de transposição 90° 88x100mm	un	4,50
05.04.000	ESGOTOS SANITARIOS		-
05.04.301.01	Tubo em PVC - 40mm (LS)	m	9,31
05.04.301.02	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	22,73
05.04.301.04	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	47,77
05.04.304.02	Curva longa 90° PVC, serie normal, esgoto predial, 50 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	un	1,50
05.04.305.01	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	un	19,50
05.04.305.02	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	un	5,50
05.04.305.04	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	un	11,00
05.04.305.07	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	un	7,50
05.04.305.08	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	un	8,00
05.04.305.10	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	un	7,00
05.04.305.13	Joelho/Cotovelo 90° PVC c/ anal - 40mm - LS	un	8,50
05.04.306.01	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS	un	3,00
05.04.306.02	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	un	1,00
05.04.306.05	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	un	3,00
05.04.306.07	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	un	5,00
05.04.307.02	Luva simples PVC 50mm - LS	un	23,50
05.04.307.03	Luva simples PVC 75mm - LS	un	1,50

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Eng. Civ. (SEUC-PA)
CREA 13.216D-PA

23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251890/2021, emitida em 10/11/2021



Wanderson Ribeiro de Lima
Eng. Civ. (SEUC-PA)
CREA 13.216D-PA



Certidão nº 251890/2021

10/11/2021, 14:10

Chave de Impressão: JCSa3

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 32 folhas





05.04.307.04	Luva simples PVC 100mm - LS	un	37,00
05.04.316.02	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	un	3,00
05.04.316.08	Tê PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	un	1,50
05.04.317.01	Terminal de Ventilação de PVC 50mm	un	2,00
05.04.801.03	Caixa sifonada quadrada, c/ sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	5,00
05.04.801.05	Prólongamento de caixa sifonada - 150mm	un	11,00
05.04.803.01	Anel de Vedação de vaso sanitário	un	6,50
05.04.803.02	Adaptador para saída de vaso sanitário - PVC 100mm	un	6,50
05.06.000	SERVIÇOS DIVERSOS		-
05.06.301.03	Caixa de inspeção em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo concreto	un	2,00
05.06.301.05	Caixa de inspeção em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo concreto	un	0,50
05.06.401.06	CG-120 - Caixa de Gordura em alvenaria de 120 x 120 cm, altura útil de 60cm c/ tpo de concreto	un	0,50
05.06.501.02	Caixa de areia em alvenaria de 40 x 40cm	un	0,50
05.06.501.04	Caixa de areia em alvenaria de 60 x 60cm	un	3,50
05.06.501.05	Tampa em concreto 40x40cm	un	0,50
05.06.501.11	Tampa em concreto 60x60cm	un	3,50
05.06.602.09	FS-300-220 - Fossa séptica em anéis de concreto, diâmetro 3,0m e altura útil 2,2m	un	0,50
05.06.702.05	FA-300 - Filtro anaeróbio em anéis de concreto, diâmetro 3,0m e altura útil 1,2m	un	1,00
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		-
06.01.100.03	Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (incl poste, acessórios e cabine de medição)	un	0,50
06.01.101.01	Cabo de alumínio - 2 AWG sem alma de aço	m	15,00
06.01.101.04	Cabo de Cobre 35 mm² Isolado XLPE 90° ou EPR 90° - Isolamento 0,6/1kV	m	80,00
06.01.101.05	Cabo de Cobre 50 mm² Isolado XLPE 90° ou EPR 90° - Isolamento 0,6/1kV	m	25,00
06.01.101.07	Cabo de Cobre 95 mm² Isolado XLPE 90° ou EPR 90° - Isolamento 0,6/1kV	m	200,00
06.01.103.06	Eletroduto de PVC rígido - 3/4"	m	51,50
06.01.103.07	Eletroduto de PVC rígido - 1"	m	12,50
06.01.103.21	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	210,00
06.01.103.22	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	25,00
06.01.103.23	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 3", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	70,00
06.01.103.25	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), dâM = 25mm (3/4")	m	640,00
06.01.103.26	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), dâM = 32mm (1")	m	118,00

Wanderlison Ribeiro de Lima
Wanderlison R. de Lima
Engº Civil (SEDEC-PA)
CREA 132380-PA

Engº Civil (SEDEC-PA)
Wanderlison Ribeiro de Lima
CREA 132380-PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251890/2021, emitida em 10/11/2021



Vinilo A. Martins Calda
Projetista Construções
Mestre Finalizado



Certidão nº 251890/2021
10/11/2021, 14:10

Chave de Impressão: zC891

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 32 folhas





06.01.103.27	Eletroduto de PVC flexível - Diâmetro 1, 1/4"	m	2,50
06.01.301.01	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, o barramento trifásico e neutro	un	7,00
06.01.301.02	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, o barramento trifásico e neutro	un	3,00
06.01.305.05	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais	m	200,00
06.01.305.22	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750V, para circuitos terminais	m	3.305,00
06.01.305.23	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750V, para circuitos terminais	m	747,50
06.01.305.24	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750V, para circuitos terminais	m	171,00
06.01.305.25	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 450/750V, para circuitos terminais	m	211,50
06.01.306.01	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), metálica, instalada em parede	un	4,00
06.01.306.05	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede	un	129,00
06.01.306.06	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede	un	0,50
06.01.306.07	Caixa octogonal em PVC	un	104,00
06.10.306.11	Caixa de passagem, em concreto pré-moldado 300x300x300mm	un	1,00
06.10.306.12	Caixa de passagem, em concreto pré-moldado 400x400x400mm	un	0,50
06.10.306.13	Caixa de passagem, em concreto pré-moldado 500x500x500mm	un	3,00
06.10.306.14	Caixa de passagem, em concreto pré-moldado 600x600x500mm	un	2,50
	Caixa de Passagem Quadrada em Liga de Alumínio		-
06.01.306.32	Caixa de passagem, em liga de alumínio 150x150x100mm	un	2,50
06.01.306.34	Caixa de passagem, em liga de alumínio 300x300x130mm	un	1,50
06.01.307.01	Eletrocalha, de aço carbono 50x50mm e tampa aparafusada	un	8,50
06.01.307.11	Perfílado 38x19mm e fita perfurada	DC	45,00
06.01.308.01	Disjuntor 1P - 10 a 30A	un	32,00
06.01.308.02	Disjuntor 1P - 40 a 50A	un	1,50
06.01.308.04	Disjuntor 2P - 15 a 50A	un	35,50
06.01.308.06	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	un	2,00
06.01.308.07	Disjuntor 3P - 60 a 100A - PADRÃO DIN	un	0,50
06.01.308.11	Dispositivo de proteção residual 2P 25A - sensibilidade de 30mA	un	3,00
06.01.308.18	Contator tripolar corrente nominal 12A	un	2,00
06.01.308.19	Relé térmico bimetal para uso em motores trifásicos, tensão 380V	un	1,50
06.01.308.20	Chave comutadora de 3 posições em retenção	un	2,00

Wilsonson Ribeiro de Lima
Wilsonson R. de Lima
Eng. Civil / SEDUC-PA
CREA 11.2183-PA

25



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251890/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251890/2021

10/11/2021, às 16

Chave de impressão: zCSa1

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 32 folhas





06.01.308.21	Bota automática, 15A	un	1,00
06.01.308.22	Fuzível tipo "DIAZEP", tipo rápido ou retardado - 2/25A	un	4,00
06.01.800.01	Dispositivo de proteção contra surtos 40kA / 175V	un	6,00
06.01.401.01	Platão sobrepor c/ lâmpadas e reator (28cm x 28cm) - branco	un	110,50
06.01.401.02	Projektor retangular 400W	un	3,50
06.01.401.03	Luminária tipo arandela para lâmpada incandescente	un	1,00
06.01.402.01	Lâmpada Vapor Metálico 400W	un	1,50
06.01.402.03	Lâmpada fluorescente c/ reator acoplado 23W	un	221,00
06.01.403.02	Reator lâmpada vapor metálico 400W	un	1,50
06.01.404.01	Interruptor 1 tecla simples (s/taço)	un	3,00
06.01.404.02	Interruptor 2 teclas simples (s/taço)	un	1,00
06.01.404.03	Interruptor 3 teclas simples (s/taço)	un	4,00
06.01.404.04	Interruptor 1 tecla paralelo (s/taço)	un	3,00
06.01.404.10	Interruptor 1 tecla + tomada (s/taço)	un	5,50
06.01.404.13	Controlador de ventilador	un	13,50
06.01.406.01	Relé fotoelétrico 220V	un	1,00
06.01.407.01	Tomada 2P + T, ABNT, de embutir, 10A, c/ placa em PVC	un	74,50
06.01.407.02	Tomada de embutir 2P+T 20A/250V, c/ espelho	un	1,00
06.01.407.03	Tomada de embutir 2P+T 10A/250V, c/ espelho - vermelha	un	8,50
06.01.407.04	Tomada dupla de embutir, 10A	un	5,00
06.01.410.201	Derivação em Tê para perfilado 38x19mm	un	3,00
06.01.410.203	Derivação em X para perfilado 38x19mm	un	0,50
06.01.410.205	Derivação de perfilado para eletroduto 3/4"	un	16,00
06.01.410.206	Cotovelo reto de 90° para perfilado 38x19mm	un	2,50
06.01.410.222	Curva horizontal de 90° para eletrocalha 50x50mm	un	0,50
06.01.410.240	Terminal para Eletrocalha 50x50mm	un	0,50
06.01.411.01	Temporizador programável Multiuso	un	0,50
06.01.411.02	Sirene de alta potência - 100dB	un	0,50
06.01.412.01	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas	un	27,00
06.01.601.01	Estabilizador de tensão/corrente 3kVA - 3F 220/127V	un	0,50
06.01.601.02	Estabilizador de tensão/corrente 10kVA - 3F 220/127V	un	0,50
06.09.000	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
06.09.001.01	Caixa entrada para instalações telefônicas tipo R1 0,60x0,35x0,50m em blocos de concreto estrutural	un	0,50
06.09.001.01-A	Tampão foto p/ caixa R1 padrão telebras completo	un	0,50
06.09.001.02	Cabo telefônico CTP-APL 50-10 pares	m	12,50
06.09.002.02	Quadro VDN 40x40x25cm	un	0,50
06.09.003.01	Rack de parede 19" 5U	un	0,50
06.09.003.02	Rack de parede 19" 16U	un	0,50
06.09.004.03	Switch (10/100) base TX 48 (quarenta e oito) portas	un	1,00
06.09.005.02	Painel de distribuição (Patch Panel) de 48 portas CAT5e	un	1,00
06.09.006.01	Cabo UTP - 5e (24 AWGx4P) - azul	m	340,00
06.09.007.01	Patch Cord CAT 5e de 1,5m	un	16,00

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
CNPJ 094 / 51.010.714
CREA 13.212/0-PA

Paulo A. Martins Cabal
Coordenador de Produção
Qualidade e Ambiente



26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251890/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251890/2021

10/11/2021, 14:10

Chave de Impressão: zC9a1

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 32 folhas





06.09.008.01	Tomada para lógica, c/ caixa PVC, embutida	un	14,00
06.09.008.03	Tampa espelho para RJ-45 de duas saídas	un	5,50
06.09.009.01	Registrador eletrônico de ponto	un	0,50
06.11.000	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		-
06.11.101.01	Capote tipo terminal aéreo	un	14,50
06.11.102.04	Terminal de compressão 35mm ²	un	48,50
06.11.102.09	Suporte guia curto (h= 50mm)	un	14,50
06.11.102.11	Presilhas de Latão	un	52,50
06.11.102.12	Conector tipo grampo para ligação de haste	un	9,50
06.11.103.01	Caixa de Inspeção 300x300x400mm	un	9,50
06.11.104.01	Haste de aço cobreada Ø5/8" x 2,40m c/ conector	un	11,50
06.11.105.03	Cabo de Cobre Nu 35mm ²	m	297,50
06.11.105.04	Cabo de Cobre Nu 50mm ²	m	162,50
06.11.106.01	Rebar Ø 8mm x 3,00m (50mm ²)	un	22,50
06.11.106.02	Rebar Ø 10mm x 3,00m (80mm ²)	un	41,50
06.11.107.01	Conector estrutural 3/8", disco inox, regulagem 37mm	un	20,50
06.11.107.03	Emenda "L" galvanizada 3/8" 200x200mm em L para emendas de barras	un	5,00
06.11.108.01	Caixa de equalização c/ barramento de cobre - 40x40x10cm	un	2,00
06.11.800.01	Dispositivo de Proteção Contra Surtos 40kA / 175V	un	2,00
07.00.000	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO		-
07.02.304.01	Tubo isolante flexível em borracha elástica, diâmetro interno 1/4", espessura 9 mm. Ref.: POLIPEX ISOLINE 9 X 6, ou similar	m	26,00
07.02.304.02	Tubo isolante flexível em borracha elástica, diâmetro interno 3/8", espessura 13 mm. Ref.: POLIPEX ISOLINE 13 x 10, ou similar	m	78,00
07.02.304.03	Tubo isolante flexível em borracha elástica, diâmetro interno 1/2", espessura 13 mm. Ref.: POLIPEX ISOLINE 13 x 12, ou similar	m	2,50
07.02.304.04	Tubo isolante flexível em borracha elástica, diâmetro interno 5/8", espessura 13 mm. Ref.: POLIPEX ISOLINE 13 x 15, ou similar	m	62,50
07.02.304.05	Tubo isolante flexível em borracha elástica, diâmetro interno 7/8", espessura 13 mm. Ref.: POLIPEX ISOLINE 13 x 15, ou similar	m	42,00
07.02.305.01	Tubo de cobre flexível para refrigeração. Diâmetro nominal 1/4". Espessura 0,79mm. Ref.: ELUMA, ou similar	m	26,00
07.02.305.02	Tubo de cobre flexível para refrigeração. Diâmetro nominal 3/8". Espessura 0,79mm. Ref.: ELUMA, ou similar	m	78,00
07.02.305.03	Tubo de cobre flexível para refrigeração. Diâmetro nominal 1/2". Espessura 0,79mm. Ref.: ELUMA, ou similar	m	2,50
07.02.305.04	Tubo de cobre flexível para refrigeração. Diâmetro nominal 5/8". Espessura 0,79mm. Ref.: ELUMA, ou similar	m	62,50
07.02.305.05	Tubo de cobre flexível para refrigeração. Diâmetro nominal 7/8". Espessura 0,79mm. Ref.: ELUMA, ou similar	m	42,00

Anderson Ribeiro de Lima
Anderson R. de Lima
Eng^o Civil (SEDEC-PA)
CREA 11.2390-PA

27

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251890/2021, emitida em 10/11/2021



Olavo A. Martins Caldas
Estradas Construções
Diretor Financeiro



Certidão nº 251890/2021

10/11/2021, 14:10

Chave de Impressão: zC3a7

O documento neste ato registrado foi omitido em 10/11/2021 e contém 32 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA

Tel.: + 55 (91) 3219-3462 E-mail: faleconozca@conape.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 10/11/2021, às 14:10





07.02.401	Suporte para sustentação de unidade condensadora de condicionador de ar split. Tamanho 500mm. Em polímero preto. Com calço de borracha. Ref. DUFFRIO, ou equivalente técnico.	un	12,00
07.02.402	Caixa de espera interna para ar condicionado split tipo parede. Saída de dreno pela esquerda. Ref. POLAR CPP 003, ou equivalente técnico.	un	12,00
07.02.701	Fita prateada autoadesiva (48x50m)	m	2,00
07.02.502	Tomada de ar externo trox série VDF 60cm x 60 cm	un	0,50
07.04.102	Ventilador axial para renovação de Ar em Banheiros com Kit completo, com tubo em alumínio e veneziana auto-fechante. Ref Ventokit 80	un	0,50
07.04.201	Dutos em chapa de aço galvanizado. Bacia conforme NBR 16401-1	kg	85,00
07.04.203.4	Difusor 4 direções com registro -trox adq-4/ag tamanho l=571 mm; h=320 mm	un	2,00
07.04.203.4.1	Difusor 2 direções com registro -trox adq-2/ag tamanho l=571 mm; h=208 mm	un	1,00
07.04.203.4.2	Difusor 2 direções com registro -trox adq-2/ag tamanho l=471 mm; h=208 mm	un	1,00
07.04.400.2	Duto flexível. Em alumínio. Diâmetro nominal 200 mm. Ref. MULTIVAC ALUDEG 8"	m	6,50
07.04.402	Dutos de exaustão em chapa de aço carbono (chapa preta). Bitola #18 (Espessura 1,09mm). Execução por solda e flanges, conforme NBR 16518.	kg	14,00
07.04.405	Cofa de exaustão convencional tipo parede aço inox a304 3400 m³/h tamanho 1500x1200. include filtros inercias de gordura, calha perimetral e dreno. ref. melting convif 1500 x 1200 ou similar	un	0,50
07.04.406	Eletrodo para solda dos dutos. Bacia 2mm2.	kg	0,50
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	-	-
08.01.100.07	Extintor de incêndio ABC - 4Kg	un	4,50
08.02.100.01	Luminária c/ lâmpada de emergência	un	26,50
08.03.100.01	Placa de sinalização fotoluminescente - 23 x 46cm - CÓDIGO 12 - sentido direita	un	5,50
08.03.100.02	Placa de sinalização fotoluminescente - 23 x 46cm - CÓDIGO 13 - sentido esquerda	un	4,50
08.03.100.03	Placa de sinalização fotoluminescente - 23 x 46cm - CÓDIGO 14 - acima de porta	un	3,00
08.03.100.06	Placa de sinalização fotoluminescente - 23 x 46cm - CÓDIGO 17 - mensagem "saida"	un	10,50
08.03.200.01	Placa de sinalização fotoluminescente - 33 x 30cm - CÓDIGO 23 - extintor	un	4,50
08.03.200.02	Placa de sinalização fotoluminescente - 33 x 30cm - CÓDIGO 25 - abrigo de hidrante	un	2,00
08.04.000	GAS COMBUSTÍVEL	-	-
08.04.201.01	Tubo aço galvanizado c/ costura, classe leve, 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, 1,3 kg/m (NBR 5580)	m	21,50
08.04.202.01	Joelho 90° ferro galvanizado - 3/4"	un	4,50
08.04.203.01	Té ferro galvanizado 90° - 3/4"	un	1,50

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Engº Civil/SEUC-PA
CREA 11.2501-PA

28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 25189/2021, emitida em 10/11/2021



Renato A. Martins Galda
Presidente do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Certidão nº 25189/2021

10/11/2021, 14:10

Chave de Impressão: zC3a1

Este documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 32 folhas





03.05.440	Lastro de concreto magro c/ seixo	m3	0,33
03.02.000	ESTRUTURAS DE CONCRETO		-
03.02.111	Formas para concreto em chapa de madeira c/pensada resinada e=15mm (REAP 1x)	m2	24,60
03.02.119	Concreto c/ seixo fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)	m3	2,90
03.02.245.1	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 5,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	0,50
03.02.245.2	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	66,50
03.02.245.5	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	27,50
03.02.245.6	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 16,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	211,00
03.03.111	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	m2	72,85
03.03.119	Concreto c/ seixo fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)	m3	4,29
03.03.245.1	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 5,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	67,50
03.03.245.2	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	51,50
03.03.245.3	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	75,00
03.04.119	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)	m3	25,47
03.04.120	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-138, aço CA-60, 4,2mm, malha 10X10CM	kg	718,35
03.07.000	ESTRUTURAS METÁLICAS		-
03.07.101	Estrutura metálica p/ cobertura	kg	6.463,50
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		-
04.01.102.2	Alvenaria tijolo de barro e singelo	m2	51,74
04.01.202	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m2	0,83
04.01.410	Cobertura - telha termoacústica	m2	319,97
04.01.414	Cumeeira termoacústica	m	16,00
04.01.516.2	Piso em granito, mármore ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas (Korodur)	m2	67,66
04.01.516.3	Piso em granito, mármore ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas (Korodur)	m2	253,65
04.01.528.1	Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 5cm	m2	311,31
04.01.528.2	Camada regularizadora no traço 1:3, espessura 2cm	m2	311,31
04.01.531	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m2	116,05
04.01.532	Emboço c/ argamassa 16 adit. plast	m2	60,09
04.01.534.1	Cerâmica 10x10cm (padrão médio) - azul	m2	60,09
04.01.534.2	Cerâmica 10x10cm (padrão médio) - varzeira	m2	4,62
04.01.561	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m2	115,93
04.01.562	Anti-ferrugem	m2	180,01
04.01.564	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica	m2	180,01

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Engº Civil (SEDEC-PA)
CREA 11.2380-PA

30

Paulo A. Martins Costa
Téc. de Construção
Diretor Técnico



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251890/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251890/2021

10/11/2021, 14:10

Chave de Impressão: 4C0a1

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 32 folhas





04.01.569.2	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa - cinza claro	m2	55,96
04.01.570	Aplicação de tinta a base de epóxi sobre piso - quadra	m2	0,50
04.01.805.1	Estrutura completa oficial móvel p/ tabela de basquete em tubo aço galvanizado 2", c/ tabela e cesta	par	0,50
04.01.805.2	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/ escorador e catraca e rede oficial em nylon c/ medidor de altura	par	0,50
04.01.805.4	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv. 3", c/ requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	0,50
04.01.805.5	Alambrado c/ tela de arame galvanizado fio 12 BWG, malha 2", revestido em PVC, fixado c/ tubos de aço galvanizado 1 1/2", formando quadros de 2,00 x 1,00 m, exceto mureta	m2	47,61
05.03.000	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		-
05.03.301.03	Tubo em PVC - 75mm (LS)	m	1,72
05.03.301.04	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	66,00
05.03.301.05	Tubo em PVC - 150mm (LS)	m	5,87
05.03.305.04	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	un	0,50
05.03.305.10	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	un	16,00
05.03.701.01	Caixa de beiral, semicircular de pvc, diâmetro 125mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores - fornecimento e colocação	m	42,00
05.03.701.02	Conductor para caixa de beiral, de PVC, diâmetro 88mm, incluindo brapadeiras	m	1,39
05.03.701.03	Joelho de transposição 90° 88x100mm	un	4,00
05.05.000	SERVIÇOS DIVERSOS		-
05.05.501.02	Caixa de areia em alvenaria de 40 x 40cm	un	2,00
05.05.501.04	Caixa de areia em alvenaria de 60 x 60cm	un	2,00
05.05.501.06	Caixa de areia em alvenaria de 80 x 80cm	un	1,00
05.06.501.16	Tampa em concreto 40x40cm c/ grelha	un	2,00
05.06.501.18	Tampa em concreto 60x60cm c/ grelha	un	2,00
05.06.501.20	Tampa em concreto 80x80cm c/ grelha	un	1,00
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		-
06.01.103.07	Eletroduto de PVC rígido - 1"	m	40,00
06.01.103.15	Condutele de alumínio tipo X 1"	un	5,50
06.01.103.26	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	8,00
06.01.305.22	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais	m	600,00
06.10.306.11	Caixa de passagem, em concreto pré-moldado 300x300x300mm	un	1,00
06.01.308.01	Dajunior 1P - 10 à 30A	un	1,00
06.01.308.04	Dajunior 2P - 15 à 50A	un	2,00
06.01.401.02	Projektor retangular 400W	un	5,00
06.01.402.01	Lâmpada Vapor Metálico 400W	un	5,00
06.01.403.02	Reator lâmpada vapor metálico 400W	un	5,00
06.01.407.05	Tomada de sobrepor 2P+T 10A/250V, c/ espelho	un	4,00

Wanderson R. de Lima
Wanderson R. de Lima
Engº Civil / SEDUC-PA
CREA 112380-PA

31



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 251690/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251690/2021
10/11/2021, 14:10

Chave de Impressão: 4C9WT

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 32 folhas



05.11.000	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS		
05.11.105.01	Rebar Ø 8mm x 3,00m (50mm²)	un	19,00
05.11.105.02	Rebar Ø 10mm x 3,00m (80mm²)	un	17,50
05.11.107.01	Conector estrutural 3/8", disco inox, regulagem 37mm	un	7,00
05.11.107.03	Emenda "L" galvanizada 3/8" 200x200mm em L para emendas de barras	un	2,00

Belém, 27 de outubro de 2021

CONSÓRCIO - CONTARPP ENGENHARIA LTDA / INFRA ENGETH LTDA

CNPJ: 26.412.148/0001-27

Paulo A. Martins Celdas
Elshaday Construções
Diretor Financeiro

ELSHADAY SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 03.374.268/0001-81

de acordo

Wanderson R. de Lima
Engº Civil / SEDUC-PA
CREA 11.2380-JW

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251890/2021, emitida em 10/11/2021





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução N° 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

259445/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

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 Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **DAVID DOS SANTOS CALDAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DAVID DOS SANTOS CALDAS**

Registro: **928554PA** RNP: **0718186354**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PA20220720888** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO - RES. 1.050 - FORA DE EPOCA** Registrada em: **10/02/2022** Baixada em: **11/02/2022**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO DE DADOS (gêra boleto)** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **ELSHADAY CONSTRUTORA LTDA.**

Contratante: **CONTARPP ENGENHARIA LTDA**

Endereço do contratante: **QUADRA SHIS CI 5 BLOCO F**

Complemento:

Cidade: **BRASÍLIA**

Contrato: **039/2019**

Valor do contrato: **R\$ 14.716.048,57**

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA PRESIDENTE VARGAS**

Complemento:

Cidade: **SANTARÉM**

Coordenadas Geográficas: **-2.425300, -54.715501**

Data de início: **20/08/2019** Conclusão efetiva: **29/09/2021**

Finalidade: **Saúde**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM**

CPF/CNPJ: **26.412.948/0001-27**

Nº: **210**

Bairro: **SETOR DE HABITAÇÕES INDIVIDUAIS SUL**

UF: **DF**

CEP: **71615860**

Celebrado em:

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

Nº: **SN**

Bairro: **PRAIA**

UF: **PA**

CEP: **68005110**

CPF/CNPJ: **05.182.233/0007-61**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #100 - HOSPITAL 111 - Execução de Obra Técnica 17546,74 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METÁLICA 111 - Execução de Obra Técnica 12806,07 quilograma; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #115 - CONCRETO USINADO 111 - Execução de Obra Técnica 42,16 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 111 - Execução de Obra Técnica 1,00 unidade; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #191 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 1,00 unidade; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #318 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/INFRA INDUSTRIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 1,00 unidade; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #663 - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO 111 - Execução de Obra Técnica 1,00 unidade;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE OBRAS REMANESCENTES DO HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE SANTARÉM - CONTRATO Nº039/2019 - SEMINFRA.

Informações Complementares

- ESTA CERTIDÃO É VÁLIDA APENAS PARA AS ATIVIDADES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL, EXCLUÍDAS AS DEMAS ATIVIDADES.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA

Tel + 55 (91) 3219-3402 E-mail: feleconreco@crea-pa.com.br

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 11/02/2022, às 14:01





Certidão de Acervo Técnico - CAT
 Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

259445/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 73 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 259445/2022
17/02/2022, 13:53
124w5

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

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.966/93, 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-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 124w5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel: + 55 (91) 3219-3402. E-mail: teleconexa@crea-pa.org.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Impresso em: 17/02/2022, às 14:07.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa ELSHADAY SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA, sediada na Travessa Lomas Valentinas, nº 838, Pedreira, Belém/PA, sob o CNPJ nº 03.374.268/0001-81, registro no CREA nº 5878, registro regional nº 5094PA, atuando sob Contrato de Subempreitada, prestou serviço de execução incidente em todo o contrato celebrado e descrito a seguir, com 50% (cinquenta por cento) de participação.

Dados da Contratante:

Razão social: Contarpp Engenharia LTDA CNPJ: 26.412.148/0001-27

Dados da Proprietária:

Razão social: Município de Santarém/PA - SEMSA - SEMINFRA
CNPJ: 05.182.233/0001-76

Dados Contratuais

Contrato nº 039/2019 - datado de 19 de agosto de 2019

Descrição: Construção de obras remanescentes do Hospital Materno Infantil.

Localização da obra: Santarém/PA

Período dos serviços: 20/08/2019 a 29/09/2021

Responsáveis Técnicos: David dos Santos Caldas (Registro Nacional CREA 071818635-4); Manoela Nascimento Caldas (Registro Nacional CREA 151527041-6); Fernando Antonio dos Santos Caldas (Registro Nacional CREA 151105533-2); Elísio de Carvalho Frade (Registro CREA/RJ 200193375).

O escopo e os quantitativos são os discriminados a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	SERVIÇOS GERAIS		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	Placa da Obra (3x2)m (02 un)	m²	0,00
1.1.2	Barracão de Obra em Madeira (incl. instalação)	m²	30,00
1.1.3	Sanitário e Vestiário	m²	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:07

Chave de Impressão: 124e5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas





1.1.4	Almozenado	m ²	50,00
1.2	CONSUMO DE ÁGUA, ENERGIA E TELEFONE		-
1.2.1	Consumo de Água	m ³	5,00
1.2.2	Consumo de Energia	m ³	5,00
1.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-
1.3.1	Licenças e Habite-se	gl	1,00
1.3.2	Coletor Seletivo de Resíduos Sólidos	unid	80,00
1.3.3	Sinalização de Segurança	m ²	5,00
1.3.4	PROTEÇÃO periférica - tela mosquiteira	m ²	1.846,98
1.3.5	FECHAMENTO do poço do elevador (Ref. Tapume de chapa de madeira compensada)	m ²	27,00
1.3.6	FECHAMENTO do vão dos shafts (Ref. Tapume de chapa de madeira compensada)	m ²	8,32
1.3.7	Cópia de Projetos	m ²	400,00
1.3.8	Administração	unid	1,00
1.4	DEMOLIÇÕES		-
1.4.1	Demolição de Edificação	m ²	128,00
1.4.2	Demolição de Muro	m ³	191,25
1.4.3	Carga e Descarga mecânica de entulho	m ³	102,25
1.4.4	Transporte de Entulho - Bota-fora DMT = 10km	m ³ x km m	1.329,25
1.5	OPERAÇÃO DO CANTEIRO		-
1.5.1	Operação de canteiro	unid	1,00
2	PREPARO DO TERRENO		-
2.1	Limpeza do Terreno	m ²	940,00
3	INFRAESTRUTURA		-
3.1	Lastro de Concreto	m ³	0,82
3.2	Forma de Madeira, inclusive Desforma	m ²	6,85
3.3	Armação CA-50	kg	517,68
3.4	Concreto Fck= 25 Mpa	m ³	10,36
4	ESTRUTURA		-
4.1	Forma em Compensado (2 reap.), inclusive Desforma	m ²	452,49
4.2	Armação CA-50	kg	2.743,52
4.3	Armação CA-60	kg	543,01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:07

Chave de Impressão: 124w5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



4.4	Concreto Fck= 25 Mpa	m³	31,81
4.5	Montagem e desmontagem de forma de bojo maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_12/2015	m²	88,15
4.6	Escoramento formas h=3,50 a 4,00 m, com madeira de 3ª qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.	m³	164,36
4.7	Escavação manual de valas, terreno natural até 1,50 m de profundidade	m³	24,28
4.8	VERGAS		
4.8.1	Forma em Compensado (2 reap.) inclusive Desforma verga	m²	283,09
4.8.2	Escoramento formas até h = 3,30m, com madeira de 3ª qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.	m³	68,51
4.8.3	Armação CA-50 verga	kg	497,60
4.8.4	Armação CA-60 verga	kg	128,85
4.8.5	Concreto Fck= 25 Mpa verga	m³	6,25
4.8.6	Furo em Concreto	Und	262,00
4.8.7	Grout	m³	0,01
5	INSTALAÇÕES TOTAIS		
5.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1.1.1	Poste de concreto, duplo T, 11/300Kg, equipado com estrutura tipo N2(1ºnível) e estrutura tipo N1(2ºnível)	q	1,00
5.1.1.2	Pára-raios de distribuição, polimérico, classe 12Kv, 5Ka	PC	2,00
5.1.1.3	Chave seccionadora monopolar 200A-15KV, modelo "DUC", Fab. DELMAR, ou similar.	PC	2,00
5.1.1.4	Conector paralelo bimetálico para cabo 1/0.	OC	3,00
5.1.1.5	Fio de cobre nu #16mm2	m	6,00
5.1.1.6	Conector split bolt #70mm2	PC	3,00
5.1.1.7	Luz de F.G, 90°, Ø4".	PC	1,00
5.1.1.8	Bucha de alumínio Ø4".	PC	1,00
5.1.1.9	Curva de F.G, 90°, Ø4".	PC	1,00
5.1.1.10	Duto de PEAD (Polietileno de alta densidade), seção circular Ø4". Fab. KANAFLEX, ou similar.	m	20,00
5.1.1.11	Cabo de cobre #70mm², isolamento para 12/20KV, 90°, EPR/PVC.	m	80,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:07

Crave de impressão: 124W5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



5.1.1.1 2	Mufa terminal externa, polimérico, para cabo #50mm ² 12/20Kv, ref. SOT243E, Fab. KIT ou similar.	PC	2,00
5.1.1.1 3	Mufa terminal interna, polimérico, para cabo #50mm ² 12/20Kv, ref. SOT241I, Fab. KIT ou similar.	PC	2,00
5.1.1.1 4	Haste de terra cobreada, com núcleo de aço, Ø5/8"x3,00m	PC	2,00
5.1.1.1 5	Kit para solda exotérmica (cabo-haste)	PC	2,00
5.1.1.1 6	Cabo de cobre nu 70mm ² (aterramento)	m	8,00
5.1.1.1 7	Cabo de cobre nu 35mm ² (aterramento)	m	10,00
5.1.1.1 8	Eletroduto de F.I.S de Ø4", tipo pesado	m	3,00
5.1.2	PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO (PMT)		-
5.1.2.1	Fornecimento e instalação de Painel de Média Tensão Compacto (PMT), completo, conforme indicação no respectivo Diagrama Unifilar Geral, Memorial Descritivo e Especificações Técnicas. Contendo os itens abaixo relacionados: Célula de Conexão de Cabos; Célula para Medição de Energia; Célula Disjuntora; Célula de Transição de Barras; Célula Seccionadora Fusível Transformador 01; Célula Seccionadora Fusível Transformador 02.	PC	11,00
5.1.3	PAINÉIS DE BAIXA TENSÃO		-
5.1.3.1	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGBT-TD1, completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar e memorial de especificações.	PC	1,00
5.1.3.2	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGBT-T02, completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar e memorial de especificações.	PC	1,00
5.1.3.3	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGD-T01, completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar e memorial de especificações.	PC	1,00
5.1.3.4	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGD-T02, completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar e memorial de especificações.	PC	1,00
5.1.3.5	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGD-1P (80), completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar e memorial de especificações.	PC	1,00
5.1.3.6	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGD-2P(70), completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar e memorial de especificações.	PC	1,00
5.1.3.7	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGD-3P(71), completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar e memorial de especificações.	PC	1,00
5.1.3.8	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGD-4P(72), completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar e memorial de especificações.	PC	1,00

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:07

Chave de impressão: 124w6

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



5.1.3.9	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGD-ATL(BB), completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar e memorial de especificações.	PC	1,00
5.1.3.10	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGD-IT-01, completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar e memorial de especificações.	PC	1,00
5.1.3.11	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGD-IT-02, completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar e memorial de especificações.	PC	1,00
5.1.3.12	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGD-IT-03, completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar e memorial de especificações.	PC	1,00
5.1.3.13	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGD-T, completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar e memorial de especificações.	PC	1,00
5.1.4	SUBESTAÇÃO		-
5.1.4.1	Mufa terminal interna, polimérico, para cabo #35/120mm ² 12/20Kv, ref. SOT2411, Fab. KIT ou similar.	PC	8,00
5.1.4.2	Transformador trifásico de distribuição, A SECO, 1000KVA/13800/220-127V, IP00, conforme especificações técnicas, Fab. WEG ou similar.	PC	1,00
5.1.4.3	Caixa polifásica, duplo, para medição, padrão CELPA.	PC	1,00
5.1.4.4	Luminária a prova de tempo, gases, vapores e pó, fechada, corpo fabricado em plástico termo-resistente. Difusor moldado em acrílico cristal, refletor em chapa de aço pintado na cor branca. Equipada com duas lâmpadas fluorescentes tubulares, 2x32W, reator duplo, AFP, 60Hz, completa.	PC	1,00
5.1.4.5	Luminária a prova de tempo, gases, vapores e pó, arandela 45°, corpo e grade de proteção em liga de alumínio fundido, acabamento epóxi cinza claro, globo de vidro alcalino, rosqueado ao corpo, entradas rosqueadas de 3/4" BSP ou NPT. Globo em boro sílico resistente a choque térmico. Equipada com uma lâmpada fluorescente compacta, 1x20W, AFP, 60Hz, completa.	PC	5,00
5.1.4.6	Condutete, tipo "L", Ø 3/4", fab. Daise ou similar.	PC	8,00
5.1.4.7	Condutete, tipo "T", Ø 3/4", fab. Daise ou similar.	PC	5,00
5.1.4.8	Condutete tipo "C" de Ø3/4" com interruptor simples, 10A/250V.	m	1,50
5.1.4.9	Condutete tipo "E" de Ø3/4" com tomada universal 2P+T, 10A/250V.	m	3,00
5.1.4.10	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , não halogenado, isolamento 450V/500V, conforme NBR 13248.	m	150,00
5.1.4.11	Haste de ferro cobreada, com núcleo de aço, Ø5/8"x3,00m	PC	3,00
5.1.4.12	Kit para solda exotérmica (cabo-haste)	PC	8,00
5.1.4.13	Kit para solda exotérmica (cabo-cabo)	PC	10,00

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:07

Chave de Impressão: 124w5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 75 folhas



5.1.4.1 4	Cabo de cobre nú #35mm ² .	m	35,00
5.1.4.1 5	Cabo de cobre nú #70mm ² .	m	75,00
5.1.4.1 6	Cabo extra flexível classe 5, não halogenado, #240mm ² /1kv, AFUMEX ou similar.	m	2.200,00
5.1.4.1 7	Cabo extra flexível classe 5, não halogenado, #35mm ² /12/20kv, AFUMEX ou similar.	m	50,00
5.1.4.1 8	Luminária de Emergência com dois Faróis de milha de 50W, Bateria de 40AH., com autonomia mínima de 2 (duas) horas, fab. Aureon ou similar.	PC	2,00
5.1.4.1 9	Placa de advertência - "Perigo de Morte- Alta Tensão".	PC	3,00
5.1.4.2 0	Placa de advertência - "Cubículo Permanentemente Energizado".	PC	1,00
5.1.4.2 1	Placa de advertência - "Não Opere esta Chave Sob Carga".	PC	2,00
5.1.4.2 2	Extintor de pó químico - 6 Kg	PC	1,00
5.1.4.2 3	Extintor de CO2 - 6 Kg	PC	1,00
5.1.4.2 4	Eletroduto de Aço Galvanizado Eletrolítico Dn 20mm (3/4), Fornecimento e Instalação	m	30,00
5.1.5	SISTEMA DE SUPERVISÃO IT-MÉDICO		-
5.1.5.1	Sistema de supervisão IT-MEDICO para UTI - Neonatal, Infantil e Adulto composto de: - Transformador de separação a seco monofásico com TAP central, 10kva, tensão primária 220V, secundária 127V e isolação IP23, com caixa e sensor montado, medição de temperatura. Conforme IEC61558-2-15 e IEC 742; - Transformador de separação a seco monofásico com TAP central, 5kva, tensão primária 220V, secundária 220V e isolação IP23, com caixa e sensor montado, medição de temperatura. Conforme IEC61558-2-15 e IEC 742; - Quadro de distribuição de embutir, PTTA, com disjuntores demais acessórios (02 unid); - Dispositivo supervisor de isolamento e do transformador (DS/DST/DSC) (2 unid); - Sensor de temperatura (02unid); - Anunciador de alarme e teste para sala de cirurgia (02 unid); - Transformador de corrente (02unid).	PC	4,00
5.1.5.2	Sistema de supervisão IT-MEDICO para Salas de Centro Cirúrgicos composto de: - Transformador de separação a seco monofásico com TAP central, 5kva, tensão primária 220V, secundária 127V e isolação IP23, com caixa e sensor montado, medição de temperatura. Conforme IEC61558-2-15 e IEC 742; - Transformador de separação a seco monofásico com TAP central, 5kva, tensão primária 220V, secundária 220V e isolação IP23, com caixa e sensor montado, medição de temperatura. Conforme IEC61558-2-15 e IEC 742; - Quadro de distribuição de embutir, PTTA, com disjuntores demais acessórios (02 unid); - Dispositivo supervisor de isolamento e do transformador (DS/DST/DSC) (2 unid); - Sensor de temperatura (02unid); - Anunciador de alarme e teste para sala de cirurgia (02 unid); - Transformador de corrente (02unid).	PC	3,00
5.1.6	ALIMENTADORES		-
5.1.6.1	Eletrocilha lisa, tipo "U", largura 500 e aba de 100mm, com Tampa de ancaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanizado por imersão a quente, em chapa nº18 MSG de aço carbono, peça em 3000mm.	PC	33,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:07

Chave de Impressão: 129w5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas

6





5.1.6.2	Curva vertical 90°, raio de curvatura 200 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 500 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	4,00
5.1.6.3	Curva horizontal 90°, raio de curvatura 150mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe, largura 500 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	1,00
5.1.6.4	Tê horizontal 90°, raio de curvatura 152 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 500 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	4,00
5.1.6.5	Terminal para eletrocalha lisa tipo U, 500x100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	4,00
5.1.6.6	Conjunto de fixação e emenda de eletrocalha 500mm, (Chumbador Ø1/4" UR, Cantoneira ZZ alta 38x38, Vengalhão rosca total Ø3/8"x3000, Porca sextavada Ø3/8", Anelão lisa Ø3/8", Parafuso sextavado Ø3/8"x3/4", Suporte vertical 200x100.	PC	74,00
5.1.6.7	Duto de PEAD (Polietileno de alta densidade), seção circular Ø2", Fab KANAFLEX, ou similar.	m	108,50
5.1.6.8	Duto de PEAD (Polietileno de alta densidade), seção circular Ø4", Fab KANAFLEX, ou similar.	m	252,00
5.1.6.9	Caixa de alvenaria c/ tampa de concreto, dimensões (1,2x1,2x1,2m).	PC	2,00
5.1.6.10	Caixa de alvenaria c/ tampa de concreto, dimensões (1,0x1,0x1,0m).	PC	1,00
5.1.6.11	Caixa de alvenaria c/ tampa de concreto, dimensões (0,8x0,8x0,8m).	PC	1,00
5.1.6.12	Cabo extra flexível classe 5, não halogenado, #16mm ² /1kv, AFUMEX ou similar.	m	2.750,00
5.1.6.13	Cabo extra flexível classe 5, não halogenado, #25mm ² /1kv, AFUMEX ou similar.	m	2.650,00
5.1.6.14	Cabo extra flexível classe 5, não halogenado, #35mm ² /1kv, AFUMEX ou similar.	m	1.100,00
5.1.6.15	Cabo extra flexível classe 5, não halogenado, #50mm ² /1kv, AFUMEX ou similar.	m	1.000,00
5.1.6.16	Cabo extra flexível classe 5, não halogenado, #70mm ² /1kv, AFUMEX ou similar.	m	1.000,00
5.1.6.17	Cabo extra flexível classe 5, não halogenado, #95mm ² /1kv, AFUMEX ou similar.	m	100,00
5.1.6.18	Cabo extra flexível classe 5, não halogenado, #120mm ² /1kv, AFUMEX ou similar.	m	700,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:07

Chave de Impressão: 124w5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



5.1.6.1 9	Cabo extra flexível classe 5, não halogenado, #150mm ² /1kv, AFUMEX ou similar.	m	2.450,00
5.1.6.2 0	Cabo extra flexível classe 5, não halogenado, #185mm ² /1kv, AFUMEX ou similar.	m	650,00
5.1.6.2 1	Cabo extra flexível classe 5, não halogenado, #240mm ² /1kv, AFUMEX ou similar.	m	3.185,00
5.1.6.2 2	Cabo extra flexível classe 5, não halogenado, #10mm ² /1kv, AFUMEX ou similar.	m	2.500,00
5.1.6.2 3	Eletrocalha lisa, tipo "U", largura 200 e aba de 100mm, com tampa de encaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanizado por imersão a quente, em chapa nº18 MSG de aço carbono, peça em 3000mm.	PC	26,00
5.1.6.2 4	Curva vertical 90°, raio de curvatura 200 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 200 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	3,00
5.1.6.2 5	Curva horizontal 90°, raio de curvatura 152mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe, largura 200 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	3,00
5.1.6.2 6	Tê horizontal 90°, raio de curvatura 152 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 200 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	3,00
5.1.6.2 7	Tê vertical 90°, raio de curvatura 152 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 200 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	1,00
5.1.6.2 8	Terminal para eletrocalha lisa tipo U, 200x100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	4,00
5.1.6.2 9	Conjunto de fixação e emenda de eletrocalha 200mm, (Chumbador Ø1/4" UR, Cantoneira ZZ alta 3/8x3/8, Vergalhão rosca total Ø3/8"x3000, Porca sextavada Ø3/8", Arruela lisa Ø3/8", Parafuso sextavado Ø3/8"x3/4", Suporte vertical 200x100.	PC	50,00
5.1.6.3 0	Eletroduto em aço galvanizado a fogo Ø2, 1/2", com costura e rebabas removidas, tipo semi-pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 5624.	m	3,00
5.1.6.3 1	Eletroduto em aço galvanizado a fogo Ø1, 1/2", com costura e rebabas removidas, tipo semi-pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 5624.	m	114,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:07

Chave de Impressão: 124w5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 71 folhas



5.1.6.3 2	Eletroduto em aço galvanizado a fogo Ø3", com costura e rebarbas removidas, tipo semi-pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 5624.	m	9,00
5.1.6.3 3	Eletroduto em aço galvanizado a fogo Ø2", com costura e rebarbas removidas, tipo semi-pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 5624.	m	77,00
5.1.6.3 4	Curva aço galvanizado a fogo 90° Ø 3"	PC	1,00
5.1.6.3 5	Curva aço galvanizado a fogo 90° Ø 2.1/2"	PC	1,00
5.1.6.3 6	Curva aço galvanizado a fogo 90° Ø 2"	PC	15,00
5.1.6.3 7	Curva aço galvanizado a fogo 90° Ø 1.1/2"	PC	28,00
5.1.6.3 8	Saída horizontal, em chapa de aço galvanização por imersão a quente para fixação e furo para eletroduto de Ø3".	PC	1,00
5.1.6.3 9	Saída horizontal, em chapa de aço galvanização por imersão a quente para fixação e furo para eletroduto de Ø2.1/2".	PC	1,00
5.1.6.4 0	Saída horizontal, em chapa de aço galvanização por imersão a quente para fixação e furo para eletroduto de Ø2".	PC	12,00
5.1.6.4 1	Saída horizontal, em chapa de aço galvanização por imersão a quente para fixação e furo para eletroduto de Ø1.1/2".	PC	19,00
5.1.6.4 2	Duto de PEAD (Polietileno de alta densidade), seção circular Ø3". Feb. KANAFLEX, ou similar.	m	25,00
5.1.7	ILUMINAÇÃO		-
5.1.7.1	Luminária vedada de embutir. Corpo em chapa de aço batida com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho e difusor em vidro temperado transparente. Sistema de manutenção inferior, com moldura em chapa de aço parafusada na cor branca. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Equipada com duas lâmpadas LED's subâmbares de 18W/127V.	und	20,00
5.1.7.2	Luminária tipo Led 42W de embutir em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em acrílico, IRC 80, vida útil 50.000hrs. Modelo SoftLED 2 - RC262B LED43/840 PSU ACO SQR WH.	und	120,00
5.1.7.3	Luminária tipo Led 42W de embutir em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em acrílico, IRC 80, vida útil 50.000hrs. Modelo SoftLED 2 - RC262B LED43/840 PSD ACO REC WH.	und	128,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:07

Chave de Impressão: 124w6

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



5.1.7.4	Luminária tipo Led 22W de embutir em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em acrílico, IRC 80, vida útil 50.000hrs. Modelo SoftLED 2 - RC262B LED43/840 PSD ACO REC WH.	und	32,00
5.1.7.5	Luminária tipo Led 22W de sobrepor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em acrílico, IRC 80, vida útil 50.000hrs. Modelo SoftLED 2 - RC262B LED43/840 PSU ACO REC WH.	und	14,00
5.1.7.6	Luminária de sobrepor com Led de 15W, 840, 1000 lumens, com driver eletrônico fixo, acabamento branco, 120 a 277V, vida útil 50.000 hrs.	und	6,00
5.1.7.7	Luminária de embutir com Led de 15W, 840, 1000 lumens, com driver eletrônico fixo, acabamento branco, 120 a 277V, vida útil 50.000 hrs.	und	219,00
5.1.7.8	Luminária de vigia. Luminária quadrada de embutir tipo balizador. Corpo em alumínio injetado com pintura na cor branca. Refletor assimétrico em alumínio fixado anodizado com caixa em aço para instalação. Equipado com lâmpadas de LED com potência total de 1.2W/127V com reator eletrônico com AFP(>0.92).	und	16,00
5.1.7.9	Luminária de parede tipo arandela em alumínio pintado na cor branca, com difusor em vidro jateado com uma lâmpada LED compactas de 15W.	und	22,00
5.1.7.10	Interruptor universal simples, 10A-250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2").	pc	190,00
5.1.7.11	Interruptor universal duas teclas, 10A-250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2").	pc	85,00
5.1.7.12	Interruptor universal três teclas, 10A-250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2").	pc	4,00
5.1.7.13	Eletrocalha lisa, tipo "U", largura 100 e aba de 50mm, com tampa de encaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanizado por imersão a quente, em chapa nº18 MSG de aço carbono, peça em 3000mm.	pc	28,00
5.1.7.14	Curva vertical 90°, raio de curvatura 200 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 100 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	pc	4,00
5.1.7.15	Curva horizontal 90°, raio de curvatura 152mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe, largura 100 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	pc	2,00
5.1.7.16	Té horizontal 90°, raio de curvatura 152 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 100 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	pc	2,00

10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:07

Chave de Impressão: 124W5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



5.1.7.1 7	Terminal para eletrocalha lisa tipo U, 100x50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	7,00
5.1.7.1 8	Conjunto de fixação e emenda de eletrocalha 100mm, (Chumbador Ø1/4" UR, Camoneira "ZZ" alta 38x38, Vergalhão rosca total Ø3/8"x3000, Porca sextavada Ø3/8", Arruela lisa Ø3/8", Parafuso sextavado Ø3/8"x1/4", Suporte vertical 200x100.	PC	56,00
5.1.7.1 9	Curva em PVC 90° Ø 3/4"	PC	57,00
5.1.7.2 0	Condulete, tipo "L", Ø 3/4", fab. Daixa ou similar	PC	4,00
5.1.7.2 1	Condulete, tipo "T", Ø 3/4", fab. Daixa ou similar	PC	248,00
5.1.7.2 2	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , não halogenado, isolamento 450 / 750V, conforme NBR 13248	m	14.850,00
5.1.7.2 3	Caixa 4"x2", termoplástica.	PC	54,00
5.1.7.2 4	Derivação "X", raio de curvatura 152 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 100 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	12,00
5.1.7.2 5	Eletroduto em aço galvanizado a fogo Ø3/4", com costura e rebargas removidas, tipo semi-pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 5624.	m	1.328,00
6.1.8	FORÇA		-
5.1.8.1	Tomada, 2P+T, 10A-250V, com tampa instalada na parede em caixa (4"x2").	PC	673,00
5.1.8.2	Tomada, 2P+T, 10A-250V, instalada no piso, em caixa 4x4, com tampa de latão.	PC	26,00
5.1.8.3	Ponto de força para condensador, instalado em condulete com box reto.	PC	21,00
5.1.8.4	Eletrocalha lisa, tipo "U", largura 200 e aba de 100mm, com tampa de encaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanizado por imersão a quente, em chapa nº18 MSG de aço carbono, peça em 3000mm.	PC	4,00
5.1.8.5	Curva vertical 90°, raio de curvatura 200 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 200 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	1,00
5.1.8.6	Curva horizontal 90°, raio de curvatura 152mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe, largura 200 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	2,00

11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:07

Chave de Impressão: 124e4d

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



5.1.8.7	Tê horizontal 90°, raio de curvatura 150 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 200 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	5,00
5.1.8.8	Conjunto de fixação e emenda de eletrocalha 200mm. (Chumbador Ø1/4" UR, Cantoneira ZZ alta 38x38, Vergalhão rosca total Ø3/8"x3000, Porca sextavada Ø3/8", Anelã lisa Ø3/8", Parafuso sextavado Ø3/8"x3/4", Suporte vertical 200x100.	PC	8,00
5.1.8.9	Eletrocalha lisa, tipo "U", largura 100 e aba de 50mm, com tampa de encaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanizado por imersão a quente, em chapa nº18 MSG de aço carbono, peça em 3000mm.	PC	126,00
5.1.8.10	Curva vertical 90°, raio de curvatura 100 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 100 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	14,00
5.1.8.11	Curva horizontal 90°, raio de curvatura 100 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 100 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	17,00
5.1.8.12	Tê horizontal, raio de curvatura 100 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 100 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	11,00
5.1.8.13	Terminal para eletrocalha lisa tipo U, 100x50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	13,00
5.1.8.14	Conjunto de fixação e emenda de eletrocalha 100mm. (Chumbador Ø1/4" UR, Cantoneira ZZ alta 38x38, Vergalhão rosca total Ø3/8"x3000, Porca sextavada Ø3/8", Anelã lisa Ø3/8", Parafuso sextavado Ø3/8"x3/4", Suporte vertical 100x50.	PC	166,00
5.1.8.15	Condutores em FG, Ø 3/4", tipo "L".	PC	100,00
5.1.8.16	Condutor em FG, Ø 3/4", tipo "T".	PC	135,00
5.1.8.17	Curva em FG 90° Ø 3/4".	PC	228,00
5.1.8.18	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , não halogenado, isolamento 450 / 750V, conforme NBR 13248	m	26.750,00
5.1.8.19	Cabo de cobre de 4,0 mm ² , não halogenado, isolamento 450 / 750V, conforme NBR 13248	m	2.076,00
5.1.8.20	Cabo de cobre de 6,0 mm ² , não halogenado, isolamento 0,6 / 1KV, conforme NBR 13248	m	2.076,00
5.1.8.21	Cabo de cobre de 10,0 mm ² , não halogenado, isolamento 0,6 / 1KV, conforme NBR 13248	m	650,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:07

Chave de Impressão: 124w6

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas





5.1.8.2 2	Cabo de cobre de 16,0 mm ² , não halogenado, isolamento 0,6 /1KV, conforme NBR 13248	m	400,00
5.1.8.2 3	Caixa 4"x2", termoplástica.	PC	38,00
5.1.8.2 4	Caixa 4"x4", em alumínio.	PC	26,00
5.1.8.2 5	Eletrocalha lisa, tipo "U", largura 150 e aba de 100mm, com tampa de encaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanizado por imersão a quente, em chapa nº18 MSG de aço carbono, peça em 3000mm.	PC	7,00
5.1.8.2 6	Curva vertical 90°, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 150 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	1,00
5.1.8.2 7	Curva horizontal 90°, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 150 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	1,00
5.1.8.2 8	Tê horizontal, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 150 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	2,00
5.1.8.2 9	Terminal para eletrocalha lisa tipo U, 150x100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	3,00
5.1.8.3 0	Conjunto de fixação e emenda de eletrocalha 150mm, (Chumbador Ø1/4" UR, Camoneira "ZZ alta 38x38, Vargalhão rosca total Ø3/8"x3000, Porca sextavada Ø3/8", Anilha lisa Ø3/8", Parafuso sextavado Ø3/8"x24", Suporte vertical 100x50.	PC	14,00
5.1.8.3 1	Eletrocalha lisa, tipo "U", largura 50 e aba de 50mm, com tampa de encaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanizado por imersão a quente, em chapa nº18 MSG de aço carbono, peça em 3000mm.	PC	8,00
5.1.8.3 2	Curva vertical 90°, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 50 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	1,00
5.1.8.3 3	Curva horizontal 90°, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 50 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	1,00
5.1.8.3 4	Tê horizontal, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 50 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	1,00

13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:07

Chave de Impressão: 124w5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



5.1.8.3 5	Terminal para eletrocabla lisa tipo U, 50x50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	2,00
5.1.8.3 6	Conjunto de fixação e emenda de eletrocabla 50mm, (Chumbador Ø1/4" UR, Cantoneira "Z" alta 38x38, Vergalhão rosca total Ø3/8"x3000, Porca sextavada Ø3/8", Arruela lisa Ø3/8", Parafuso sextavado Ø3/8"x3/4", Suporte vertical 100x50.	PC	16,00
5.1.8.3 7	Eletroduto em aço galvanizado a fogo Ø3/4", com costura e rebordos removidos, tipo semi-pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 5624.	m	1.728,00
5.1.9	CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO		
5.1.9.1	Centro de distribuição metálico QL-TERD1(01), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.2	Centro de distribuição metálico QL-TERD2(02), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.3	Centro de distribuição metálico QL-1ºPAV01(09), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.4	Centro de distribuição metálico QL-1ºPAV02(10), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.5	Centro de distribuição metálico QL-2ºPAV01(17), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.6	Centro de distribuição metálico QL-2ºPAV02(18), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00

14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:07

Chave de Impressão: 126465

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



5.1.9.7	Centro de distribuição metálico QL-3ºPAV01(24), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	DC	1,00
5.1.9.8	Centro de distribuição metálico QL-3ºPAV02(25), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	DC	1,00
5.1.9.9	Centro de distribuição metálico QL-4ºPAV01(32), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	DC	1,00
5.1.9.10	Centro de distribuição metálico QL-4ºPAV02(33), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	DC	1,00
5.1.9.11	Centro de distribuição metálico QF-TER01(03), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.12	Centro de distribuição metálico QF-TER02(04), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.13	Centro de distribuição metálico QF-1ºPAV01(11), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.14	Centro de distribuição metálico QF-1ºPAV02(14), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00

15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:07

Chave de Impressão: 124w6

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folios



5.1.9.1 5	Centro de distribuição metálico QF-2ºPAV01(15), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.1 6	Centro de distribuição metálico QF-2ºPAV02(16), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.1 7	Centro de distribuição metálico QF-3ºPAV01(17), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.1 8	Centro de distribuição metálico QF-3ºPAV02(18), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.1 9	Centro de distribuição metálico QF-4ºPAV01(19), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.2 0	Centro de distribuição metálico QF-4ºPAV02(20), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.2 1	Centro de distribuição metálico QFR-TER01(21), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.2 2	Centro de distribuição metálico QFR-TER02(22), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00

16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:07

Chave de Impressão: 124#5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



5.1.9.2.3	Centro de distribuição metálico QFR-1ºPAV01(23), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.2.4	Centro de distribuição metálico QFR-2ºPAV01(25), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.2.5	Centro de distribuição metálico QFR-3ºPAV01(27), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.2.6	Centro de distribuição metálico QF-3ºPAV02(27), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.2.7	Centro de distribuição metálico QFR-4ºPAV01(29), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.2.8	Centro de distribuição metálico QFR-4ºPAV02(30), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.2.9	Centro de distribuição metálico QF-REC(32), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.2.0	Centro de distribuição metálico QF-INC(33), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:07

Chave de Impressão: 124W5

O documento neste site registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas

17



5.1.9.3 1	Centro de distribuição metálico QL-ELEV(34), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.3 2	Centro de distribuição metálico QF-ELEV(35), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.3 3	Centro de distribuição metálico QF-ELEV(36), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.3 4	Centro de distribuição metálico QFAC-1*PAV01(37), de sobrepor, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.3 5	Centro de distribuição metálico QFAC-1*PAV02(38), de sobrepor, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.3 6	Centro de distribuição metálico QFAC-3*PAV(39), de sobrepor, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.3 7	Centro de distribuição metálico QL-GUA, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.3 8	Centro de distribuição metálico QF-TER03, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00

18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:07

Chave de Impressão: 124w5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas





5.1.9.3 9	Centro de distribuição metálico QF-TERD4, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.4 0	Centro de distribuição metálico QF-1°PAV03, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.4 1	Centro de distribuição metálico QF-1°PAV04, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.4 2	Centro de distribuição metálico QF-1°PAV05, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.4 3	Centro de distribuição metálico QF-2°PAV03, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.4 4	Centro de distribuição metálico QF-3°PAV03, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.4 5	Centro de distribuição metálico QF-4°PAV03, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.4 6	Centro de distribuição metálico QF-4°PAV04, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:07

Chave de Impressão: 124e0

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas

19





5.1.9.4 7	Centro de distribuição metálico QFR-3°PAV03, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PQ	1,00
5.1.9.4 8	Centro de distribuição metálico QFR-4°PAV03, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PQ	1,00
5.1.9.4 9	Centro de distribuição metálico QF-LAB, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PQ	1,00
5.1.9.5 0	Centro de distribuição metálico QF-INF, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PQ	1,00
5.1.9.5 1	Centro de distribuição metálico DLF-CRS de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PQ	1,00
5.1.9.5 2	Centro de distribuição metálico QFAC-C-01, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PQ	1,00
5.1.9.5 3	Centro de distribuição metálico QFAC-C-02, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PQ	1,00
5.1.9.5 4	Centro de distribuição metálico QFR-4°PAV04, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PQ	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:07

Chave de impressão: 124w6

O documento não foi registrado em 17/02/2022 e contém 73 folhas

20



5.1.8.5 5	Centro de distribuição metálico QF-RX, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.8.5 6	Centro de distribuição metálico QLF-SE(96), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPOA		
5.1.10. 1	Para-raios tipo FRANKLIN, com 4 pontas, rosca 3/4" externo, aço inoxidável, H=350mm, ref. TEL-030, fab. Termotécnica ou similar.	PC	1,00
5.1.10. 2	Conector tipo split bolt.	PC	52,50
5.1.10. 3	Balizador noturno automático, equipado com 2 lâmpadas de 60W/220V e com relé fotoelétrico.	CJ	1,00
5.1.10. 4	Base de ferro fundido para mastro, Ø2", com 4 furos, ref. TEL-070, fab. Termotécnica ou similar.	PC	1,00
5.1.10. 5	Abraçadeira guias simples para mastro com 2 descidas, Ø2", fab. Termotécnica ou similar.	PC	2,00
5.1.10. 6	Abraçadeira guias reforçadas para mastro com 2 descidas, Ø2", fab. Termotécnica ou similar.	PC	1,00
5.1.10. 7	Terminal aéreo H=30cm, Ø3/8", com bandeirinha a 5cm, ref. TEL-043, fab. Termotécnica ou similar.	PC	41,00
5.1.10. 8	Conector com rabicho para terminal aéreo com bandeirinha, ref. TEL-620, fab. Termotécnica ou similar.	PC	41,00
5.1.10. 9	Superfície guia curto, H=5cm, ref. TEL-241, fab. Termotécnica ou similar.	PC	243,00
5.1.10. 10	Cabo de cobre #35mm ² , nu.	m	502,50
5.1.10. 11	Cabo de cobre #50mm ² , nu.	m	165,00
5.1.10. 12	Haste de terra cobreada Ø5/8"x3000mm	ud	11,00
5.1.10. 13	Caixa de inspeção (30x30x30)cm	ud	10,00
5.1.10. 14	Curva de PVC, Ø1", rígido, anti-chaqueta, fab. TIGRE ou similar.	PC	17,00
5.1.10. 15	Kit de Solda Exotérmica.	PC	15,00
5.1.10. 16	Mastro simples 3m x ø 1 1/2" com redução para 3/4", incluindo base	und	1,00

21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:07

Chave de Impressão: 124w5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas





5.1.10.17	Eletroduto de PVC, Ø1", vara com 3,00m, torcido em vara de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 5624.	m	132,00
5.1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APOIO TÉCNICO E CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS		-
5.1.11.1	ILUMINAÇÃO		-
5.1.11.1.1	Luminária vedada de sobrepôr. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho e difusor em vidro temperado transparente. Sistema de manutenção inferior, com moldura em chapa de aço parafusada na cor branca. Equipada com porta-lâmpada antivibatório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Equipada com duas lâmpadas LED's tubulares de 18W/127V	und	91,00
5.1.11.1.2	Luminária tipo Led 22W de sobrepôr em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em acrílico, IRC 80, vida útil 50.000hrs. Modelo SoftLED 2 - RC262B LED43/840 PSU ACO REC WH.	und	20,00
5.1.11.1.3	Luminária tipo Led 42W de sobrepôr em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em acrílico, IRC 80, vida útil 50.000hrs. Modelo SoftLED 2 - RC262B LED43/840 PSU ACO SQR WH.	und	5,00
5.1.11.1.4	Luminária de sobrepôr com Led de 16W, 840, 1000 lumens, com driver eletrônico fixo, acabamento branco, 120 a 277V, vida útil 50.000 hrs.	und	17,00
5.1.11.1.5	Luminária pendente. Corpo e canopia em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca ou preta. Refletor em acrílico prismático transparente. Suspensão por cabo PP com alma de aço regulável até 2m. Equipada com uma lâmpada fluorescente compactas de 40W/127V, com reator eletrônico com AFP(-0.52).	und	16,00
5.1.11.1.6	Interruptor universal simples, 10A-250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2").	pc	24,00
5.1.11.1.7	Interruptor universal duas feches, 10A-250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2").	pc	7,00
5.1.11.1.8	Curva em PVC 90° Ø 3/4"	pc	16,00
5.1.11.1.9	Condulete, tipo "L", Ø 3/4", fab. Daise ou similar	pc	4,00
5.1.11.1.10	Condulete, tipo "T", Ø 3/4", fab. Daise ou similar	pc	10,00
5.1.11.1.11	Condulete, tipo "X", Ø 3/4", fab. Daise ou similar	pc	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:07

Chave de Impressão: 12445

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas

22



5.1.11.1.12	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , não halogenado, isolamento 450 / 750V, conforme NBR 13248	m	1.200,00
5.1.11.1.13	Caixa 4"x2", termoplástica.	PC	20,00
5.1.11.1.14	Caixa Octogonal Fundo Móvel 4"x4", termoplástica.	PC	52,00
5.1.11.1.15	Caixa de passagem estampada de embulir zincada(parede) 4x4.	PC	3,00
5.1.11.1.16	Luminária de parede tipo arandela em alumínio pintado na cor branca, com difusor em vidro jateado com uma lâmpada LED compactas de 15W	UD	1,00
5.1.11.1.17	Interruptor universal três teclas, 10A-250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2").	PC	1,00
5.1.11.1.18	Eletroduto em aço galvanizado e fogo Ø3/4", com costura e rebordos removidos, tipo semi-pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 5624.	m	34,50
5.1.11.1.19	Eletroduto de PVC, Ø3/4", vara com 3,00m, fornecido em barra de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 15465.	m	157,50
5.1.12	FORÇA		
5.1.12.1	Tomada, 2P+T, 10A-250V, com tampa instalada na parede em caixa(4"x2").	PC	58,00
5.1.12.2	Tomada, 2P+T, 20A-250V, com tampa instalada no piso em caixa(4"x4").	PC	3,00
5.1.12.3	Tomada 3P+T de sobrepor, a prova d'água, 600V/32A, Fab. Steck ou similar	PC	4,00
5.1.12.4	Tomada 3P+T de sobrepor, a prova d'água, 600V/63A, Fab. Steck ou similar	PC	3,00
5.1.12.5	Tomada 3P+T de sobrepor, a prova d'água, 600V/125A, Fab. Steck ou similar	PC	4,00
5.1.12.6	Curva em PVC 90° Ø 3/4"	PC	27,00
5.1.12.7	Curva em PVC 90° Ø 1"	PC	5,00
5.1.12.8	Curva em PVC 90° Ø 2"	PC	3,00
5.1.12.9	Curva em PVC 90° Ø 2,5"	PC	3,00
5.1.12.10	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , não halogenado, isolamento 450 / 750V, conforme NBR 13248	m	1.000,00
5.1.12.11	Cabo de cobre de 4,0 mm ² , não halogenado, isolamento 450 / 750V, conforme NBR 13248	m	150,00

23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:07

Chave de Impressão: 124w5
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



5.1.12.12	Cabo de cobre de 6,0 mm ² , não halogenado, isolamento 450 / 750V, conforme NBR 13248	m	200,00
5.1.12.13	Cabo de cobre de 16 mm ² , não halogenado, isolamento 450 / 750V, conforme NBR 13248	m	32,50
5.1.12.14	Cabo de cobre de 35 mm ² , não halogenado, isolamento 450 / 750V, conforme NBR 13248	m	75,00
5.1.12.15	Caixa 4"x2", termoplástica.	PC	16,00
5.1.12.16	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø3", fornecido em vara de três metros.	m	18,00
5.1.12.17	Cabo de cobre de 10 mm ² , não halogenado, isolamento 450 / 750V	m	125,00
5.1.12.18	Cabo de cobre de 25 mm ² , não halogenado, isolamento 450 / 750V	m	25,00
5.1.12.19	Cabo de cobre de 70 mm ² , não halogenado, isolamento 450 / 750V	m	60,00
5.1.12.20	Eletroduto de PVC, Ø3/4", vara com 3,00m, fornecido em barra de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 5624.	m	180,00
5.1.12.21	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø1", fornecido em vara de três metros, conforme NBR 5624.	m	52,50
5.1.12.22	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø2", fornecido em vara de três metros, conforme NBR 5624.	m	45,00
5.1.13	CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO		-
5.1.13.1	Centro de distribuição metálico QLF-01(88), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar e especificações técnicas.	PC	1,00
5.1.13.2	Centro de distribuição metálico QF-C02(93), de sobrepor, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar e especificações técnicas.	PC	1,00
5.1.13.3	Centro de distribuição metálico QLF-C2(90), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar e especificações técnicas.	PC	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
 17/02/2022, 14:07
 Chave de Impressão: 124e5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas

24



5.1.13.4	Centro de distribuição metálico QF-LAV(94), de sobrepor, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar e especificações técnicas.	PC	1,00
5.1.13.5	Centro de distribuição metálico QLF-03(91), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar e especificações técnicas.	PC	1,00
5.1.13.6	Centro de distribuição metálico QF-EST(95), de sobrepor, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar e especificações técnicas.	PC	1,00
5.1.13.7	Centro de distribuição metálico QLF-04(92), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar e especificações técnicas.	PC	1,00
5.1.13.8	Centro de distribuição metálico QFAC(97), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		
5.1.14.1	Terminal aéreo H=30cm, Ø3/8", com bandeirinha a 5cm, ref. TEL-043, fab. Termotécnica ou similar.	PC	30,00
5.1.14.2	Conector tipo split bolt.	PC	30,00
5.1.14.3	Suporte guia curto, H=5cm, ref. TEL-241, fab. Termotécnica ou similar.	PC	188,00
5.1.14.4	Cabo de cobre #35mm ² , nú.	m	375,00
5.1.14.5	Cabo de cobre #50mm ² , nú.	m	106,00
5.1.14.6	Haste de terra cobreada Ø5/8"x3000mm alta camada.	und	8,00
5.1.14.7	Caixa de inspeção (30x30x30)cm	und	8,00
5.1.14.8	Curva de PVC, Ø1", rígido, arb-chama, fab. TIGRE ou similar.	PC	7,00
5.1.14.9	Kit de Solda Exotérmica.	PC	11,00
5.1.14.10	Eletroduto de PVC, Ø1", vara com 3,00m, fornecido em vara de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 5624.	m	36,00

25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:07

Chave de Impressão: 125w6

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas





5.1.15	TELECOMUNICAÇÃO BLOCO PRINCIPAL		
5.1.15.1	REDE ESTRUTURADA		
5.1.15.1.1	Bastidor metálico em aço fechado, com base soleira para passagem de cabos, altura 40U, padrão 19", com 4 pés niveladores, abertura na Base e topo para permitir entrada e saída de cabos, tampas laterais removíveis, porta frontal com visor em acrílico fumê e fechadura com chave, plano de fixação frontal regulável em profundidade, régua de tomada 127/220V, pintura do bastidor em epóxi-pó texturizado, cor cinza munsell 6.5, conforme especificações técnicas.	und	3,00
5.1.15.1.2	DIO tipo Gaveta, 1U (12 fibras multimodo) para instalação em "rack" padrão 19", na cor cinza Munsell 6.5, sistema de articulação pivotante completo, equipado com: adaptadores tipo SC, "pig tails", módulos de emendas tipo bandeja para até 12 fibras, painel interno de distribuição para 1 régua de 12 adaptadores, guia interno e externo para encaminhamento dos cabos ópticos de manobra, saída interna e externa para cabos de manobra, tampa frontal articulada, blocos de anotações para identificação detalhada da fibra, protetores de emendas, suporte p/ fixação, kit de parafusos, braçadeiras plásticas e protetores de emenda.	und	4,00
5.1.15.1.3	Patch Panel, padrão 19", 48 portas RJ-45, adaptável, com proteção de contato de porta etiqueta de identificação, 8 vias, categoria 6, Fab. Furukawa ou similar.	und	6,00
5.1.15.1.4	Organizador de cabos, altura de 1U, horizontal, padrão 19", com tampa, pintura na cor cinza munsell 6.5. Ref. Fab. Furukawa ou similar.	und	20,00
5.1.15.1.5	Voice Panel, padrão 19", 50 portas RJ-45, adaptável, com proteção de contato de porta etiqueta de identificação, 8 vias, categoria 3, Fab. Furukawa ou similar.	und	3,00
5.1.15.1.6	Bastidor metálico com 10 posições para bloco de engate rápido, com proteção de contato.	und	2,00
5.1.15.1.7	Bloco Terminal de engate rápido com módulos Mini PEI para proteção elétrica individual contra surtos de tensão e/ou correntes em cada par do bloco terminal, com contato permanentemente aberto, contatos metálicos em bronze com tratamentos químico de proteção contra corrosão, com tecnologia de engate rápido - IDC, capacidade para 10 pares, com barra de aterramento Mini PEI, montagem em bastidor de aço inoxidável, comportar fios na faixa de Ø0,40mm a Ø0,65mm e isolamentos plásticos de no máximo Ø1,40mm	und	15,00
5.1.15.1.8	Caixa para telefone, em chapa pré-galvanizada, cor cinza, dimensão (120x120x15)cm, de embutir, com fecho	und	1,00
5.1.15.1.9	Cabo Telefônico uso interno TP CI 50 para 50 pares.	m	100,00

26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022.



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:07

Chave de Impressão: 124w5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas.



5.1.15 1.10	Cabo óptico tipo light, constituído por fibras 6 fibras ópticas com revestimento primário em acrílico em revestimento secundário em material polimérico colorido(900Mc).	m	100,00
5.1.15 1.11	Cabo de par trançado eletrônico FAST-LAN, categoria 6 U/UTP, não blindado, diâmetro do condutor de 23AWG, de 4 pares, diâmetro nominal do cabo de 8mm, com condutores de cobre rígidos com isolamento em polietileno de alta densidade, totalmente compatível com os padrões para categoria 6, com capa em PVC na cor vermelha e de espessura mínima de 0,58 mm, classe de flamaabilidade – CMR, resistindo a uma força de tração de pelo menos 400 n, atende à norma ANSI EIA/TIA 568 em todos os aspectos (características elétricas, mecânicas, etc.). Fab. FURUKAWA ou similar.	m	10.199,50
5.1.15 1.12	*Patch Cord metálico GIGALAN, categoria 6 U/UTP, não blindado, diâmetro do condutor de 24AWG, de 4 pares, diâmetro nominal do cabo de 8mm, comprimento de 2 metros, com conectores RJ-45 em ambas extremidades, material do contato elétrico do conectores RJ-45 em bronze fosforoso com 100µm (2,54µm) de níquel e 50µm (1,27µm) de ouro, montados com pinagem padrão T568-A, com condutores de cobre eletrolítico, flexível, ou, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, totalmente compatível com os padrões para categoria 6, com capa em PVC na cor vermelha e de espessura mínima de 0,58 mm, classe de flamaabilidade – CMR, resistindo a uma força de tração de pelo menos 400 n, atende à norma ANSI EIA/TIA 568 em todos os aspectos (características elétricas, mecânicas, etc.). Fab. FURUKAWA, ou similar.	und	406,00
5.1.15 1.13	Espelho universal no formato 4"x2" para 1 conectores fêmea do tipo RJ-45 8 vias com porta etiqueta retrátil. Fab. FURUKAWA ou similar.	und	58,00
5.1.15 1.14	Espelho universal no formato 4"x2" para 2 conectores fêmea do tipo RJ-45 8 vias com porta etiqueta retrátil. Fab. FURUKAWA ou similar.	und	83,00
5.1.15 1.15	Espelho universal no formato 4"x4" para 4 conectores fêmea do tipo RJ-45 8 vias com porta etiqueta retrátil. Fab. FURUKAWA ou similar.	und	4,00
5.1.15 1.16	Espelho com corpo de alumínio e tampa de latão instalado em caixa 4"x4" Fab. Furukawa ou similar	und	3,00
5.1.15 1.17	Conector RJ-45 fêmea categoria 6, modular de 8 posições, com contatos do tipo IDC na parte traseira e conector do tipo RJ-45 fêmea na parte frontal para conexão de conectores RJ-45 e RJ-11 machos, que atenda totalmente os requisitos de categoria 6, obedecendo ao esquema de pinagem T568 e a norma ANSI EIA/TIA-568 em todos os aspectos (características elétricas, mecânicas, etc.). Fab. FURUKAWA ou similar.	und	246,00
5.1.15 1.18	Duto kanalex do PEAD, preto, seção circular, corrução helicoidal, impermeável, 4".	m	57,00
5.1.15 1.19	Curva PVC 90G pl eletroduto rosçável 3/4"	und	2,00
5.1.15 1.20	Curva PVC 90G pl eletroduto rosçável 1"	und	15,00

27

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:07

Chave de Impressão: 12445

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 telhas





5.1.15.1.21	Curva PVC 90G pl eletroduto roscaível 1.1/2"	und	1,00
5.1.15.1.22	Condulete em alumínio Ø3/4". Tipo C. com furo central para conector RJ-45. fab.Daissa ou similar. (CFTV e AP)	und	8,00
5.1.15.1.23	Condulete em alumínio Ø3/4". Tipo L.fab.Daissa ou similar.	und	10,00
5.1.15.1.24	Condulete em alumínio Ø3/4". Tipo T.fab.Daissa ou similar.	und	8,00
5.1.15.1.25	Condulete em alumínio Ø1". Tipo L. fab.Daissa ou similar.	und	6,00
5.1.15.1.26	Condulete em alumínio Ø1". Tipo T.fab.Daissa ou similar.	und	5,00
5.1.15.1.27	Cabo de cobre nú #10mm ²	m	319,50
5.1.15.1.28	Eletrocalha lisa, tipo "U", largura 100 e aba de 100mm, com tampa de encaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanização por imersão a quente, a 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono, peça em 3000 mm.	pc	28,00
5.1.15.1.29	Terminal para eletrocalha lisa tipo U, 100x100 mm, galvanização por imersão a quente, SAE 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	und	5,00
5.1.15.1.30	Eletrocalha lisa, tipo "U", largura 200 e aba de 100mm, com tampa de encaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanização por imersão a quente, a 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono, peça em 3000 mm.	pc	9,70
5.1.15.1.31	Curva horizontal 90°, raio de curvatura 152 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe, largura 100 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, SAE 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	und	2,00
5.1.15.1.32	Curva vertical 90°, raio de curvatura 152 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe, largura 200 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, SAE 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	und	3,00
5.1.15.1.33	Tê horizontal 90°, raio de curvatura 200 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 200 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, SAE 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	und	4,00

28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:37

Chave de Impressão: 124e5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



5.1.15.1.34	Tê vertical 180º, raio de curvatura 200 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 200 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, SAE 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	und	1,00
5.1.15.1.35	Redução para eletrocalha lisa tipo U, 200x100 para 100x100 mm, galvanização por imersão a quente, SAE 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	und	6,00
5.1.15.1.36	Saída horizontal, em chapa de aço galvanização por imersão a quente, com dois furos ovalados de 10 x 13 mm para fixação e furo para eletroduto de Ø3/4"	und	34,00
5.1.15.1.37	Saída horizontal, em chapa de aço galvanização por imersão a quente, com dois furos ovalados de 10 x 13 mm para fixação e furo para eletroduto de Ø1"	und	18,00
5.1.15.1.38	Saída horizontal, em chapa de aço galvanização por imersão a quente, com dois furos ovalados de 10 x 13 mm para fixação e furo para eletroduto de Ø1 1/2"	und	1,00
5.1.15.1.39	Conjunto de fixação e emenda para eletroduto (Chumbador Ø1/4" UR, Braçadeira tipo "D", Vergalhão rosca total Ø1/4"x3000, Porca sextavada Ø1/4", Arruela lisa Ø1/4", Parafuso sextavado Ø1/4"x3/4".	cj	160,00
5.1.15.1.40	Conjunto de fixação e emenda para eletrocalha (Chumbador Ø1/4" UR, Cantonera "ZZ alta 38x38, Vergalhão rosca total Ø3/8"x3000, Porca sextavada Ø3/8", Arruela lisa Ø3/8", Parafuso sextavado Ø3/8"x3/4", Suporte vertical 100x100.	cj	2,00
5.1.15.1.41	Caixa esmaltada de ferro "4x4".	und	5,00
5.1.15.1.42	Caixa esmaltada de ferro "4x2".	und	87,00
5.1.15.1.43	Caixa de passagem metálica (10x10x10)cm, com tampa oega, fab. Cernar ou similar	und	7,00
5.1.15.1.44	Caixa de passagem externa em alvenaria com tampa de concreto (60x60x60)cm	und	2,00
5.1.15.1.45	Certificação de Rede Estruturada com emissão de relatório.	und	246,00
5.1.15.1.46	Fusão de Fibra Ótica	und	2,00

29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022.



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:07

Chave de Impressão: 124w5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



5.1.15.1.47	Caixa de passagem metálica (15x15x12)cm, com tampa com fecho	und	1,00
5.1.15.1.48	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø3/4", em barras de 3(três) metros, conforme NBR 5624.	m	138,00
5.1.15.1.49	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø1", em barras de 3(três) metros, conforme NBR 5624.	m	34,50
5.1.15.1.50	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø1,1/2", em barras de 3(três) metros, conforme NBR 5624.	m	1,50
5.1.15.1.51	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico Ø3/4", com costura e rebabas removidas, tipo semi-pesado fornecido com protetor de rosca em barras de 3(três) metros, conforme NBR 13057.	m	144,50
5.1.15.1.52	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico Ø1,1/2", com costura e rebabas removidas, tipo semi-pesado, fornecido com protetor de rosca em barras de 3(três) metros, conforme NBR 13057.	m	1,50
5.1.16	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		-
5.1.16.1	Cabo com 02 condutores de 1,5mm diâmetro #22AWG e blindagem com fita de poliéster aluminizada 105°C, 600V, conforme NBR-9441	m	1.142,50
5.1.16.2	Conjunto de fixação e emenda para eletroduto (Chumbador Ø1/4" UR, Braçadeira tipo "D", Vergalhão rosca total Ø1/4"x3000, Porca sextavada Ø1/4", Arruela lisa Ø1/1", Parafuso sextavado Ø1/4"x3/4".	qj	511,00
5.1.16.3	Condulete em alumínio Ø3/4", Tipo L, fab. Dalsa ou similar.	und	1,00
5.1.16.4	Condulete em alumínio Ø3/4", Tipo T, fab. Dalsa ou similar.	und	2,00
5.1.16.5	Caixa de passagem metálica (10x10x10)cm, com tampa com fecho, fab. Gemar ou similar.	und	22,00
5.1.16.6	Acessórios (arruela lisa, arruela de pressão, bucha de alumínio Ø1/2, anilhas, praqueadeiras etc)	qj	1,00
5.1.16.7	Duto de PEAD (Polietileno de alta densidade), seção circular 64", Fab. KANAFLEX, ou similar.	m	23,00
5.1.16.8	Caixa de ligação redonda em alumínio fundido, de Ø 90mm.	und	202,00
5.1.16.9	Curva em FG 90° Ø 3/4".	Pç	16,00
5.1.16.10	Eletroduto flexível seal tubo DN=3/4"	m	101,00
5.1.16.11	Caixa de passagem metálica (30x30x12)cm, com tampa com fecho, fab. Gemar ou similar.	und	1,00

30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124w5
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas.





5.1.16.12	Caixa de passagem metálica (40x40x12)cm , com tampa cega, fab. Cemar ou similar	und	1,00
5.1.16.13	Caixa esmaltada de ferro "4x2"	und	33,00
5.1.16.14	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico Ø3/4", com costura e rebabas removidas, tipo semi-pesado, fornecido com luva e protetor de rosca em barras de 3(Três) metros, conforme NBR 13057.	m	213,00
5.1.16.15	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø3/4", em barras de 3(três) metros, com luva, conforme NBR 5624.	m	9,00
5.1.17	SONORIZAÇÃO		-
5.1.17.1	Bastidor metálico em aço fechado, com base solteira para passagem de cabos, altura 360, padrão 19", com 4 furos para fixação em parede, abertura na Base e topo para permitir entrada e saída de cabos, tampas laterais removíveis, porta frontal com visor em acrílico fumê e fechadura com chave, plano de fixação frontal regulável em profundidade, régua de tomada 110/220V, pintura do bastidor em epóxi-pó texturizado, cor cinza munsel 6.5, conforme especificações técnicas.	und	1,00
5.1.17.2	Cabo polarizado com 02 condutores #2.5mm² (preto/vermelho).	m	452,50
5.1.17.3	Eletroduto flexível seal tubo DN=3/4"	m	27,75
5.1.17.4	Condutete em alumínio Ø3/4", Tipo L, fab. Daise ou similar.	und	13,00
5.1.17.5	Condutete em alumínio Ø3/4", Tipo T, fab. Daise ou similar.	und	16,00
5.1.17.6	Condutete em alumínio Ø3/4", Tipo X, fab. Daise ou similar.	und	1,00
5.1.17.7	Caixa de passagem metálica (15x15x12)cm, com tampa com fecho	und	2,00
5.1.17.8	Conjunto de fixação para eletroduto (Chumbador Ø1/4" UR, Cantoneira "ZZ" alta 38x38, Vergalhão rosca total Ø3/8"x3000, Porca sextavada Ø3/8", Arnuela lisa Ø3/8", Parafuso sextavado Ø3/8"x3/4", braçadeira).	qj	18,00
5.1.17.9	Acessórios (arnuela lisa, arnuela de pressão, tucha de alumínio Ø1/2, anilhas, abraçadeiras etc)	qj	1,00
5.1.17.10	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico Ø3/4", com costura e rebabas removidas, tipo semi-pesado, fornecido com luva e protetor de rosca em barras de 3(Três) metros, conforme NBR 13057.	m	11,00
5.1.18	CHAMADA DE ENFERMEIRA		-
5.1.18.1	Cabo de par trançado eletrônico FAST-LAN, U/UTP, não blindado, diâmetro do condutor de 23AWG, de 4 pares, com condutores de cobre rígidos com isolamento em poliestireno de alta densidade, com capa em PVC na cor azul, classe de flambabilidade - CMR, resistindo a uma força de tração de pelo menos 400 n, sendo à norma ANSI EIA/TIA 568 em todos os aspectos (características elétricas, mecânicas, etc.). Fab. FURUKAWA ou similar	m	1.416,00

31

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão n° 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão n° 259445/2022

17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124w5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



5.1.18.2	Electrocalha lisa, tipo "U", largura 100 e aba de 50mm, com tampa de encaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanização por imersão a quente, a 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono, peça em 3000 mm.	PG	22,00
5.1.18.3	Terminal para electrocalha lisa tipo U, 100x50 mm, galvanização por imersão a quente, SAE 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	und	3,00
5.1.18.4	Tê horizontal 90°, raio de curvatura 100 mm, para electrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 100 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, SAE 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	und	1,00
5.1.18.5	Saida horizontal, em chapa de aço galvanização por imersão a quente, com dois furos ovalados de 10 x 13 mm para fixação e furo para eletroduto de Ø1".	und	8,00
5.1.18.6	Conjunto de fixação e emenda para eletroduto (Chumbador Ø1/4" UR, Braçadeira tipo "D", Vergalhão rosca total Ø1/4"x3000, Porca sextavada Ø1/4", Arruela lisa Ø1/1", Parafuso sextavado Ø1/4"x3/4".	cj	35,00
5.1.18.7	Conjunto de fixação e emenda para electrocalha (Chumbador Ø1/4" UR, Cantonera "ZZ" alta 36x38, Vergalhão rosca total Ø3/8"x3000, Porca sextavada Ø3/8", Arruela lisa Ø3/8", Parafuso sextavado Ø3/8"x3/4", Suporte vertical 100x100.	cj	42,00
5.1.18.8	Condulete em alumínio Ø3/4", Tipo T, fab. Daise ou similar.	und	9,00
5.1.18.9	Condulete em alumínio Ø3/4", Tipo L, fab. Daise ou similar.	und	10,00
5.1.18.10	Condulete em alumínio Ø1", Tipo T, fab. Daise ou similar.	und	4,00
5.1.18.11	Condulete em alumínio Ø1", Tipo X, fab. Daise ou similar.	und	2,00
5.1.18.12	Caixa de passagem metálica (20x20x12)cm, com tampa cega, fab. Cemar ou similar.	und	2,00
5.1.18.13	Acessórios (arruela lisa, arruela de pressão, bucha de alumínio Ø1/2, anilhas, praçadeiras etc)	cj	1,00
5.1.18.14	Caixa de passagem metálica (10x10x10)cm, com tampa cega, fab. Cemar ou similar.	und	7,00
5.1.18.15	Curva PVC BDG pl eletroduto rosçável 3/4"	und	30,00
5.1.18.16	Condulete em alumínio Ø3/4", Tipo X, fab. Daise ou similar.	und	3,00

32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 16:08

Chave de Impressão: 124w5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



5.1.18.17	Curva horizontal 90°, raio de curvatura 152 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe, largura 50 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, SAE 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	und	1,00
5.1.18.18	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø3/4", em barras de 3(três) metros, com luva, conforme NBR 5624.	m	6,00
5.1.18.19	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico Ø3/4", com costura e rebarbas removidas, tipo semi-pesado, fornecido com luva e protetor de rosca em barras de 3(três) metros, conforme NBR 13057.	m	57,00
5.1.19	RELÓGIO		-
5.1.19.1	Cabo de par trançado eletrônico FAST-LAN, categoria 6 U/UTP, não blindado, diâmetro do condutor de 23AWG, de 4 pares, diâmetro nominal do cabo de 6mm, com condutores de cobre rígidos com isolamento em polietileno de alta densidade, totalmente compatível com os padrões para categoria 6, com capa em PVC na cor vermelha e de espessura mínima de 0,58 mm, classe de inflamabilidade - CMR, resistindo a uma força de tração de pelo menos 400 N, atende à norma ANSI EIA/TIA 568 em todos os aspectos (características elétricas, mecânicas, etc.) Fab. FURUKAWA ou similar.	m	274,15
5.1.19.2	Conjunto de fixação e emenda para eletroduto (Chumbador Ø1/4" UR, Braçadeira tipo "D", Vergalhão rosca total Ø1/4"x3000, Forca sextavada Ø1/4", Arruela lisa Ø1/1", Parafuso sextavado Ø1/4"x3/4".	q	6,00
5.1.19.3	Caixa esmaltada de ferro "4x4".	und	5,00
5.1.19.4	Curva PVC 90G p/ eletroduto rosqueável 3/4"	und	6,00
5.1.19.5	Condulete em alumínio Ø3/4", Tipo L, fab. Daise ou similar.	und	1,00
5.1.19.6	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico Ø3/4", com costura e rebarbas removidas, tipo semi-pesado, fornecido com luva e protetor de rosca em barras de 3(três) metros, conforme NBR 13057.	m	6,00
5.1.20	ANTENA COLETIVA		-
5.1.20.1	Cabo coaxial RG-6	m	362,50
5.1.20.2	Caixa de PVC "4x4" com furo central, fab.	und	11,00
5.1.20.3	Conector Tipo-RGE	und	27,00
5.1.20.4	Condulete em alumínio Ø3/4", Tipo L, fab. Daise ou similar.	und	6,00
5.1.20.5	Condulete em alumínio Ø3/4", Tipo T, fab. Daise ou similar.	und	15,00
5.1.20.6	Caixa de passagem metálica (30x30x12)cm, com tampa cega, fab. Cemar ou similar	und	3,00

33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124wG

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



5.1.20.7	Conjunto de fixação e emenda para eletroduto (Chumbador Ø1/4" UR, Braçadeira tipo "D", Vergalhão rosca total Ø1/4"x3000, Porca sextavada Ø1/4", Anel de Isola Ø1/1", Parafuso sextavado Ø1/4"x3/4").	qj	57,00
5.1.20.8	Curva PVC 90G p/ eletroduto roscaável 3/4"	und	28,00
5.1.20.9	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico Ø3/4", com costura e rebarbas removidas, tipo semi-pesado, fornecido com luva e protetor de rosca em barras de 3(Três) metros, conforme NBR 13057.	m	17,00
5.1.20.10	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø3/4" em barras de 3(três) metros, com luva, conforme NBR 5624.	m	8,00
5.1.21	TELECOMUNICAÇÃO BLOCO APOIO TÉCNICO LOGÍSTICO		-
5.1.21.1	REDE ESTRUTURADA		-
5.1.21.1.1	Bastidor metálico em aço fechado, com base soleira para passagem de cabos, altura 36 U, padrão 19", com 4 furos para fixação em parede, abertura na base e topo para permitir entrada e saída de cabos, tampas laterais removíveis, porta frontal com visor em acrílico fumê e fechadura com chave, plano de fixação frontal regulável em profundidade, régua de tomada 127/220V, pintura do bastidor em epóxi-pó texturizado, cor cinza munsell 6.5, conforme especificações técnicas.	und	1,00
5.1.21.1.2	DiO tipo Gaveta, 1U (12 fibras multimodo), para instalação em "rack" padrão 19", na cor cinza Munsell 6.5, sistema de articulação pivotante, completo, equipado com: adaptadores tipo SC, "pig tails", módulos de emendas tipo bandeja para até 12 fibras, painel interno de distribuição para 1 régua de 12 adaptadores, guia interno e externo para encaminhamento dos cabos ópticos de manobra, saída interna e externa para cabos de manobra, tampa frontal articulada, blocos de anotações para identificação detalhada da fibra, protetores de emendas, suporte p/ fixação, kit de parafusos, braçadeiras plásticas e protetores de emenda.	und	1,00
5.1.21.1.3	Patch Panel, padrão 19", 48 portas RJ-45, adaptável, com proteção de contato de porta etiqueta de identificação, 8 vias, categoria 5, Fab Furukawa ou similar.	und	1,00
5.1.21.1.4	Organizador de cabos, altura de 1U, horizontal, padrão 19", com tampa, pintura na cor cinza munsell 6.5. Ref. Fab. Furukawa ou similar	und	3,00
5.1.21.1.5	Voice Panel, padrão 19", 50 portas RJ-45, adaptável, com proteção de contato de porta etiqueta de identificação, 8 vias, categoria 3, Fab Furukawa ou similar.	und	1,00
5.1.21.1.6	Cabo CTP-APL40-20P	m	42,50
5.1.21.1.7	Cabo óptico tipo light, constituído por fibras 6 fibras ópticas com revestimento primário em acrílico em revestimento secundário em material polimérico colorido(900Mc)	m	42,50

34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124w6

O documento neste site registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



5.1.21.1.8	Cabo de par trançado eletrônico FAST-LAN, categoria 6 U/UTP, não blindado, diâmetro do condutor de 23AWG, de 4 pares, diâmetro nominal do cabo de 6mm, com condutores de cobre rígidos com isolamento em polietileno de alta densidade, totalmente compatível com os padrões para categoria 6, com capa em PVC na cor vermelha e de espessura mínima de 0,58 mm, classe de flamaabilidade - CMR, resistindo a uma força de tração de pelo menos 400 n, atende à norma ANSI EIA/TIA 568 em todos os aspectos (características elétricas, mecânicas, etc.) Fab. FURUKAWA ou similar.	m	374,50
5.1.21.1.9	"Patch Cord metálico GIGALAN, categoria 6 U/UTP, não blindado, diâmetro do condutor de 24AWG, de 4 pares, diâmetro nominal do cabo de 6mm, comprimento de 2 metros, com conectores RJ-45 em ambas extremidades, material do contato elétrico do conectores RJ-45 em bronze fosforoso com 100µm (2,54µm) de níquel e 50µm (1,27µm) de ouro, montados com pinagem padrão T568-A, com condutores de cobre eletrolítico, flexível, nu, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, totalmente compatível com os padrões para categoria 6, com capa em PVC na cor vermelha e de espessura mínima de 0,58 mm, classe de flamaabilidade - CMR, resistindo a uma força de tração de pelo menos 400 n, atende à norma ANSI EIA/TIA 568 em todos os aspectos (características elétricas, mecânicas, etc.) Fab. FURUKAWA, ou similar.	und	26,00
5.1.21.1.10	Espelho universal no formato 4"x2" para 1 conectores fêmeas do tipo RJ-45 8 vias com porta etiqueta retrátil. Fab. FURUKAWA ou similar.	und	4,00
5.1.21.1.11	Espelho universal no formato 4"x2" para 2 conectores fêmeas do tipo RJ-45 8 vias com porta etiqueta retrátil. Fab. FURUKAWA ou similar.	und	7,00
5.1.21.1.12	Conector RJ-45 fêmea categoria 6, modular de 8 posições, com contatos do tipo IDC na parte traseira e conector do tipo RJ-45 fêmea na parte frontal para conexão de conectores RJ-45 e RJ-11 machos, que atenda totalmente os requisitos de categoria 6, obedecendo ao esquema de pinagem T568 e a norma ANSI EIA/TIA-568 em todos os aspectos (características elétricas, mecânicas, etc.) Fab. FURUKAWA ou similar.	und	16,00
5.1.21.1.13	Duto kanalex de PEAD, preto, seção circular, corugação helicoidal, impermeável, 4".	m	16,00
5.1.21.1.14	Cunha PVC 90º p/ eletroduto rosçável 3/4"	und	14,00
5.1.21.1.15	Condulete em alumínio Ø3/4", Tipo C, com furo central para conector RJ-45, fab. Daisei ou similar. (CFTV e AP)	und	1,00
5.1.21.1.16	Condulete em alumínio Ø3/4", Tipo L, fab. Daisei ou similar.	und	1,00
5.1.21.1.17	Cabo de cobre nu #10mm²	m	25,00
5.1.21.1.18	Conjunto de fixação e emenda para eletroduto (Chumbador Ø1/4" UR, Braçadeira tipo "D", Vergalhão rosca total Ø1/4"x3000, Porca sextavada Ø1/4", Arruela lisa Ø1/1", Parafuso sextavado Ø1/4"x3/4").	qj	2,00
5.1.21.1.19	Caixa esmaltada de ferro 4x2"	und	10,00

35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124w6

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



5.1.21.1.20	Caixa de passagem metálica (10x10x10)cm , com tampa cega, fab. Cemar ou similar	und	2,00
5.1.21.1.21	Caixa de passagem metálica (20x20x12)cm , com tampa cega, fab. Cemar ou similar	und	2,00
5.1.21.1.22	Caixa de passagem metálica (40x40x12)cm , com tampa cega, fab. Cemar ou similar	und	1,00
5.1.21.1.23	Acessórios (arruela lisa, arruela de pressão, bucha de alumínio Ø1/2, anilhas, abraçadeiras etc)	qj	1,00
5.1.21.1.24	Certificação de Rede Estruturada com emissão de relatório.	und	16,50
5.1.21.1.25	Curva em PVC 90° Ø 1".	PC	2,00
5.1.21.1.26	Curva em PVC 90° Ø 2".	PC	3,00
5.1.21.1.27	Eletroduto de PVC, Ø1", vara com 3,00m, fornecido em vara de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 5624.	m	13,00
5.1.21.1.28	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø3/4", em barras de 3(três) metros, conforme NBR 5624.	m	45,00
5.1.21.1.29	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø2", em barras de 3(três) metros, conforme NBR 5624.	m	3,00
5.1.21.1.30	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico Ø3/4", com costura e rebordas removidas, tipo semi-pesado fornecido com protetor de rosca em barras de 3(Três) metros, conforme NBR 13057.	m	3,00
6.1.22	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		-
5.1.22.1	Cabo com 02 condutores de 1,5mm diâmetro #22AWG e blindagem com fta de poliéster aluminizada 105°C, 600V, conforme NBR-0441	m	150,00
5.1.22.2	Caixa de ligação redonda em alumínio fundido, de Ø 96mm.	und	27,00
5.1.22.3	Curva PVC 90G p/ eletroduto rosqueável 3/4"	und	7,00
5.1.22.4	Caixa esmaltada de ferro "4x2".	und	33,00
5.1.22.5	Caixa de passagem metálica (30x30x12)cm , com tampa cega, fab. Cemar ou similar	und	1,00
5.1.22.6	Conjunto de fixação e emenda para eletroduto (Chumbador Ø1/4" UR, Braçadeira tipo "D", Vergalhão rosca total Ø1/4"x3000, Porca sextavada Ø1/4", Arruela lisa Ø1/1", Parafuso sextavado Ø1/4"x3/4".	qj	93,00
5.1.22.7	Acessórios (arruela lisa, arruela de pressão, bucha de alumínio Ø1/2, anilhas, abraçadeiras etc)	qj	1,00
5.1.22.8	Condulete em alumínio Ø3/4", Tipo T,fab.Dalsa ou similar.	und	4,00
5.1.22.9	Curva em FG 90° Ø 3/4".	PC	19,00

36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124wd

O documento neste ato registrado foi arquivado em 17/02/2022 e contém 73 folhas





5.1.22.10	Caixa de ligação redonda em alumínio fundido, de Ø 95mm	und	202,00
5.1.22.11	Eletroduto flexível semi tubo DN=3/4"	m	13,50
5.1.22.12	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico Ø3/4", com costura e rebarbas removidas, aço semi-pesado, fornecido com luva e protetor de rosca em barras de 3(três) metros, conforme NBR 13067.	m	139,50
5.1.22.13	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante à chama, Ø3/4", em barras de 3(três) metros, com luva, conforme NBR 5624.	m	18,00
5.2	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		
5.2.1	Tubulação PVC JS Classe 15 Com Conexões		
5.2.1.1	Tubo PVC Soldável Água Fria DN 85MM, Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação	m	15,00
5.2.1.2	Tubo PVC Soldável Água Fria DN 75MM, Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação	m	3,00
5.2.1.3	Tubo PVC Soldável Água Fria DN 60MM, Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação	m	333,00
5.2.1.4	Tubo PVC Soldável Água Fria DN 50MM, Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação	m	390,00
5.2.1.5	Tubo PVC Soldável Água Fria DN 40MM, Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação	m	525,00
5.2.1.6	Tubo PVC Soldável Água Fria DN 32MM, Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação	m	360,00
5.2.1.7	Tubo PVC Soldável Água Fria DN 25MM, Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação	m	504,00
5.2.2	Tubulação PVC JS Classe 15 Sem Conexões		
5.2.2.1	Tubo PVC Soldável EB-862 P/Água Fria Predial DN 110MM	m	15,00
5.2.2.2	Tubo PVC Soldável EB-862 P/Água Fria Predial DN 20MM	m	140,26
5.2.3	Conexões de PVC JS Classe 15		
5.2.3.1	Adaptador PVC Soldável Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 110 Mm x 4"	und	5,00
5.2.3.2	Adaptador PVC Soldável Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 85 Mm x 3"	und	2,00
5.2.3.3	Adaptador PVC Soldável Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 75Mm x 2 1/2"	und	5,00

37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124w5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas





5.2.3.4	Adaptador PVC Soldável Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 60 Mm x 2"	und	10,00
5.2.3.5	Adaptador Pvc Soldável Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 50Mm X 1 1/2"	und	11,00
5.2.3.6	Adaptador Pvc Soldável Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 40Mm X 1 1/4"	und	23,00
5.2.3.7	Adaptador Pvc Soldável Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 32Mm X 1"	und	2,00
5.2.3.8	Adaptador Pvc Soldável Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 25Mm X 3/4"	und	28,00
5.2.3.9	Adaptador Pvc Soldável Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 20Mm X 1/2"	und	14,00
5.2.3.10	Adaptador PVC Soldável Flanges Livres P/ Caixa D' água 110 MM x 4"	und	2,00
5.2.3.11	Adaptador PVC Soldável Flanges Livres P/ Caixa D' água 85 MM x 3"	und	1,00
5.2.3.12	Joelho PVC Sold 90G P/ Agua Fria Predial 110 MM	und	4,00
5.2.3.13	Joelho PVC Sold 90G P/ Agua Fria Predial 85 MM	und	2,00
5.2.3.14	Te PVC Sold 90G P/ Agua Fria Predial 110 MM	und	8,00
5.2.3.15	Te PVC Sold 90G P/ Agua Fria Predial 80 MM	und	12,00
5.2.3.16	Te PVC Sold 90G P/ Agua Fria Predial 50 MM	und	7,00
5.2.3.17	Te Reducao PVC PBA NBR 10351 P/ Rede Agua BBB JE DN 110 x 85 MM	und	2,00
5.2.3.18	Te Reducao PVC Sold 90G P/ Agua Fria Predial 85 MM x 60 MM	und	2,00
5.2.3.19	Te Reducao PVC Sold 90G P/ Agua Fria Predial 75 MM x 60 MM	und	1,00
5.2.3.20	Te Reducao PVC Sold 90G P/ Agua Fria Predial 75 MM x 50 MM	und	1,00
5.2.3.21	Engate Ou Rabicho Flexivel Em Metal Cromado 1/2" X 40Cm	und	112,00
5.2.3.22	Niple De Pvc Rosqueavel Agua Fria 1/2" - Fornecedor E Instalacao	und	112,00
5.2.3.23	Bucha Redução PVC Sold Longa P/ Agua Fria Pred 60MM x 50MM	und	4,00
5.2.3.24	Bucha Redução PVC Sold Longa P/ Agua Fria Pred 60MM x 40MM	und	2,00
5.2.3.25	Bucha de redução PVCH 32 X 25 mm	und	33,00
5.2.3.26	Bucha de redução PVCH soldável 40 x 25 mm	und	23,00
5.2.3.27	Curva PVCH soldável 45° X 32mm	und	3,00
5.2.3.28	Curva PVCH soldável 90° X 25mm	und	43,00
5.2.3.29	Curva PVCH soldável 90° X 32 mm	und	7,00

38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124e5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas





5.2.3.3.0	Curva PVCH soldável 90° X 40 mm	und	50,00
5.2.3.3.1	Joelho PVCH soldável 45° X 25 mm	und	18,00
5.2.3.3.2	Joelho PVCH soldável 45° X 32 mm	und	2,00
5.2.3.3.3	Joelho PVCH soldável 45° X 40 mm	und	12,00
5.2.3.3.4	Joelho PVCH soldável 45° X 50 mm	und	6,00
5.2.3.3.5	Joelho PVCH soldável 45° X 60 mm	und	1,00
5.2.3.3.6	Joelho PVCH soldável 90° X 20 mm	und	15,00
5.2.3.3.7	Joelho PVCH soldável 90° X 25 mm	und	6,00
5.2.3.3.8	Joelho PVCH soldável 90° X 40 mm	und	32,00
5.2.3.3.9	Joelho PVCH soldável 90° X 60 mm	und	1,00
5.2.3.4.0	Luva PVCH soldável 20 mm	und	21,00
5.2.3.4.1	Luva PVCH soldável 25 mm	und	73,00
5.2.3.4.2	Luva PVCH soldável 32 mm	und	2,00
5.2.3.4.3	Luva PVCH soldável 40 mm	und	33,00
5.2.3.4.4	Luva PVCH soldável 60 mm	und	4,00
5.2.3.4.5	Tê PVCH 25 mm	und	4,00
5.2.3.4.6	Tê PVCH 32 mm	und	2,00
5.2.3.4.7	Tê PVCH 32 x 25 mm	und	9,00
5.2.3.4.8	Tê PVCH 40 mm	und	35,00
5.2.3.4.9	Tê PVCH 40 x 32 mm	und	4,00
5.2.3.5.0	Tê PVCH soldável 50 x 25 mm	und	5,00
5.2.3.5.1	Tê PVCH 25 x 1/2"	und	1,00
5.2.4	Metais e Equipamentos		
5.2.4.1	Torneira Cromada de Mesa 1/2" Ou 3/4" Ref 1167C LNK P/ Pia Coc - C/ Aregador - Padrão Médio	und	6,00
5.2.4.2	Chuveiro metal cromado	und	20,00
5.2.4.3	Torneira Cromada de parede Ø 1/2" Ou 3/4" Ref 1159 C LNK - Padrão Médio	und	13,00
5.2.4.4	Ducha Lorenzetti, Linha Lorenzetta ou similar, cor branca, 1/2", 5.500w e 220v	und	13,00
5.2.4.5	Torneira Eletrônica de Parede Anti-vandalismo elétrica vison, 250 mm, cromada com sensor, ref. 1193-EL, Fabrimar ou similar.	und	13,00

39

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124w5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas





5.2.4.6	Torneira de mesa para lavatório com fechamento automático, metal cromado, Linkmatic, ref. 1172 ou similar	und	98,00
5.2.4.7	Torneira sensor, automática de parede embutida, Docol, ref. 45 035 (Torneira eletrônica, modelo CLEAN ref. 90550, Draco ou similar)	und	6,00
5.2.4.8	Torneira de alevancia para cuba de parede, Fabrimar ou similar	und	9,00
5.2.4.9	Torneira para tanque e jardim cód. 1153C LNK Ø 1/2" ou similar	und	20,00
5.2.4.10	Ducha higiênica com registro castilhos cromado, cód. 1984C ACT LNK, ou similar, C R Ø 1/2"	und	63,00
5.2.4.11	Aquecedor Max Lorenzetti, ou similar, de 4.000 W e 220 V	und	6,00
5.2.4.12	Chuveiro com Lava Cito de emergência, modelo C3363, fab. SETOW ou similar	und	1,00
5.2.4.13	Registro Gaveta 1.1/4" Ref 1509-C - C/ Canopla Acab Cromado Simples ou similar	und	12,00
5.2.4.14	Registro Gaveta 1" Ref 1509-C - C/ Canopla Acab Cromado Simples ou similar	und	1,00
5.2.4.15	Registro Gaveta 3/4" Ref 1509-C - ou similar C/ Canopla Acab Cromado Simples	und	10,00
5.2.4.16	Registro Gaveta 1.1/2" Bruto Latão Ref 1502-B	und	5,00
5.2.4.17	Registro Gaveta 1.1/4" Bruto Latão Ref 1502-B	und	2,00
5.2.4.18	Registro Gaveta 1" Bruto Latão Ref 1502-B	und	1,00
5.2.4.19	Registro Gaveta 2.1/2" Bruto Latão Ref 1502-B	und	3,00
5.2.4.20	Registro Gaveta 2" Bruto Latão Ref 1502-B	und	6,00
5.2.4.21	Registro Gaveta 3/4" Bruto Latão Ref 1502-B	und	1,00
5.2.4.22	Registro Gaveta 3" Bruto Latão Ref 1502-B	und	1,00
5.2.4.23	Registro Gaveta 4" Bruto Latão Ref 1502-B	und	3,00
5.2.4.24	Registro Pressão 1/2" Ref 1416 - C/ Canopla Acab Cromado Simples	und	7,00
5.2.4.25	Valvula de descarga p/ mictório fechamento automático, DECA, ref. 2572C (Valvula de descarga p/ mictório externa Fabrimar 80.220, ou similar)	und	5,00
5.2.4.26	Valvula de descarga VDR DECA Hydra Duo, ou similar, Ø 1.1/4"	und	30,00
5.2.4.27	Valvula Retencao Horizontal Bronze (PN-25) 2" 400Psi Tampa C/ Porca De Uniao - Extremidades C/Rosca"	und	1,00
5.2.4.28	Valvula de pé c/ orço de bronze 2.1/2"	und	1,00

40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124w5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



5.2.4.2.9	Hidometro 10,0 M3/H DN 1"	und	1,00
5.2.4.3.0	Torreira de Bola Real 1,12"	und	2,00
5.3	ESGOTO SANITÁRIO		-
5.3.1	Tubos PVC Esgoto série N		-
5.3.1.1	Tubo PVC EB 644 P/ Rede Colet Esg JE DN 200 MM	m	4,50
5.3.1.2	Tubo PVC Serie Normal - Esgoto Predial DN 150 MM - NBR 5688	m	79,50
5.3.1.3	Tubo PVC Esgoto Predial DN 100MM, Inclusive Conexoes - Fornecedor E Instalacao	m	310,30
5.3.1.4	Tubo PVC Esgoto Predial DN 75MM, Inclusive Conexoes - Fornecedor E Instalacao	m	236,64
5.3.1.5	Tubo PVC Esgoto Predial DN 50MM, Inclusive Conexoes - Fornecedor E Instalacao	m	450,37
5.3.1.6	Tubo PVC Esgoto Predial DN 40MM, Inclusive Conexoes - Fornecedor E Instalacao	m	154,86
5.3.2	Aparelhos e Equipamentos		-
5.3.2.1	Vaso Sanitário P5 VDR, Deca Vogue Plus Branco Gelo (Linha Conforto)	und	58,00
5.3.2.2	Vaso Sanitario Com Caixa De Descarga Acoplada - Louca Branca - CP525	und	5,00
5.3.2.3	Lavatorio Louca Cor C/ Coluna Medindo 45 X 55cm Ou Equiv - Padrao Medio	und	86,00
5.3.2.4	Cuba de embuir redonda, DECA, ref. L56, na cor branca	und	4,00
5.3.2.5	Mictorio com Sêto Integrado, branco gelo, M716 DECA	und	5,00
5.3.2.6	Banheira de apoio de aço cromada 90 cm	und	57,00
5.3.2.7	Saboneteira Acrilica Latexia Smart Kimberly-Clark psabonete liquido, 600 ml	und	70,00
5.3.2.8	Dispenser para toalhas de papel interfolhado	und	70,00
5.3.2.9	Meia saboneteira, cor branco	und	34,00
5.3.2.10	Cabide De Louca Branca Simples Tp Gancho	und	34,00
5.3.2.11	Porta Toalha De Louca Branca C/ Bastao Plastico	und	34,00
5.3.2.12	Papeleira de Bobina, ref. Trilha 105T	und	63,00
5.3.2.13	Assento Para Vaso Sanitario De Plastico Padrao Popular - Fornecedor	und	63,00

41

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certificação nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:06

Chave de Impressão: 124w6

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 71 folhas



5.3.2.1 4	Válvula de escoamento para lavatório e cuba Ø 1 1/4" x 1 1/4", ref. 1602C, metal cromado (Válvula para lavatório e cuba de lavatório Ø 1 1/4" x 1 1/4", ref. 1600, metal cromado)	und	100,00
5.3.2.1 5	Válvula de escoamento para cubas e pias em aço inox, Ø 1 1/2" x 1 1/2", ref. 1623C, metal cromado (Válvula para cubas e pias em aço inox, Ø 1 1/2" x 1 1/2", ref. 1606, metal) cromado	und	43,00
5.3.2.1 6	Válvula de escoamento para tanque Ø 1 1/2", ref. 1606C, metal cromado (Válvula para tanque Ø 1 1/4" x 1 1/2", ref. 1605, metal cromado)	und	12,00
5.3.2.1 7	Tanque de aço inox Tramontina 27 litros	und	12,00
5.3.2.1 8	Anel de Vedação de Vaso Sanitário	und	63,00
5.3.2.1 9	Sifão em metal cromado para lavatório e cuba Ø1 X 1 1/2", ref. 1680C (Sifão Em Metal Cromado 1 X 1 1/4")	und	110,00
5.3.2.2 0	Sifão em metal cromado para cuba e pia Ø1 1/2 X 1 1/2", ref. 1682C (Sifão Em Metal Cromado 1 1/2 X 1 1/2")	und	66,00
5.3.2.2 1	Expurgo em aço inox	und	6,00
5.3.2.2 2	Sifão para expurgo em aço inox	und	6,00
5.3.2.2 3	Carafeleta com grelha em aço inox	m	7,00
5.3.2.2 4	Caixa de gordura simples, conforme o projeto	und	4,00
5.3.2.2 5	Caixa de gordura especial, conforme o projeto	und	1,00
5.3.2.2 6	Fossa Séptica Em Alvenaria De Tijolo Cerâmico Maciço Dimensões Externa Ø 2,00m x 2,50 m	und	2,00
5.3.2.2 7	Reator em Material Termoplástico Ultravioleta 7502, painel de comando em aço inoxidável 316 e lâmpada de 75W	und	2,00
5.3.2.2 8	Caixa De Inspeção 80x80x60cm Em Alvenaria - Execução	und	15,00
5.3.2.2 9	Ralo Sifonado PVC Cilíndrico 100x40 MM C/Grelha Redonda Branca	und	33,00
5.3.2.3 0	Caixa Sifonada de PVC, 150 x 150 x 50 MM, com grelha quadrada branca - NB 5666	und	120,00
5.3.2.3 1	Caixa Sifonada PVC 150 x 150 x 50 MM C/ Tampa Cega Quadrada Branca	und	20,00
5.3.2.3 2	Caixa sifonada, conforme o projeto	und	2,00
5.3.3	Conexões PVC Esgoto Predial Série N		
5.3.3.1	Bucha pvc ESG red. Longa série normal 50x40mm	und	25,00
5.3.3.2	Curva pvc ESG curta série normal 90 x 40mm	und	355,00

42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022.



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124w0

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



5.3.3.3	Curva pvc ESG curta série normal 90 x 50mm	und	376,00
5.3.3.4	Joelho pvc ESG série normal 45 x 100 mm	und	65,00
5.3.3.5	Joelho pvc ESG série normal 45 x 40 mm	und	194,00
5.3.3.6	Joelho pvc ESG série normal 45 x 50 mm	und	23,00
5.3.3.7	Joelho pvc ESG série normal 45 x 75 mm	und	38,00
5.3.3.8	Joelho pvc ESG série normal 90 x 100 mm	und	56,00
5.3.3.9	Joelho pvc ESG série normal 90 x 40 mm	und	164,00
5.3.3.10	Joelho pvc ESG série normal 90 x 50 mm	und	31,00
5.3.3.11	Joelho pvc ESG série normal 90 x 75 mm	und	71,00
5.3.3.12	Junção pvc ESG 45° simples série normal 100mm	und	120,00
5.3.3.13	Junção pvc ESG série normal 100 mm x 50 mm	und	190,00
5.3.3.14	Junção pvc ESG série normal 150 mm x 100 mm	und	2,00
5.3.3.15	Junção pvc ESG série normal 40 mm	und	62,00
5.3.3.16	Junção pvc ESG série normal 50 mm	und	106,00
5.3.3.17	Luva pvc ESG série normal 100 mm	und	122,00
5.3.3.18	Luva pvc ESG série normal 150 mm	und	6,00
5.3.3.19	Luva pvc ESG série normal 40 mm	und	62,00
5.3.3.20	Luva pvc ESG série normal 50 mm	und	150,00
5.3.3.21	Luva pvc ESG série normal 75 mm	und	31,00
5.3.3.22	Redução pvc ESG série normal 150 mm x 100 mm	und	3,00
5.3.3.23	Redução pvc ESG série normal 75 mm x 50 mm	und	15,00
5.3.3.24	Tê pvc ESG série normal 100 x 100 mm	und	124,00
5.3.3.25	Tê pvc ESG série normal 50 mm	und	74,00
5.3.3.26	Tê pvc ESG série normal 75 mm	und	33,00
5.4	DRENAGEM		
5.4.1	DRENAGEM PLUVIAL (A)		
5.4.1.1	MOVIMENTO DE TERRA		
5.4.1.1.1	Escavação manual de valas, terreno natural até 1,50 m de profundidade (0,60 x 0,80 m)	m³	41,81
5.4.1.1.2	Resteio compactado de valas com material da escavação	m³	37,72
5.4.1.1.3	Regulagem de fundo de vala	m³	51,93
5.4.1.1.4	Lastro de areia compactada hidráulicamente	m³	

43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:08

Cartão de Impressão: 124x5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



4			5,19
5.4.1.2	TUBO PVC SÉRIE NORMAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		-
5.4.1.2.1	Tubo PVC PI Serie R P/ Esg Ou Aguas Pluviais Predial Dn 150Mm	m	18,00
5.4.1.2.2	Tubo PVC PI Serie R P/ Esg Ou Aguas Pluviais Predial Dn 100Mm	m	84,00
5.4.1.2.3	Tubo PVC PI Serie R P/ Esg Ou Aguas Pluviais Predial Dn 75Mm	m	6,00
5.4.1.3	CURVA DE 87°30' SÉRIE R PARA PÉ DE COLUNA		-
5.4.1.3.1	Curva PVC Serie R 87,5G Curta Esg Predial P/ Pe-De-Coluna 150Mm	und	7,00
5.4.1.3.2	Curva PVC Serie R 87,5G Curta Esg Predial P/ Pe-De-Coluna 100Mm	und	27,00
5.4.1.3.3	Curva PVC Serie R 87,5G Curta Esg Predial P/ Pe-De-Coluna 75Mm	und	1,00
5.4.1.4	TUBO DE PVC VINILFORT - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		-
5.4.1.4.1	Dn 250mm	m	29,78
5.4.1.4.2	Dn 200mm	m	30,47
5.4.1.4.3	Dn 150mm	m	204,56
5.4.1.4.4	Dn 100 mm	m	98,38
5.4.1.5	CAIXA DE AREIA		-
5.4.1.5.1	Caixa De Areia 60x60x60cm Em Alvenaria - Execução	und	18,00
5.4.1.5.2	Caixa Tipo Boca Lobo 30x90x90cm, em Alv Tij Macico 1 vez, Revestida Com Argamassa 1:4 Cimento Areia, Sobre Base de Concreto Simples FCK=10MPa, com Greiha FoFo 135KG, Incluindo Escavacao E Reatero.	und	5,00
5.4.2	DRENAGEM DO JARDIM NIVEL +85,40 (B)		-
5.4.2.1	TUBO DRENOFLEX, BARRA DE 6 M		-
5.4.2.1.1	DN 110 mm	m	27,00
5.4.2.1.2	DN 65 mm	m	89,00
5.4.2.2	CONEXÕES DRENOFLEX		-
5.4.2.2.1	Junção simples DN 100 x 75 mm	und	28,00
5.4.2.2.2	Cap drenoflex DN 125 mm	und	1,00
5.4.2.2.3	Cap drenoflex DN 75 mm	und	28,00
5.4.2.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE N		-
5.4.2.3.1	Tubo PVC Esgoto Predial DN 100MM, Inclusive Conexoes - Fornecimento E Instalacao	m	42,00
5.4.2.3.2	Tubo PVC Esgoto Predial DN 75MM, Inclusive Conexoes - Fornecimento E Instalacao	m	18,00

44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022.



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:08

Clave de Impressão: 124e5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas





5.4.2.4	CONEXÕES PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE N			
5.4.2.4.1	Curva 90° Curta DN 100 mm		und	3,00
5.4.2.4.2	Curva 87°30' Série R DN 100 mm		und	1,00
5.4.2.5	DRENAGEM AR CONDICIONADO (C)			
5.4.2.5.1	Tubo de PVC soldável prágua predial Dn 25 mm		m	795,50
5.4.2.5.2	Joelho PVC Sold 90G P/ Água Fria Predial 25 mm		und	155,00
5.4.2.5.3	Tê PVC soldável 90° prágua predial Dn 25 mm		und	66,00
5.4.2.5.4	Joelho PVC soldável 45° prágua predial Dn 25 mm		und	1,00
5.4.2.5.5	Tubo Elastomérico 3/4		m	795,00
5.4.2.5.6	Caixa de Dreno Ar Condicionado, medindo 0,30 m x 0,50 m		und	4,00
5.5	INCÊNDIO			
5.5.1	TUBULAÇÕES DE FERRO GALVANIZADO, COM COSTURA ROSQUEADO COM ROSCA NOS PADRÕES RSP, CLASSE 10 (150 LB); FABRICAÇÃO TUPY OU SIMILAR			
5.5.1.1	Tubo Aço Galv C/ Costura Din 2440/Nbr 5880 Classe Média 2. 1/2" (65Mm) E=3,65Mm - 6,51Kg/M	Dn	m	20,69
5.5.2	CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO SICOSTURA			
5.5.2.1	Joelho Ferro Galv 90G Rosca Mecho/Femea 2 1/2"		und	3,00
5.5.2.2	Tô De Aço Galvanizado 2 1/2" - Fornecimento E Instalação		und	2,00
5.5.2.3	Lupa De Aço Galvanizado 2. 1/2" - Fornecimento E Instalação		und	16,00
5.5.3	APARELHOS, METAIS E EQUIPAMENTOS			
5.5.3.1	Registro Ou Válvula Globo Angular De Latão, 45 Graus, D = 2 1/2", Para Hidrantes Em Instalação		und	1,00
5.5.4	ADAPTADOR (Ø50MMX40MM),SFX ENGATE RÁPIDO			
5.5.4.1	Adaptador Em Latão P/ Instalação Predial De Combate A Incendio Engate Rapido 1 1/2" X Rosca Interna 5 Fios 2 1/2"		und	3,00
5.5.4.2	Adaptador Em Latão P/ Instalação Predial De Combate A Incendio Engate Rapido 2 1/2" X Rosca Interna 5 Fios 2 1/2"		und	4,00
5.5.5	REGISTRO DE GAVETA			
5.5.5.1	Registro Gaveta 2 1/2" Bruto Latão Ref 1502-B		und	2,00
5.5.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL URH			
5.5.6.1	Válvula Retenção Horizontal Bronze (Pn-25) 2 1/2" 400Psi Tarspa C/ Porca De União - Extremidades C/Rosca"		und	1,00

45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124w5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



5.5.7	HIDRANTE SUBTERRÂNEO, CAIXA C/TAMPA METÁLICA		-
5.5.7.1	Hidrante Subterrâneo Ferro Fundido C/ Curva Curta E Caixa Dn 75 Mm	und	1,00
5.5.7.2	Chave detectora de fluxo para tubo de 2 1/2"	und	1,00
5.5.7.3	Bomba Centrífuga KSB Meganorm, tamanho 40-250, 1.750 r.p.m., rotor Ø=218 mm, motor 3 CV, 220 V e 60 Hz	und	1,00
5.5.8	EXTINTORES		-
5.5.8.1	Extintor De Incendio C/ Carga De Po Quimico A/B 4Kg	und	2,00
5.5.8.2	Extintor De Incendio C/ Carga De Po Quimico A/B/C 4Kg	und	18,00
5.5.8.3	Placas de sinalização - Extintor de incêndio	und	2,00
5.5.8.4	Placas de sinalização - Saída de emergência	und	1,00
5.5.8.5	Placas de sinalização - Saída de emergência à esquerda	und	1,00
5.5.8.6	Placas de sinalização - Saída de emergência à direita	und	1,00
5.6	AR-CONDICIONADO		-
5.6.1	REDE ELÉTRICA E LÓGICA		-
5.6.1.1	Cabo antichama 5,0 mm ²	m	30,00
5.6.1.1	Cabo antichama 2,5 mm ²	m	175,00
5.6.1.1	Cabo antichama 1,5 mm ²	m	750,00
5.6.1.1	Curva galv. (90°) pi eletroduto Ø1"	und	70,00
5.6.1.1	Condulete (Petrolete) "LR" Ø1"	und	100,00
5.6.1.1	Condute flexível 1/2"	m	1.900,00
5.6.1.1	Condite flexível Ø3/4"	m	10,00
5.6.1.1	Condite flexível Ø1"	m	10,00
5.6.1.1	Box reto Ø1"	und	30,00
5.6.1.1	Box curvo Ø1"	und	30,00
5.6.1.1	Braçadeira "D" Ø1/2" completa	und	225,00
5.6.1.1	Braçadeira "D" Ø3/4" completa	und	5,00
5.6.1.1	Braçadeira "D" Ø1" completa	und	50,00
5.6.1.1	Porca e arruela 3/8"	cj	506,00
5.6.1.1	Amortecedor de vibração - Vibrachok	und	35,00
5.6.1.1	Vara rosqueada 3/8"	und	420,00
5.6.1.1	Chumbador Walsiywa 3/8"	und	490,00
5.6.1.1	Cartonaria "L" 1 1/4 x 1 1/4 x 1/4	vr	

46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124w5

O documento neste ato registrada foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas





18			4,00
5.6.1.1.19	Acessórios (sustentação, transporte etc...)	und	1,00
5.6.1.1.20	Cabo de cobre de 16mm ² , não halogenado, isolamento de 0,6/1KV, conforme NBR 13248	m	205,00
5.6.1.1.21	Cabo de cobre de 10 mm ² , não halogenado, isolamento de 0,6 KV/1KV, conforme NBR13248	m	70,00
5.6.1.1.22	Luva para eletroduto galvanizado de 1"	und	35,00
5.6.1.1.23	Cabo PP 4x 2,5 mm ²	m	1.900,00
5.6.1.1.24	Cabo Shields (comunicação entre equipam.)	m	1.900,00
5.6.1.1.25	Eletroduto galvanizado Ø 1"	m	225,00
5.6.1.1.26	Calços de neoprene	kg	54,00
5.6.2	REDE FRIGORÍFICA		-
5.6.2.1	Tubo de cobre Ø 1/2 - parede 0,8 mm	m	250,00
5.6.2.2	Tubo de cobre Ø 1/4 - parede 0,8 mm	m	250,00
5.6.2.3	Tubo de cobre Ø 3/8 - parede 0,8 mm	m	280,00
5.6.2.4	Tubo de cobre Ø 5/8 - parede 1 mm	m	465,00
5.6.2.5	Tubo de cobre Ø 3/4 - parede 1 mm	m	225,00
5.6.2.6	Tubo de cobre Ø 7/8 - parede 1 mm	m	70,00
5.6.2.7	Tubo de cobre Ø 1 - parede 1 mm	m	7,50
5.6.2.8	Tubo de cobre Ø 1 1/8 - parede 1 mm	m	225,00
5.6.2.9	Tubo de cobre Ø 1 1/4 - parede 1 mm	m	15,00
5.6.2.10	Tubo de cobre Ø 1 3/8 - parede 1 mm	m	75,00
5.6.2.11	Tubo de cobre Ø 1 5/8 - parede 1,2 mm	m	90,00
5.6.2.12	Tubo em espuma elastomérica Ø 3/4, espessura 25 mm	m	225,00
5.6.2.13	Tubo em espuma elastomérica Ø 1/2, espessura 19 mm	m	250,00
5.6.2.14	Tubo em espuma elastomérica Ø 3/8, espessura 19 mm	m	280,00
5.6.2.15	Tubo em espuma elastomérica Ø 1/4, espessura 19 mm	m	250,00
5.6.2.16	Tubo em espuma elastomérica Ø 5/8, espessura 19 mm	m	465,00
5.6.2.17	Tubo em espuma elastomérica Ø 7/8, espessura 25 mm	m	70,00
5.6.2.18	Tubo em espuma elastomérica Ø 1, espessura 25 mm	m	7,50
5.6.2.19	Tubo em espuma elastomérica Ø 1 1/8, espessura 25mm	m	225,00
5.6.2.20	Tubo em espuma elastomérica Ø 1 3/8, espessura 35 mm	m	75,00

47

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124wd

O documento neste ato registrado foi arquivado em 17/02/2022 e contém 73 folhas





5.6.2.2 1	Tubo em espuma elástica Ø 1 1/4, espessura 29 mm	m	15,00
5.6.2.2 2	Tubo em espuma elástica Ø 1 5/8, espessura 35 mm	m	90,00
5.6.2.2 3	Curva de cobre 3/4 (90°)	und	65,00
5.6.2.2 4	Curva de cobre 3/4 (45°)	und	15,00
5.6.2.2 5	Curva de cobre 1/2 (90°)	und	300,00
5.6.2.2 6	Curva de cobre 3/8 (90°)	und	250,00
5.6.2.2 7	Curva de cobre 3/8 (45°)	und	5,00
5.6.2.2 8	Curva de cobre 5/8 (90°)	und	250,00
5.6.2.2 9	Curva de cobre 5/8 (45°)	und	10,00
5.6.2.3 0	Curva de cobre 7/8 (90°)	und	15,00
5.6.2.3 1	Curva de cobre 1 (90°)	und	8,00
5.6.2.3 2	Curva de cobre 1 1/8 (90°)	und	22,00
5.6.2.3 3	Curva de cobre 1 1/8 (45°)	und	3,00
5.6.2.3 4	Curva de cobre 1 3/8 (90°)	und	25,00
5.6.2.3 5	Curva de cobre 1 1/4 (90°)	und	15,00
5.6.2.3 6	Curva de cobre 1 1/4 (45°)	und	5,00
5.6.2.3 7	Curva de cobre 1 5/8 (90°)	und	15,00
5.6.2.3 8	Luva de cobre simples 1 3/8	und	6,00
5.6.2.3 9	Luva de cobre simples 1 5/8	und	12,00
5.6.2.4 0	Luva de cobre simples 1	und	3,00
5.6.2.4 1	Luva de cobre simples 1/2	und	25,00
5.6.2.4 2	Luva de cobre simples 3/8	und	30,00
5.6.2.4 3	Luva de cobre simples 5/8	und	40,00
5.6.2.4 4	Luva de cobre simples 3/4	und	30,00
5.6.2.4 5	Luva de cobre simples 7/8	und	7,00
5.6.2.4 6	Solda phoscop	und	225,00
5.6.2.4 7	Gas R-410A (garrafa de 13,65 Kg)	und	20,00
5.6.2.4 8	Gas R-22	und	7,00
5.6.2.4 9	Plástico black out - revestimento/proteção	und	500,00
5.6.2.5 0	Acessórios (oxi-acetileno, sustentação, transporte etc.)	und	1,00
5.6.2.5 1	Curva de cobre 1/2" (45°)	und	3,00

48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:08

Chave de impressão: 124w6

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



5.5.2.5 2	Luva de cobre simples 1" 1/8"	und	10,00
5.5.2.5 3	Multikit (derivação de cobre)	und	223,00
5.5.2.5 4	Válvula GBC com shradar	und	223,00
5.5.2.5 5	Curva de cobre 1" (45°)	und	3,00
5.5.2.5 6	Curva de cobre 1 3/8" (45°)	und	5,00
5.5.3	BOCAS DE AR (S. CIRURGIAS, UTI'S E ISOLAMENTOS)		
5.5.3.1	Difusor de insuflamento, com registro - 3 saídas - 21"x18"	und	2,00
5.5.3.2	Difusor de insuflamento, com registro - 3 saídas - 18"x15"	und	18,00
5.5.3.3	Conjunto de difusor de insuflamento hospitalar, tipo ICLF linear, 3000x2000 mm, com dois ICLF centrais de 800x600 mm - ref Trox ou similar	und	2,00
5.5.3.4	Difusor de retorno, sem registro - 3 saídas - 21"x18"	und	2,00
5.5.3.5	Difusor de retorno, sem registro - 3 saídas - 18"x15"	und	18,00
5.5.3.6	Tomada de ar externo completa, 60x60 cm	und	2,00
5.5.3.7	Grelha de parede para retorno de ar, 30x60 cm	und	10,00
5.5.3.8	Filtro fino antimicrobiano tipo bolsa F2, para dutos, F74 BSB - 95 com estrutura de montagem - 804x550x653mm - Trox - 1150m³/h	und	2,00
5.5.3.9	Filtro absoluto antimicrobiano tipo bolsa A1, para dutos, F781, com estrutura de montagem - 804x550x653mm - Trox - 1150m³/h	und	2,00
5.5.3.1 0	Acessórios (sustentação, transporte etc.)	und	1,00
5.5.3.1 1	Difusor de retorno, sem registro - 3 saídas - 12"x18"	und	2,00
5.5.3.1 2	Veneziana de sobrepressão 60 x 30 cm	und	2,00
5.5.3.1 3	Veneziana de sobrepressão 10 x 30 cm	und	2,00
5.5.4	SISTEMA DE VENTILAÇÃO (AR EXTERNO E EXAUSTÃO)		
5.5.4.1	Chapa galvanizada # 24	kg	1.500,00
5.5.4.2	Chapa galvanizada # 26	kg	3.400,00
5.5.4.3	Chapa galvanizada # 22	kg	1.250,00
5.5.4.4	Isopor auto extingüível de 25mm de espessura	m³	930,00
5.5.4.5	Lona	m²	1,00
5.5.4.6	Coladesi em lata de 14l	und	15,00
5.5.4.7	Massa para calafetar	und	21,00
5.5.4.8	Parafuso de 4,8 x 25 mm	und	2.700,00

49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124W5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas





5.6.4.9	Pinos completos	und	730,00
5.6.4.10	Rebit pop	und	800,00
5.6.4.11	Barras chatas 1 1/8"	vr	30,00
5.6.4.12	Fita plástica	m	1.750,00
5.6.4.13	Selo plástico	und	1.600,00
5.6.4.14	Difusor com registro -3 saídas - 12" x 6"	und	100,50
5.6.4.15	Acessórios (sustentação, transporte e etc.)	und	1,00
5.6.4.16	Greixa dupla moldada, 40x20 cm, para exaustão dos Wc's	und	36,00
5.6.5	REDE DE DUTOS (S. CIRURGIAS, UTTS E ISOLAMENTOS)		-
5.6.5.1	Chapa galvanizada # 26	kg	1.100,00
5.6.5.2	Chapa galvanizada # 24	kg	1.950,00
5.6.5.3	Chapa galvanizada # 22	kg	1.000,00
5.6.5.4	Chapa galvanizada # 20	kg	700,00
5.6.5.5	Isopor auto extingüível de 25mm espessura	m²	700,00
5.6.5.6	Lona	m²	4,00
5.6.5.7	Coladesi (lata 14 litros)	lata	11,00
5.6.5.8	Massa para calafetar	kg	15,00
5.6.5.9	Parafuso 4,0x25mm	und	1.500,00
5.6.5.10	Pinos completos	und	450,00
5.6.5.11	Rebit pop	und	1.000,00
5.6.5.12	Barras chatas 1x1/8"	vr	20,00
5.6.5.13	Fita plástica	m	1.600,00
5.6.5.14	Selo plástico	und	1.000,00
5.6.5.15	Acessórios (sustentação, etc.)	und	1,00
5.6.6	CONTROLES		-
5.6.6.1	Termostato de segurança com rearme manual, temperatura de desarme de 90° C, para as resistências de aquecimento	und	2,00
5.6.6.2	Termostato ambiente simples estágio, faixa de ajuste de 5 à 30°C	und	5,00
5.6.6.3	Sensor de pressão ou transmissor proporcional, para instalação em dutos faixa de ajuste de 0 à 5" coluna d'água, com transformador de 220V para 24V	und	7,00
5.6.6.4	Chave de fluxo para ar	und	2,00

50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124w5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



5.6.6.5	Resistência de aquecimento elétrica, em "U" para duto 300W/2F/220V	und	2,00
5.6.6.6	Umidostato ambiente	und	2,00
5.6.6.7	Botoeira liga/desliga para fancois e exaustores	und	8,00
6.7	INSTALAÇÃO CENTRALIZADA DE GASES MEDICINAIS		
5.7.1	Tubo de cobre Ø54mm S/cost. Cl. "A"	m	32,50
5.7.2	Tubo de cobre Ø35mm S/cost. Cl. "A"	m	132,50
5.7.3	Tubo de cobre Ø28mm S/cost. Cl. "A"	m	315,00
5.7.4	Tubo de cobre Ø22mm S/cost. Cl. "A"	m	810,00
5.7.5	Tubo de cobre Ø15mm S/cost. Cl. "A"	m	1.520,00
5.7.6	Cotov. cobre Ø54mm Encaixe Solda-90°	und	13,00
5.7.7	Cotov. cobre Ø35mm Encaixe Solda-90°	und	60,00
5.7.8	Cotov. cobre Ø28mm Encaixe Solda-90°	und	143,00
5.7.9	Cotov. cobre Ø22mm Encaixe Solda-90°	und	426,00
5.7.10	Cotov. cobre Ø15mm Encaixe Solda-90°	und	822,00
5.7.11	Tê cobre Ø54mm Encaixe Solda	und	7,00
5.7.12	Tê cobre Ø35mm Encaixe Solda	und	12,00
5.7.13	Tê cobre Ø28mm Encaixe Solda	und	30,00
5.7.14	Tê cobre Ø22mm Encaixe Solda	und	127,00
5.7.15	Tê cobre Ø15mm Encaixe Solda	und	258,00
5.7.16	Tê cobre red. Central Ø35x28x35mm	und	7,00
5.7.17	Tê cobre red. Central Ø28x22x28mm	und	5,00
5.7.18	Tê cobre red. Central Ø22x15x22mm	und	111,00
5.7.19	Luva cobre Ø54mm Encaixe Solda	und	5,00
5.7.20	Luva cobre Ø35mm Encaixe Solda	und	26,00
5.7.21	Luva cobre Ø28mm Encaixe Solda	und	63,00
5.7.22	Luva cobre Ø22mm Encaixe Solda	und	162,00
5.7.23	Luva cobre Ø15mm Encaixe Solda	und	304,00
5.7.24	Caixa de secção de Gases-CSG (40x40cm)	und	7,00
5.7.25	Válvula esfera Ø1/2" NPT Latão 125 Lbs	und	2,00
5.7.26	Válvula esfera Ø3/4" NPT Latão 125 Lbs	und	5,00
5.7.27	Válvula esfera Ø1" NPT Latão 125 Lbs	und	3,00

51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124w5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas





5.7.28	Bucha de Redução 28x22mm	und	30,00
5.7.29	Bucha de Redução 22x15mm	und	127,00
5.7.30	PM-1	und	62,00
5.7.31	PM-2	und	4,00
5.7.32	PM-3	und	2,00
5.7.33	PM-4	und	2,00
5.7.34	PM-5	und	15,00
5.7.35	Coluna retrátil	und	2,00
5.7.36	Ponto de consumo de ar comprimido	und	2,00
5.7.37	Ponto de consumo de oxigênio	und	2,00
5.7.38	Painel de alarme O2, Ar, VC	und	20,00
5.7.39	Tarugo Terminal em latão	und	310,00
5.7.40	Solda Prata Bag 27	und	20,00
6	PAREDES (Avenidas e Divisórias)		
6.1	De meia vez (10cm)	m²	246,18
6.2	De uma vez (15cm)	m²	433,64
6.3	De uma e meia vez (20cm)	m²	108,99
6.4	Elemento vazado de concreto	m²	0,84
6.5	Divisória dos micrômetros em granito 40 x 60 cm	m²	0,80
6.6	Prateleira em Granito 60 x 20 cm	m²	1,88
6.7	DEMOLIÇÕES E RECUPERAÇÃO DE PAREDES		
6.7.1	Demolição de alvenaria de tijolos furados a reaproveitamento	m²	17,10
6.7.2	De meia vez (10cm) (Demolição)	m²	17,10
7	COBERTURA		
7.1	Estrutura Metálica do telhado	kg	12.806,06
7.2	Telha Metálica ref. ISOESTE, Isorilha Termoacústica PUR esp. 30 mm, com face externa em telha metálica TP-40 esp. 0,5 mm, cor bege (RAL-1015) e face interna em fibra, ou similar	m²	1.085,95
7.3	Pintura com tinta grafite	m²	1.085,95
7.4	Veneziana Industrial COMOVENT EM PVC TRANSLÚCIDO, COR NEUTRA, ou similar	m²	25,10
7.5	Rufo em Concreto armado	m	49,36

52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124wG

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



8	ESQUADRIAS		
8.1	Esquadria de Portas em madeira		-
8.1.1	Porta em madeira com revestimento laminado melamínico, incluindo ferragens - Tipo 01 (EM)	m²	332,85
8.1.2	Porta em madeira 0,90 x 2,10 cm com revestimento laminado melamínico, com chapa de aço, incluindo ferragens e puxador PNE - Tipo 02 (EM3)	und	4,00
8.1.3	Porta em madeira 1,80 x 2,10 cm, duas folhas com revestimento laminado melamínico, com visor, incluindo ferragens - Tipo 03 (EM5)	und	12,00
8.1.4	Porta em madeira com revestimento em laminado melamínico, incluindo ferragens, para Shaft (PS1 e PS2)	m²	63,00
8.1.5	Porta em madeira 2,00 x 2,10 m, com revestimento em laminado melamínico, incluindo ferragens, para Passa-maca (D4)	und	1,00
8.2	Esquadria de Aço Galvanizado tipo Porta Corta Fogo		-
8.2.1	Esquadria de Aço Galvanizado tipo Porta Corta Fogo (PCF)	m²	29,62
8.3	Esquadria Metálica Tubular com tela Artistex Malha 2" Arame 10		-
8.3.1	Esquadria Metálica Metalon com tela Artistex Malha 1" Arame 12 (PMT)	m²	19,98
8.4	Esquadria em Alumínio Anodizado, cor natural, Linha 25, com vidro liso incolor 4 mm		-
8.4.1	Esquadria em Alumínio Anodizado, cor bronze, Linha 25, com venezianas e vidro 5 mm, cor bronze	m²	513,94
8.4.2	Esquadria Metálica fixa (1"x1"x3") com vidro armado EA13 - 1,20 x 0,42 m	m²	2,53
8.4.3	Contramarco e requadro para esquadria de alumínio	m²	244,97
8.5	Guarda corpo com Vidro		-
8.5.1	Guarda corpo em Alumínio Anodizado, cor bronze, ref. Alico, Linha Universal, com vidro laminado 4 + 4 mm, cor bronze, ou similar, 3º e 4º pav.	m	9,71
9	REVESTIMENTOS		
9.1	Chapisco	m²	1.689,14
9.2	Emboço interno	m²	2.403,28
9.3	Raboco / Emboço Paulista	m²	3.496,59
9.4	Pastilha de porcelana 5 x 5 cm ref. Atlas, SERIE MARES, COR TASMANIA M6322/0, ou similar	m²	1.924,39

53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124w5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



9.5	Pestilha de porcelana 5 x 5 cm ref. Atlas SÉRIE CRISTAL, COR OURO SGB411, ou similar	m²	146,01
9.6	Pestilha cerâmica 10 x 10 cm ref. Atlas SÉRIE LOUVRE, COR JUTA OM 5024, ou similar	m²	233,68
9.7	Cerâmica 33,5 x 33,5 cm, ref. Eliane FORMA SLIM BEGE BR, ou similar (R2)	m²	2.888,59
9.8	Laminado Melamínico ref. Fórnica, cor L108 OVO, ou similar (D1 - Lavabos Cirúrgicos)	m²	10,46
9.9	ANDAIME		
9.9.1	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza), al_11/2017	m²	3.607,17
9.9.1	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peça de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessários a instalação	m²	28.846,06
10	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS		
10.1	Soleira em Granito Cirza 2 cm	m²	43,22
10.2	Peitoris em Granito Cirza 3 cm, com rebixo e pingadeira	m²	79,76
10.3	Rodapé em Cimentado liso (P9)	m	81,05
10.4	Rodapé Vinílico ref. Paviflex hospitalar cor A-703 QUARTZ BLUE, ou similar (P1)	m	953,15
10.5	Rodapé em Granito (P7)	m	169,61
10.6	Rodapé em Porcelanato curvo 10 x 40 cm, ref. Eliane ARQTEC PANNA RA COVE BASE, com junta epóxi cor bege (2 mm), ou similar (P5)	m	176,47
10.7	Rodapé em Cerâmica 8,5 x 33,5 cm, antiderrapante ref. Eliane CARGO PLUS BONE, ou similar (P2)	m	62,65
10.8	Rodapé em Porcelanato 10 x 40 cm, ref. Eliane PANNA PLUS NA, ou similar (P6)	m	166,15
11	TRATAMENTOS		
11.1	Calhas	m²	353,51
11.2	Rufos	m²	35,58
11.3	Lajes expostas	m²	445,19
11.4	Lajes úmidas	m²	296,22
11.5	Camada de Proteção Mecânica	m²	855,50
11.6	Camada Regularizadora	m²	919,93

54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124w6

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



12	PAVIMENTAÇÕES		
12.1	Camada Niveladora	m²	3.260,00
12.2	Placa Vinílica 30 x 30 cm x 2 mm PAVIFLEX INTENSITY 432 QUARTZ GREEN, com faixa lateral 703 QUARTZ BLUE e detalhes em 414 CRYSTAL GREEN, ou similar (P1)	m²	1.303,72
12.3	Cerâmica 33,5 x 33,5 cm, antiderrapante ref. Eliane CARGO PLUS BONE, ou similar (P2)	m²	506,24
12.4	Manta Vinílica 2 mm ref. Fademac PAVIFLOOR PRISMA PU 447 COOL AÇQUA, com rodapé do mesmo material em suporte curvo e sem arremate de rodapé, ou similar (P3)	m²	730,33
12.5	Porcelanato 40 x 40 cm ref. Eliane ARQTEC PANNA RA, com junta epóxi cor bege (2 mm), ou similar (P5)	m²	393,31
12.6	Porcelanato 40 x 40 cm ref. Eliane PANNA PLUS NA, ou similar (P6)	m²	382,89
12.7	Placa de Granito levigado cinza (P7)	m²	212,44
12.8	Cimentado liso com junta plástica (P8)	m²	201,94
12.9	Manta Vinílica condutiva 2 mm ref. Fademac IQ TORO SC 704 LIGHT BLUE, com rodapé do mesmo material em suporte curvo e sem arremate de rodapé, ou similar (P4)	m²	53,58
13	PINTURAS		
13.1	Pintura Acrílica cor branco, com Massa Acrílica (P2)	m²	1.910,20
13.2	Pintura Acrílica, sem Massa Acrílica - externa	m²	1.724,96
13.3	Pintura Epóxi hospitalar ref. SHERWIN WILLIAMS HOSPITALAR SWR 1025 ACETINADO, com Massa Acrílica, ou similar (R3)	m²	1.757,42
13.4	Pintura PVA cor branco, com Massa Corrida (F5)	m²	245,75
13.5	Pintura Esmalte Sintético, cor cinza, sobre base antiferrogênica - Serrahena	m²	131,20
13.6	Pintura Acrílica semi-brilho ref. SHERWIN WILLIAMS HOSPITALAR, cor branco sereno, com Massa Acrílica, ou similar (R1)	m²	4.067,40
13.7	Pintura PVA cor branco, sem Massa Corrida (R4)	m²	94,29
13.8	Pintura Esmalte Sintético branco acetinado, com Massa Acrílica, sobre laje de concreto (F3)	m²	272,96
14	ELEMENTOS DECORATIVOS		
14.1	FORRO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:08

Clave de impressão: 124w5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



14.1.1	Forno de PVC BRANCO 618 X 1243 X 10 cm ref. Modabil assente em perfil de aço galvanizado, ou similar (F1)	m²	1.038,78
14.1.2	Forno em Gesso Acartonado liso (F2)	m²	1.910,20
14.1.3	Lambri de PVC BRANCO, largura 20 cm (F4)	m²	97,26
14.2	BALCÃO E BANCADA		-
14.2.1	Balcão para Posto de Enfermagem e Recepção em alvenaria, cerâmica, MDF, melamínico (B8, B24, B29, B44, B53, B80, B87 e B72)	m	26,63
14.2.2	Bancada para Copa, Utíldades, Serviços e outros em tampo e cuba de aço inox, armário em MDF, melamínico	m	85,12
14.2.3	Balcão para Recepção e outros em MDF, melamínico (B8, B17, B18, B19, B23, B27, B32, B40, B41, B52 e B56)	m	13,50
14.2.4	Balcão Café em alvenaria, cerâmica, tampo em granito, armário em MDF, melamínico (B25)	m	2,78
14.2.5	Bancada para Banco de Leite e Laboratório em tampo e cuba de aço inox	m	16,92
14.3	CORRIMÃO		-
14.3.1	Corrimão em aço inox das Escadas (D20)	m	109,18
14.3.2	Corrimão com duas aburas, em aço inox, h= 90 cm, da Rampa (D19)	m	14,33
14.4	ESCALA METÁLICA E ALÇAPÃO		-
14.4.1	Escala Metálica com Guarda Corpo	m	3,28
14.4.2	Escala Metálica sem Guarda Corpo para dentro dos reservatórios	m	4,00
14.4.3	Tampa metálica - reservatórios	m²	2,58
14.4.4	Espelho lapidado bello bisotê 4 mm, 50 x 72 cm, ref. crismetal 247 ou similar	und	39,00
14.7	VISOR		-
14.7.1	Visor em Alumínio Anodizado, cor natural, ref. Alcoa, Linha Gold, com vidro laminado incolor 5 mm, ou similar (D5 e D6)	m²	3,84
14.7.2	Visor em Alumínio Anodizado, cor bronze, ref. Alcoa, Linha Gold, com vidro laminado incolor 5 mm, ou similar (D7)	m²	0,50
14.8	PASSADOR COM PORTINHOLA DE ABRIR E TAMPO EM GRANITO		-
14.8.1	Passador, Esquadria em Alumínio Anodizado, cor natural, com vidro incolor 5 mm (D8)	m²	2,88
14.8.2	Passador em concreto revestido com chapa de aço inox (D8, D9 e D10)	m²	

56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124w5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



			2,37
14.8.3	Bate-meca em madeira de lei com revestimento externo em laminado melamínico, obedecendo o detalhe arquitetônico - d3	m	338,21
14.8.4	Moldura em perfil "u" em alumínio anodizado, cor bronze 1/2" x 1/2" (d11 - lavatório padrão e d12 - lavatório tipo tanque)	m	146,77
14.8.5	Moldura em perfil "u" em alumínio anodizado, cor bronze 1" x 1/2" (d1 - lavabo cirúrgico)	m	5,12
14.8.6	Fornecimento e instalação de 2 (duas) câmaras frigoríficas	cj	0,50
15	ELEVADOR		
15.1	Elevador Hospitalar	und	1,00
16	URBANIZAÇÃO		
16.1	Calçada em Concreto, e= 7 cm	m²	535,77
16.2	Grama em placas	m²	706,00
16.3	Jardim	m²	53,00
16.4	Pavimentação em bloquete, e= 8 cm (P9)	m²	1.886,00
16.5	Tento em concreto	m	433,04
17	LIMPEZA		
17.1	Limpeza Permanente da Obra	mês	5,00
17.2	Limpeza Final da Obra	m²	3.560,82
18	EQUIPAMENTOS		
18.1	ELETRICA		
18.1.1	GRUPOS GERADORES		
18.1.1.1	Usina de emergência diesel formada por 2 (dois) Grupos Geradores de 525,596KVA, gerando em 220/127V, 1 (um) Quadro de Transferência Automática, 1 (um) Quadro de Paralelismo, 1 (um) Módulo de Comando e Supervisão Microprocessado para Paralelismo, 2 (dois) Kit de Atenuação Acústica de 65 dB(A)@1,5m contendo, atenuador de aspiração e atenuador de exaustão, 1 (uma) porta acústica	pc	1,00
18.1.1.2	1 (um) No Break microprocessado com tecnologia DSP (Digital Signal Processor), By Pass estático incorporado e log de eventos interno com capacidade para 250 eventos, com potência de 40 Kva (cada), autonomia de 15 (quinze) minutos, entrada 220V/trifásica e saída 220V/trifásica com baterias seladas e insenta de manutenção	pc	1,00
18.1.1.3	Panel de paralelismo de 120Kva/220v para sincronização de nobreaks	und	1,00
18.1.1.4	Mão de obra para a instalação dos equipamentos - elétrica	h	1,00
18.2	TELECOMUNICAÇÃO BLOCO PRINCIPAL		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:08

Código de Impressão: 124W5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas

57



18.2.1 REDE ESTRUTURADA			
18.2.1.1	Switch gerenciável com tecnologia POE, 48 portas 10/100/1000 UTP + 04 portas SFP, conforme especificações técnicas	ud	5,00
18.2.1.2	Switch gerenciável com tecnologia POE, 24 portas SPF + 04 portas de Uplink 1000BASE-T, conforme especificações técnicas	ud	2,00
18.2.1.3	Conversor de interfaces GIGABIT 1000BASE-SX	ud	10,00
18.2.1.4	Access point 10/100/1000, RJ-45, IEEE 802.11a/b/g/SuperN, conforme especificações técnicas	ud	14,00
18.2.1.5	Central Telefônica Híbrida com tecnologia IP com no mínimo 2 E1, 264 ramais analógicos, 16 ramais digitais, conforme especificações técnicas, modelo KX-TDE600BR, fab Panasonic ou similar	ud	1,00
18.2.1.6	Aparelho telefônico executivo com display, 24 teclas programáveis, visor com Back-Light, viva-voz, entrada para interface USB uso para centrais telefônicas com console digital para monitoração com 60 teclas conforme especificações técnicas	ud	1,00
18.2.1.7	Aparelho telefônico executivo digital com display, 8 teclas programáveis, viva voz, uso nas centrais telefônicas da série Kx-TDDA/TDE conforme especificações técnicas	ud	8,00
18.2.1.8	Aparelho telefônico analógico, cor branco, ajuste de volume de áudio e Ring, memória para 10 números conforme especificações técnicas	ud	70,00
18.2.1.9	No-break bifásico, senoidal, 2kva, entrada 220V, saída 127V	ud	3,00
18.2.2 CIRCUITO FECHADO DE TV			
18.2.2.1	Switch gerenciável com tecnologia POE, 24 portas 10/100/1000 UTP + 04 portas SFP, conforme especificações técnicas	ud	1,00
18.2.2.2	Switch gerenciável com tecnologia POE, 16 portas 10/100/1000 UTP + 04 portas SFP, conforme especificações técnicas	ud	2,00
18.2.2.3	Câmera fixa interna em dome colorida com tecnologia IP, POE, com lente varifocal 1/3 df=2,9mm-10mm, completa com suporte para fixação em furo, conforme especificações técnicas	ud	23,00
18.2.2.4	Câmera fixa para uso externo, instalada em caixa de proteção com tecnologia IP e lente varifocal 1/3 df=2,9mm-10mm, completa com suporte para fixação em parede, conforme especificações técnicas.	ud	2,00
18.2.2.5	Câmera móvel para uso externo, em dome, com suporte para instalação em poste, alta resolução, lente motorizada com zoom e movimentação PTZ, com fonte de alimentação, conforme especificações técnicas	ud	1,00

58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124w6

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 telas



18.2.2.6	Servidor de vídeo, Intel Core i7 2,96ghz ou superior, com o windows 7, 4gb de ram ou superior, monitor 25" lcd, teclado, mouse, hd para gravação de 30 dias de imagem (mínimo de 1tb), gravador de dvd-rw e duas placa de rede ethernet 10/100/1000	ud	1,00
18.2.2.7	Software de gerenciamento de imagens do sistema de CFTV, monitoração e todas as aplicações necessárias das áreas externas e internas para 60 câmeras, conforme especificações técnicas	ud	1,00
18.2.2.8	Conversor de interfaces GIGABIT 1000BASE-SX	ud	5,00
18.2.3	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		-
18.2.3.1	Central de Detecção modular (de 504 até 1512 End), REF: FC726-ZA, FAB. SIEMENS ou similar	ud	1,00
18.2.3.2	Módulo de linha para FC726-ZA, REF: FCL-2001-A1, FAB SIEMENS ou similar	ud	1,00
18.2.3.3	Painel Repetidor de Detecção e Alarme de Incêndio endereçável, conforme especificações técnicas, REF: FT2010-A1, FAB. SIEMENS ou similar	ud	1,00
18.2.3.4	Detector de fumaça, tipo ótico, endereçável, REF: OPT20, FAB. SIEMENS ou similar. Com base para instalação	ud	197,00
18.2.3.5	Detector Térmico-Termovelocimétrico, endereçável, REF: HT20, FAB. SIEMENS ou similar. Com base para instalação	ud	5,00
18.2.3.6	Módulo Isolador de Curto Circuito, REF: FDCL221, FAB SIEMENS ou similar	ud	12,00
18.2.3.7	Acionador manual, endereçável, mais caixa vermelha, para instalação em caixa embutida REF: FDM225-RG, FAB. SIEMENS ou similar	ud	16,00
18.2.3.8	Avisador sonoro vermelho, REF: FDS221-R, FAB. SIEMENS ou similar. Com base para instalação	ud	16,00
18.2.3.9	Kit fonte de alimentação (150W, B), REF: FP2005-A1, FAB. SIEMENS ou similar	ud	1,00
18.2.4	SONORIZAÇÃO		-
18.2.4.1	Roteador de Áudio com 8 entradas e 8 saídas, conforme especificação técnica	ud	1,00
18.2.4.2	Amplicador de potência de áudio estéreo, 2x200Wms(400W), para linha de 70V, conforme especificações técnicas	ud	2,00
18.2.4.3	DVD com opções de disco DVD, Audio CD, CD-R, CD-RW, conforme especificações técnicas.Philips	ud	1,00

59

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124w0

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



18.2.4.4	Microfone com chave, com fio, com resposta de frequência: 80Hz a 14 KHZ, com suporte para mesa, conforme especificações técnicas.	ud	1,00
18.2.4.5	Arandelas de 25WRMS Full Range de 6" com transformador para linha de 70V, conforme especificações técnicas	ud	55,00
18.2.5	CHAMADA DE ENFERMEIRA		-
18.2.5.1	Central de chamada de enfermeira com canal de voz para comunicação com paciente e display	ud	2,00
18.2.5.2	Sinaleiro de porta multifunção	ud	16,00
18.2.5.3	Estação de chamada paciente com comunicação de voz com a central	ud	45,00
18.2.5.4	Estação de chamada para banheiro	ud	15,00
18.2.6	RELÓGIO		-
18.2.6.1	Relógio de 1 face, visibilidade de 20m, incluindo fornecimento, instalação e testes, conforme especificações técnicas	ud	8,00
18.2.7	ANTENA COLETIVA		-
18.2.7.1	Antena VHF banda total II	ud	1,00
18.2.7.2	Antena UHF V	ud	1,00
18.2.7.3	Booster bvolt ajustável para frequência UHF	ud	1,00
18.2.7.4	Booster bvolt ajustável para frequência VHF 26 db	ud	1,00
18.2.7.5	Amplificador de potência 35 dBi (50-600MHz)	ud	1,00
18.2.7.6	Misturador de frequência VHF	ud	1,00
18.2.7.7	Misturador de frequência UHF/VHF	ud	1,00
18.2.7.8	Modulador	ud	1,00
18.2.7.9	Divisor 1/3 saídas	ud	28,00
18.2.7.10	TAP 16 dB	ud	1,00
18.2.7.11	TAP 12 dB	ud	1,00
18.2.7.12	TAP 19 dB	ud	1,00
18.2.7.13	TAP 8 dB	ud	1,00
18.2.7.14	Mão de obra para a instalação dos equipamentos - telecomunicação bloco principal	h	1,00
18.3	TELECOMUNICAÇÃO BLOCO APOIO TÉCNICO LOGÍSTICO		-
18.3.1	REDE ESTRUTURADA		-
18.3.1.1	Conversor de interfaces GIGABIT 1000BASE-SX	ud	1,00

60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124w5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



18.3.1.2	Access point 10/100/1000 RJ-45, IEEE 802.11a/b/g/SuperN, conforme especificações técnicas	ud	1,00
18.3.1.3	Aparelho telefônico analógico, cor branco, ajuste de volume de áudio e Ring, memória para 10 números conforme especificações técnicas	ud	6,00
18.3.1.4	No-break bifásico, senoidal, 2ªva. entrada 220V, saída 127V	ud	1,00
18.3.1.5	Switch gerenciável com tecnologia POE, 24 portas 10/100/1000 UTP + 04 portas SFP, conforme especificações técnicas	ud	1,00
18.3.2	CIRCUITO FECHADO DE TV		-
18.3.2.1	Câmera fixa interna em domo colorida com tecnologia IP, com lente varifocal 1/3 di=2,9mm-10mm, completa com suporte para fixação em forro, conforme especificações técnicas	ud	1,00
18.3.2.2	Câmera fixa para uso externo, instalada em caixa de proteção com tecnologia IP e lente varifocal 1/3 di=2,9mm-10mm, completa com suporte para fixação em parede, conforme especificações técnicas	ud	3,00
18.3.2.3	Switch gerenciável com tecnologia POE, 16 portas 10/100/1000 UTP + 04 portas SFP, conforme especificações técnicas	ud	1,00
18.3.2.4	Conversor de interfaces GIGABIT 100DBASE-SX	ud	1,00
18.3.3	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		-
18.3.3.1	Detector de fumaça, tipo ótico, endereçável, REF: OP720, FAB. SIEMENS ou similar	ud	26,00
18.3.3.2	Detector Térmico-Termovelocimétrico, endereçável, REF: HI720, FAB. SIEMENS ou similar	ud	2,00
18.3.3.3	Detector de gás, endereçável, com base simples, conforme especificações técnicas	ud	1,00
18.3.3.4	Módulo Isolador de Curto Circuito, REF: FDCL221, FAB. SIEMENS ou similar	ud	2,00
18.3.3.5	Accionador manual, endereçável, mais caixa vermelha, para instalação em caixa embutida, REF: FDM225-RG, FAB. SIEMENS ou similar	ud	3,00
18.3.3.6	Avisador sonoro vermelho, REF: FDS221-R, FAB. SIEMENS ou similar	ud	3,00
18.3.3.7	Mão de obra para a instalação dos equipamentos - telecomunicação bloco de apoio técnico logístico	h	1,00
18.4	AR CONDICIONADO BLOCO PRINCIPAL		-
18.4.1	EQUIPAMENTOS VRF		-
18.4.1.1	Condensador 16HP 380V/3F 3W - Mod. MV6-450VV2GN1	Un	2,00

61

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124w5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas





18.4.1.2	Condensador 18HP 380V/3F V6 - MV6-500WV2GN1	Un	4,00
18.4.1.3	Condensador 22HP 380V/3F V6 - MV6-615WV2GN1	Un	2,00
18.4.1.4	Condensador 24HP 380V/3F V6 - MV6-670WV2GN1	Un	2,00
18.4.1.5	Condensador 28HP 380V/3F V6 - MV6-730WV2GN1	Un	1,00
18.4.1.6	Condensador 28HP 380V/3F V6 - MV6-785WV2GN1	Un	1,00
18.4.1.7	Condensador 30HP 380V/3F V6 - MV6-850WV2GN1	Un	1,00
18.4.1.8	Cassete 1 Via 0,8 HP	Un	9,00
18.4.1.9	Cassete 1 Via 1,0 HP	Un	14,00
18.4.1.10	Cassete 1 Via 1,25 HP	Un	17,00
18.4.1.11	Panel para cassete 1 via (18 - 36)	Un	40,00
18.4.1.12	Cassete 1 Via 1,60 HP	Un	16,00
18.4.1.13	Panel para cassete 1 via (45 - 71)	Un	16,00
18.4.1.14	Cassete 2 Vias 1,25 HP	Un	1,00
18.4.1.15	Cassete 2 Vias 1,60 HP	Un	1,00
18.4.1.16	Cassete 2 Vias 2,0 HP	Un	2,00
18.4.1.17	Cassete 2 Vias 2,5 HP	Un	16,00
18.4.1.18	Panel para Cassete 2 vias	Un	22,00
18.4.1.19	Cassete 4 Vias 2,0 HP	Un	1,00
18.4.1.20	Cassete 4 Vias 2,5 HP	Un	2,00
18.4.1.21	Cassete 4 Vias 3,2 HP	Un	8,00
18.4.1.22	Cassete 4 Vias 4,0 HP	Un	11,00
18.4.1.23	Cassete 4 Vias 5,0 HP	Un	6,00
18.4.1.24	Panel para cassete 4 vias Compacto	Un	28,00
18.4.1.25	Built-In 100% Ar Exterior Motor DC 7,0 HP	Un	2,00
18.4.1.26	Controle remoto sem fio	Un	106,00
18.4.1.27	Kit Receptor Sinal com CTRL Remoto s/ fio	Un	106,00
18.4.1.28	Controle central touchscreen - 8,2"	Un	2,00

62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 129w0

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas





18.4.1.29	Refrnet para condensadores - 02 módulos	Un	3,00
18.4.1.30	Refrnet Evap - Tipo 03D	Un	97,00
18.4.1.31	Control Box P/ Evaporadora Modular (Especial)	Un	2,00
18.4.1.32	Control Box P/ Evaporadora Modular 8/10 HP (Ou Especial)	Un	2,00
18.4.1.33	Fancoil hospitalar p/ S. cirurgia 1, 2, 3 e 4 - Mod. 39V05	Un	2,00
18.4.1.34	Fancoil hospitalar p/ UCI - Mod. 39V08	Un	1,00
18.4.1.35	Fancoil hospitalar p/ UTI Adulto - Mod. 39V08	Un	1,00
18.4.1.36	Fancoil hospitalar p/ UTI Neo - Mod. 39V20	Un	1,00
18.4.1.37	Fancoil hospitalar p/ UTI Infantil - Mod. 39V10	Un	1,00
18.4.1.38	Instalação / configuração / testes (Sistema de Controle)	Un	1,00
18.4.2	EQUIPAMENTOS DIVERSOS		-
18.4.2.1	Condicionador de ar tipo splitão vertical, capacidade 7,5TR, com uma condensadora de 10 TR (ar externo)	Un	2,00
18.4.2.2	EX5C-01/02/03/04 - Exaustor centrífugo simples aspiração - 2500m³/h x 7mmca - 8 Polos - 220V/3F/0,18Kw/60Hz, com os seguintes acessórios incluídos (Base única, protetor de correias, montagem motor, flange de descarga, corrimão borracha, polias reguláveis e correias) - Salas de Cirurgias 01/02/03/04	Un	2,00
18.4.2.3	EX ISO - Exaustor centrífugo simples aspiração - 1100m³/h x 85mmca - 4 Polos - 220V/3F/0,75Kw/60Hz, com os seguintes acessórios incluídos (Base única, protetor de correias, montagem motor, flange de descarga, corrimão borracha, polias reguláveis e correias) - Isolamentos	Un	2,00
18.4.2.4	VK-01 - Caixa de ventilação ventokit 500 (500m³/h), com 4 difusores de captação de ar, diâmetro 10cm, tubo flexível diâmetro 10cm para entrada de ar, uma veneziana auto fechante com diâmetro de 15cm para a descarga de ar e tubo flexível de 15cm de diâmetro para saída do ar (kit completo) - Westaflex - (composição de preço, Ventokit 500 + Adaptador+Tubo flex.+Difusor+ Veneziana)	Un	4,00
18.4.2.5	VK-02 - Mini exaustor ventokit in line 150 (150m³/h), com sensor de presença, tubo flexível de 12,5cm de diâmetro, veneziana auto fechante (kit completo) - Westaflex - (composição de preço, Ventokit in line 150+Tubo flex.)	Un	20,00
18.4.2.6	VK-03 - Mini exaustor ventokit in line 80 (80m³/h), com sensor de presença, tubo flexível de 10cm de diâmetro, veneziana auto fechante (kit completo) - Westaflex - (composição de preço, Ventokit in line 80+Tubo flex.)	Un	1,00
18.4.2.7	Mão de obra para a instalação dos equipamentos - ar condicionado bloco principal	h	1,00
18.5	AR CONDICIONADO BLOCO APOIO TÉCNICO LOGÍSTICO		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124w5

O documento neste site registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas

63



18.5.1	M7/M8/M12 - Condicionador de ar, tipo split de parede, compressor inverter, com capacidade nominal para 12000 Btu/s (Expansão)	Un	2,00
18.5.2	M9 - Condicionador de ar, tipo split de parede, compressor inverter, com capacidade nominal para 9000 Btu/s (Expansão)	Un	1,00
18.5.3	M10/M11 - Condicionador de ar, tipo split de parede, com capacidade nominal para 30000 Btu/s (Expansão)	Un	1,00
18.5.4	M1/M3 - Condicionador de ar, tipo split de parede, compressor inverter, com capacidade nominal para 18000 Btu/s	Un	1,00
18.5.5	M2 - Condicionador de ar, tipo split piso/fixo, com capacidade nominal para 36000 Btu/s	Un	1,00
18.5.6	M4/M5/M6 - Condicionador de ar, tipo split de parede, compressor inverter, capacidade nominal para 9000 Btu/s	Un	2,00
18.5.7	V1 - Mixexaustor ventokot 150, com sensor de presença (westaflex)	Un	3,00
18.5.8	V2 - Mini exaustor, Silent 100 127V, para 90m/h, com veneziana sob pressão. (Soler & Palau) ou Similar	Un	1,00
18.5.9	V3 - Mini exaustor, Silent 300 CZ Plus 127V, para 330m/h, com veneziana sob pressão. (Soler & Palau) ou Similar	Un	1,00
18.5.10	FC 01 - Fancoil de expansão direta, tipo hospitalar, horizontal em dois andares, capacidade 4657Kcal (1,55TR), vazão de insuflamento 1100m ³ /h - 7mmca, com grau de filtragem G4/F7/A3, com estrutura modulada, paredes duplas com isolamento térmico 25mm de espessura, ventilador limit load, caixa de mistura com registros, atenuador de ruído no insuflamento, porta de acesso com vidro e iluminação, manômetro diferencial de pressão para os estágios de filtragem e com uma unidade condensadora - Ref. Trox, Tosi, Carter ou similar - (Manipulação)	Un	1,00
18.5.11	Autotransformador, trifásico, potência 225 kVA, 60 Hz, tensão primária 220V - ligação estrela, tensões secundárias 380/220V - ligação estrela com neutro, a seco, com caixa de proteção IP 21 pintada na cor cinza Munsell N 6,5.	Un	1,00
18.5.12	Autotransformador, trifásico, potência 300 kVA, 60 Hz, tensão primária 220V - ligação estrela, tensões secundárias 380/220V - ligação estrela com neutro, a seco, com caixa de proteção IP 21 pintada na cor cinza Munsell N 6,5.	Un	1,00
18.5.13	Mão de obra para a instalação dos equipamentos - ar condicionado bloco de apoio técnico logístico	h	1,00
18.6	EQUIPAMENTOS DE COZINHA		
18.6.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DA COZINHA INDUSTRIAL HOSPITALAR		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124945

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas

64



18.6.1.1	Item 01 e 02 - Estante com quatro planos - para Câmaras Frigoríficas, medindo 1.400 x 460mm x 1.650mm de altura	Un	2,00
18.6.1.2	Item 03 - Bancada com tanque inox, medindo 2.000 x 700mm, com um tanque medindo 800 x 600 x 400mm	Un	1,00
18.6.1.3	Item 04 - Balança eletrônica de bancada, capacidade de pesagem: 15 kg. Divisão: 5g	Un	1,00
18.6.1.4	Item 04A - Balança de plataforma, capacidade: 300 kg x 50 g	Un	1,00
18.6.1.5	Item 05 - Estante com quatro planos - para Despensa, medindo 1.400 x 500mm x 1.650mm de altura	Un	5,00
18.6.1.6	Item 06 - Carro plataforma inox, medindo 900 x 600mm	Un	2,00
18.6.1.7	Item 07 - Carro para lixo, carro para detritos - capacidade para 80 litros	Un	2,00
18.6.1.8	Item 08 - Bancada sem cuba - tampo liso, com furo para detritos, medindo 2.200 x 700mm	Un	1,00
18.6.1.9	Item 09 - Bancada inox, com gaveta perfurada para MDB, medindo 800 x 700mm	Un	1,00
18.6.1.10	Item 10 - Máquina de descascar batatas, capacidade: 25 kg	Un	1,00
18.6.1.11	Item 11 - Refrigerador horizontal, com tampo inox de trabalho com cuba, medidas: 2.000 x 700 x 850mm de altura, com quatro portas refrigeradas, tampo superior medindo 2.300mm, cuba medindo 400 x 340 x 150mm	Un	1,00
18.6.1.12	Item 12 - Bancada sem cuba - tampo liso, medindo 1.500 x 700mm	Un	1,00
18.6.1.13	Item 13 - Amaciador de carne inox, produção: 400 kg/h	Un	1,00
18.6.1.14	Item 14 - Bancada sem cuba - tampo liso, medindo 2.000 x 700mm	Un	1,00
18.6.1.15	Item 15 - Picador de carne inox, produção: 450 kg/h	Un	1,00
18.6.1.16	Item 16 - Bancada com cuba inox, medindo 1.750 x 700mm, com uma cuba de 800 x 500 x 300mm	Un	1,00
18.6.1.17	Item 17 - Máquina de café, dotado de dois corpos de 10 litros cada	Un	1,00
18.6.1.18	Item 18 - Batedeira de massas, 36 litros	Un	1,00
18.6.1.19	Item 19 - Refrigerador horizontal, com tampo inox de trabalho, medidas: 1.500 x 700 x 850mm de altura; com duas portas refrigeradas, tampo superior medindo 1.900mm	Un	1,00
18.6.1.20	Item 21 - Chapas a gás ou elétrica para grill, medindo 450 x 360 x 900mm de altura, com módulo base	Un	1,00
18.6.1.21	Item 22 - Fogão industrial inox - seis bocas	Un	1,00

65

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124w5

O documento neste ato registrado foi arquivado em 17/02/2022 e contém 73 folhas





18.6.1.22	Item 23 - Fritadeira elétrica	Un	1,00
18.6.1.23	Item 25 - Forno combinado a vapor, elétrico	Un	1,00
18.6.1.24	Item 26 - Bancada sem cuba - tampo liso - sobre rodízios, medindo 1.000 x 700mm	Un	1,00
18.6.1.25	Item 27 - Carro inox tipo rack - porta GNs, medindo 600 x 500 x 1.650mm de altura	Un	1,00
18.6.1.26	Item 28 - Carro para lixo, carro para detritos, capacidade para 80 litros	Un	2,00
18.6.1.27	Item 29 - Bancada com duas cuba inox, medindo 3.000 x 700mm, com duas cubas de 600 x 500 x 300mm	Un	1,00
18.6.1.28	Item 30 - Bancada com cuba inox, medindo 2.500 x 700mm - com uma cuba de 600 x 500 x 300mm	Un	1,00
18.6.1.29	Item 31 - Carro cuba inox, cuba ou tanque medindo 800 x 500 x 450mm de altura	Un	1,00
18.6.1.30	Item 32 - Bancada tipo mesa inox, lisa, para a lavadora de louças, medindo 1.000 x 650mm	Un	1,00
18.6.1.31	Item 33 - Máquina de lavar louças, bandejas, copos e talheres	Un	1,00
18.6.1.32	Item 34 - Prateleira inox elevada - Tray Rest, medindo 2.000mm	Un	1,00
18.6.1.33	Item 35 - Carro inox com dois planos, medindo 1.000 x 700 x 850mm de altura	Un	1,00
18.6.1.34	Item 36 - Módulo inox para apoio a distribuição, medindo 800 x 700mm	Un	1,00
18.6.1.35	Item 37 - Mesa refrigerada para distribuição de alimentos - 3 GNs, medindo 1.300 x 820 x 850mm	Un	1,00
18.6.1.36	Item 38 - Mesa quente de distribuição de proteínas - 4 GN, medindo 1.500 x 820 x 850mm	Un	1,00
18.6.1.37	Item 39 - Módulo inox para apoio a distribuição, medindo 800 x 700mm	Un	1,00
18.6.1.38	Item 40 - Refeiteira com dois corpos, capacidade para 2 x 16 = 32 litros	Un	1,00
18.6.1.39	Item 41 - Carro inox isotérmico - porta alimentos, medindo 800 x 650mm externamente - altura total de 1.200mm	Un	2,00
18.6.1.40	Item 42 - Bancada sem cuba - tampo liso, medindo 1.500 x 700mm	Un	1,00
18.6.1.41	Item 43 - Mesa refrigerada para distribuição de alimentos sob refrigeração, medindo 1.300 x 1.100 x 850mm	Un	1,00
18.6.1.42	Item 44 - Mesa quente de distribuição de alimentos - cinco GN, medindo 1.850 x 1.300 x 850mm	Un	1,00

66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124e5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



18.6.1.43	Item 43 - Liquidificador quatro litros	Un	1,00
18.6.1.44	Item 46 - Liquidificador dez litros	Un	1,00
18.6.1.45	Item 47 - Carro cutia inox para carnes e aves, cuba ou tanque medindo 800 x 500 x 450mm de altura	Un	1,00
18.6.1.48	Item 48 - Carro térmico para distribuição de café, medindo 700 x 450 x 720mm de altura	Un	1,00
18.6.1.47	Item 49 - Recipientes gastronorm c/taças - GN - 1/1x150, medindo internamente 500 x 300 x 150mm - capacidade para 22,5 litros	Un	10,00
18.6.1.48	Item 50 - Recipientes gastronorm c/taças - GN - 1/1x100, medindo internamente 500 x 300 x 100mm - capacidade para 15 litros	Un	10,00
18.6.1.49	Item 51 - Recipientes gastronorm furadas - GN - 1/1x65, medindo internamente 500 x 300 x 100mm - capacidade para 9 litros	Un	5,00
18.6.1.50	Item 52 - Grelhas 1/1, para assados	Un	5,00
18.6.1.51	Item 53 - Pia inox para higienizar mãos, medindo 500 x 400mm	Un	3,00
18.6.1.52	Item 20/24/54 - Projeto e montagem de sistema de exaustão da cozinha, constando de: coifa para o fogão, chapa e fritadeira, coifa para o forno combinado, rede de dutos, exaustor radial centrífugo Limit Load, de simples aspiração; ferragens; bradeiras, colarinhos necessários a montagem do sistema	Cj	1,00
18.6.1.53	Item 55 - Mesas para refeitório, mesa com os bancos integrados na estrutura tipo monobloco, dotada de quatro lugares	Un	4,00
18.6.1.54	Item 56 - Grelha para piso com bandeja inox, perfurada coletora, medindo 860 x 200 x 120mm de profundidade	Un	14,00
18.6.1.55	Item 57 - Câmara frigorífica para frio: unidade condensadora, unidade evaporadora, tubulação de cobre, isolamento térmico da tubulação, interligações elétricas, painel de comando, materiais complementares, isolamento, isolamento convencional - piso, porta frigorífica e iluminação interna	Cj	1,00
18.6.1.58	Item 58 - Fretes, seguro e instalação a pontos dos equipamentos e mobiliário acima especificados, treinamento da mão de obra para operação dos equipamentos e sistemas	Un	1,00
18.7	EQUIPAMENTOS DE LAVANDERIA		-
18.7.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DA LAVANDERIA HOSPITALAR		-
18.7.1.1	Item 01 - Lavadora horizontal hospitalar c/ capacidade de 30kg roupa	Un	1,00
18.7.1.2	Item 2 - Extrator centrífugo fixo c/ capacidade p/ 15kg de roupa	Un	1,00
18.7.1.3	Item 3 - Secador Rotativo Elétrico c/ capacidade p/ 20kg de roupa	Un	1,00

67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124e5

O documento, neste ato registrado, foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



18.7.1.4	Item 4 - Calandra de 1 cilindro c/ 2,50m de comprimento, aquecimento elétrico	Un	1,00
18.7.1.5	Item 5 - Sistema de exaustão de ar quente da calandra e da descarga de ar quente dos secadores (três); sistema de insuflamento de ar - simples - através de exaustores tubo axial de parede	C.J	1,00
19	EXPANSÃO DO APOIO TÉCNICO LOGÍSTICO, ALAMBRADO, GUARITA e CANALETA		-
19.1	EXPANSÃO DO APOIO TÉCNICO LOGÍSTICO		-
19.1.1	PREPARO DO TERRENO		-
19.1.1.1	Limpeza do Terreno	m²	250,00
19.1.2	MOVIMENTO DE TERRA		-
19.1.2.1	Escavação manual de valas, terreno natural até 1,50 m de profundidade Apoio técnico	m³	48,00
19.1.2.2	Reaterro de valas com compactação manual	m³	57,25
19.1.3	FUNDAÇÃO		-
19.1.3.1	Lanço de Concreto	m³	0,45
19.1.4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		-
19.1.4.1	Estaca hélice contínua, diâmetro de 30 cm, comprimento total até 15 m, perfuratriz com torque de 170 kn.m (exclusivo mobilização e desmobilização). Af_02/2015	mf	224,00
19.1.4.2	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca	Un	1,00
19.1.4.3	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. Af_11/2015	Un	16,00
19.1.4.4	Escoramento formas h=3,50 a 4,00 m, com madeira de 3ª qualidade, não aparilhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.	m²	123,30
19.1.4.5	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_12/2015	m²	116,50
19.1.4.6	Forma em Compensado (2 resp.), inclusive Desforma apoio técnico	Kg	670,07
19.1.4.7	Armação CA-50 apoio técnico		3.678,35
19.1.4.8	Armação CA-60 apoio técnico	Kg	1.448,21
19.1.4.9	Concreto Fck= 30 Mpa	m³	83,04
19.1.5	PAREDES (Alvenarias e Divisórias)		-
19.1.5.1	De uma vez - (15cm)	m²	189,65

58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022.



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124w5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



19.1.6 COBERTURA			
19.1.6.1	Estrutura Metálica do telhado apoio técnico	Kg	2.713,73
19.1.6.2	Telha Metálica ref. ISOESTE, Isoteiha Termoacústica PUR esp. 30 mm, com face externa em telha metálica TP-40 esp. 0,5 mm, cor bege (RAL-1015) e face interna em filme, ou similar apoio técnico	m²	207,43
19.1.6.3	Pintura com tinta grafite apoio técnico	m²	207,43
19.1.7 ESQUADRIAS			
19.1.7.1	Porta em madeira com revestimento laminado melamínico, incluindo ferragens - Tipo 01 (EM)	m²	7,56
19.1.7.2	Esquadria em Alumínio Anodizado, cor bronze, Linha 25, com venezianas e vidro 5 mm, cor bronze	m²	25,96
19.1.8 REVESTIMENTOS			
19.1.8.1	Chapisco	m²	597,01
19.1.8.2	Emboço interno	m²	211,35
19.1.8.3	Reboco / Emboço Paulista	m²	385,66
19.1.8.4	Pastilha de porcelana 5 x 5 cm ref. Atlas SÉRIE MARES, COR TASMÂNIA M6322/0, ou similar	m²	16,03
19.1.8.5	Pastilha de porcelana 5 x 5 cm ref. Atlas SÉRIE CRISTAL, COR OURO SG8411, ou similar	m²	15,28
19.1.8.6	Pastilha cerâmica 10 x 10 cm ref. Atlas SÉRIE LOUVRE, COR JUTA CM 5024, ou similar	m²	54,60
19.1.8.7	Cerâmica 33,5 x 33,5 cm, ref. Eliane FORMA SLIM BEGE BR, ou similar (R2)	m²	52,44
19.1.9 SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS			
19.1.9.1	Soleira em Granito Cinza 2 cm	m²	3,81
19.1.9.2	Peitoril em Granito Cinza 3 cm, com rebaixo e pingadeira	m²	17,33
19.1.9.3	Rodapé em Porcelanato curvo 10 x 40 cm, ref. Eliane ARTEC PANNA RA COVE BASE, com junta epóxi cor bege (2 mm), ou similar (P5)	m	97,76
19.1.9.4	Rodapé em Cerâmica 8,5 x 33,5 cm, antiderrapante ref. Eliane CARGO PLUS BONE, ou similar (P2)	m	-
19.1.10 TRATAMENTO			
19.1.10.1	Cafos	m²	45,60
19.1.10.2	Camada de Proteção Mecânica	m²	45,60
19.1.10.3	Camada Regularizadora	m²	45,60

69

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 1Z4w5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



19.1.11	PAVIMENTAÇÕES		-
19.1.11.1	Camada Niveladora	m ²	174,31
19.1.11.2	Cerâmica 33,5 x 33,5 cm, antiderrapante ref. Elane CARGO PLUS BONE, ou similar (P2)	m ²	35,62
19.1.11.3	Porcelanato 40 x 40 cm ref. Elane ARQTEC PANNA RA, com junta epóxi cor bege (2 mm), ou similar (P5)	m ²	138,49
19.1.12	PINTURAS		-
19.1.12.1	Pintura Acrílica semi-brilho ref. SHERWIN WILLIAMS HOSPITALAR, cor branco sereno, com Massa Acrílica, ou similar (R1)	m ²	271,44
19.1.12.2	Pintura Acrílica, com Massa Acrílica - Externa	m ²	21,71
22.1.13	PORRO		-
22.1.13.1	Laje de concreto com pintura esmalte sintético branco acetinado sobre massa acrílica (m ²)	m ²	174,31
19.2	ALAMBRADO		-
19.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		-
19.2.1.1	Escavação manual de valas, terreno natural até 1,50 m de profundidade (0,60 x 0,80 m)	m ³	8,32
19.2.1.2	Reaterro compactado de valas com material da escavação	m ³	1,62
19.2.1.3	Regularização de fundo de vala	m ³	10,88
19.2.1.4	Lastro de Concreto	m ²	0,60
19.2.1.5	Forma em Compensado (2 reap.), inclusive Desforma	m ²	77,40
19.2.1.6	Armação CA-50	Kg	325,32
19.2.1.7	Concreto f'ck= 25 Mpa	m ³	6,71
19.2.2	PAREDES (Alvenarias e Divisórias)		-
19.2.2.1	De uma vez (15cm)	m ²	28,50
19.2.3	REVESTIMENTOS		-
19.2.3.1	Chapisco	m ²	57,00
19.2.3.2	Reboco / Emboço Paulista	m ²	57,00
19.2.4	PINTURAS		-
19.2.4.1	Pintura Acrílica, sem Massa Acrílica - externa	m ²	57,00
19.2.5	ALAMBRADO		-
19.2.5.1	Esquadria Metálica Metalon com tela Artistex Malha 1" Arame 12	m ²	138,47

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124w5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas

70



19.2.5.2	Pintura com tinta grafite	m ²	130,47
19.3	GUARITA		-
19.3.1	MOVIMENTO DE TERRA		-
19.3.1.1	Escavação manual de valas, terreno natural até 1,50 m de profundidade	m ²	15,40
19.3.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		-
19.3.2.1	Forma em Compensado (2 reap.), inclusive Desforma guarita	m ²	27,09
19.3.2.2	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m ² , pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações, Af_12/2015	m ²	1,30
19.3.2.3	Escoramento formas h=3,50 a 4,00 m, com madeira de 3a qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 1x.	m ²	7,47
19.3.2.4	Armação CA-50 guarita	Kg	220,13
19.3.2.5	Armação CA-80 guarita	Kg	20,30
19.3.2.6	Concreto Fck= 25 Mpa guarita	m ³	3,27
19.3.3	COBERTURA		-
19.3.3.1	Estrutura Metálica do telhado	Kg	94,89
19.3.3.2	Telha Metálica ref. ISOESTE, Isotilha Termoscóptica PUR esp. 30 mm, com face externa em telha metálica TP-40 esp. 0,5 mm, cor bege (RAL-1015) e face interna em filme, ou similar	m ²	8,79
19.3.3.3	Pintura com tinta grafite	m ²	8,79
19.3.3.4	Rulo em Concreto armado	m	6,16
19.3.4	PAREDES		-
19.3.4.1	De uma vez (15cm)	m ²	51,03
19.3.5	ESQUADRIAS		-
19.3.5.1	Esquadria em Alumínio Anodizado, cor bronze, Linha 25, com venezianas e vidro 5 mm, cor bronze	m ²	2,67
19.3.5.2	Passador, Esquadria em Alumínio Anodizado, cor natural, com vidro incolor 5 mm (DB)	m ²	0,90
19.3.5.3	Moldura em Perfil "U" em Alumínio Anodizado, cor bronze 1" x 1/2" (D1 - Visor guarita)	m	3,00
19.3.6	REVESTIMENTOS		-
19.3.6.1	Chapisco	m ²	51,03
19.3.6.2	Emboço interno	m ²	34,46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emenda em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão 1.24w5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas





19.4.4	Armação CA-80	kg	51,34
19.4.5	Chapisco	m²	32,87
19.4.6	Reboco / Emboço Paulista	m²	32,87
20	SERVIÇOS DE CORREÇÃO		
20.1	Chapisco	m²	2.638,82
20.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:0, preparo mecânico com betoneira 400 l aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura maior ou igual a 50 mm. Af_06/2014	m²	2.638,82
20.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l aplicado em áreas secas sobre laje, adendo, espessura 2,5cm. Af_06/2014	m²	2.776,86
20.4	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l aplicado em áreas secas sobre laje, não adendo, com acréscimo de poliestireno expandido (eps) espessura 6cm.	m²	94,29

Santarém, 20 de novembro de 2021



CONTARPP ENGENHARIA LTDA

PAULO R. PEREZ DE ALMEIDA

CNPJ: 26.412.148/0001-27

Do Acordo

Paulo A. Martins Caldas
Elshaday Construções
Diretor Financeiro



ELSHADAY SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 03.374.268/0001-81



73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:08

Chave de impressão: 329465

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 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-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

253806/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

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 Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **DAVID DOS SANTOS CALDAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DAVID DOS SANTOS CALDAS**

Registro: **928554PA** RNP: **0718186354**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número de ART: **PA20210067840** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/10/2021 Bloqueada em: 01/12/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada:

Contratante: **MOITA PESSOA SERVICOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**

Endereço do contratante: **RODOVIA SANTAREM-CUIABA**

Complemento: **KM 06 SALA B ALTOS**

Cidade: **SANTARÉM**

Contrato: **001**

Valor do contrato: **R\$ 4.236.484,82**

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **RUA N57**

Complemento:

Cidade: **Santarém**

Coordenadas Geográficas: **-2.426538, -54.754827**

Data de início: **24/06/2019**

Conclusão efetiva: **30/12/2021**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA-SEMINFRA**

CPF/CNPJ: **25.316.2730001-70**

Nº: **SIN**

Bairro: **MATINHA**

UF: **PA**

CEP: **68030000**

Celebrado em: **24/06/2019**

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

Nº: **95**

Bairro: **MARACANÁ**

UF: **PA**

CEP: **68035170**

CPF/CNPJ: **05.182.2330007-61**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #114 - LAJES PRE-FABRICADAS 112 - Execução de Serviço Técnico 2093,38 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #115 - CONCRETO USINADO 112 - Execução de Serviço Técnico 401,99 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #124 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS 112 - Execução de Serviço Técnico 2994,00 metro; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 112 - Execução de Serviço Técnico 506,36 metro; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #131 - MUROS DE CONTENÇÃO 112 - Execução de Serviço Técnico 161,98 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 112 - Execução de Serviço Técnico 3665,96 metro quadrado; 1 - DIRETA AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #214 - TOPOGRAFIA 112 - Execução de Serviço Técnico 5185,19 metro quadrado; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #319 - INST. ELÉTR. EM BAIXA TENSÃO P/ FINS RESID./COMERC. 112 - Execução de Serviço Técnico 3369,25 metro;**

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA DO MARACANÁ - PRIMEIRA ETAPA, NO MUNICÍPIO DE SANTARÉM - PARÁ, Contrato Original de Nº 029/2019 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2019 - SEMINFRA

Informações Complementares

- ESTA CERTIDÃO É VÁLIDA APENAS PARA AS ATIVIDADES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL EXCLUÍDAS AS DEMAIS ATIVIDADES.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Av. Doutor Moraes, 194, Nazare, Belém - PA

Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconexao@crea-pa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 21/01/2022, às 11:11





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 216 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

253806/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 11 folhas(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 253806/2021
21/01/2022, 10:40
36510

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.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal.

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 da 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-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 36510

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@crea-pa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Impresso em: 21/01/2022, às 11:11



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins, que a **ELSHADAY SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.374.268/0001-81, com sede na Travessa Lomas Valentinas, nº 838, Bloco B, sala 01, bairro Pedreira, CEP 66.080-322, em Belém, Pará, executou a **MOITA PESSOA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob o nº 25.316.273/0001-70, com sede na Rodovia Santarém-Cuiabá, km 5, s/n, sala B, bairro Matinha, em Santarém, Pará, CEP 68.030-000, conforme contrato, os serviços de execução de construção da Orla do Maracanã – Primeira etapa, no município de Santarém – Pará, objeto do contrato 029/2019-SEMINFRA assinado entre o **Município de Santarém/PA**, através da **Secretaria Municipal de Infraestrutura** e a empresa **Moita Pessoa Serviços de Construção Civil LTDA**, no período de 26/05/2019 a 30/12/2021. Os serviços foram executados em forma de subempreitada de mão de obra, cabendo a Elshaday Serviços de Construção LTDA 50% (cinquenta por cento) da planilha de serviços, sob supervisão da engenheira civil responsável **Manoela Nascimento Caldas**, inscrita no CREA-PA nº 151527041-6, CPF sob o nº 042.785.751-14 e do engenheiro civil **David dos Santos Caldas**, inscrito no CREA nº 071818635-4, CPF sob o nº 236.152.492-91. Registramos, ainda, que a empresa cumpriu fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone tecnicamente, até a presente data.

Serviços executados:

Atestamos, Para Os Devidos Fins, Que A Elshaday Serviços De Construção Civil Ltda Executou os Serviços De Construção Da Orla Do Maracanã, Urbanização Da Orla Do Maracanã, (Construção De Uma Ponte / Passarela Area) Em Santarém-PA. Em Cumprimento Ao Contrato 029-2019-SEMINFRA, Celebrado Entre A Moita Pessoa Serviços De Construção Civil Ltda. E A Secretaria Municipal De Infraestrutura.

PLANILHA CONSOLIDADA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	REPROGRAMADO
			QUANT.
1.0	CONSTRUÇÃO DA ORLA DO MARACANÃ MÓDULO 01		-
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	3,00
1.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M²	1.400,71
1.1.3	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	1.400,71
1.1.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A	M²	620,31

MOITA PESSOA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
LTDA, CNPJ nº 25.316.273/0001-70



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 253806/2021, emitida em 21/01/2022



Certidão nº 253806/2021
21/01/2022, 11:11

Chave de Impressão: 36510

O documento neste ato registrado foi arquivado em 21/01/2022 e contém 11 folhas

Paulo A. Martins Caj
Elshaday Construção
Diretor Financeiro

CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X			
1.2	CANTEIRO DE OBRA		
1.2.1	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M²	75,00
1.3	FUNDAÇÃO MODULO #1		
1.3.1	ESTACA MODULO #1		
1.3.1.1	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ATÉ 5M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 03/2016	M	2.994,00
	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO). AF 12/2019	M	868,94
1.3.1.2	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF 03/2016	M	2.994,00
1.3.1.3	CAMINHÃO GUINDAUTO MOBILIZAÇÃO ESTACA	UN	499,00
1.3.1.6	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	UN	499,00
1.3.2	RELAÇÃO DE AÇO PARA BLOCO E SAPATA		
1.3.2.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	355,22
1.3.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.044,67
1.3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.747,62
1.3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.140,16
1.3.3	RELAÇÃO DE CONCRETO PARA BLOCO E SAPATA		
1.3.3.1	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8951)	M³	87,72
1.3.3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M³	87,72
1.3.3.3	BOMBA PARA LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	87,72
1.3.4	RELAÇÃO DE FORMA PARA BLOCO E SAPATA		
1.3.4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M²	555,69
1.4	PILAR		
1.4.1	RELAÇÃO DE AÇO PILAR		

MOITA PESSOA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
LTDA.CNPJ nº 25.316.273/0001-70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 253806/2021, emitida em 21/01/2022



Certidão nº 253806/2021
21/01/2022, 11:11
Chave de Impressão: 36510

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2022 e contém 11 folhas.

Paulo A. Marróns Caldeira
Enthada Comarop
Diretor Financeiro



1.4.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.276,77
1.4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.040,00
1.4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.631,40
1.4.2	RELAÇÃO DE CONCRETO PILAR		
1.4.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M³	81,61
1.4.2.2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M³	116,01
1.4.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M³	111,72
1.4.2.4	BOMBA PARA LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	111,72
1.4.3	RELAÇÃO DE FORMA PILAR		
1.4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 12/2015	M²	538,30
1.5	LAJE		
1.5.1	RELAÇÃO DE AÇO LAJE (POSITIVOS X)		
1.5.1.1	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	66,27
1.5.1.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	89,10
1.5.1.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	116,49
1.5.1.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	75,17
1.5.2	RELAÇÃO DE AÇO LAJE (POSITIVOS Y)		
1.5.2.1	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	136,38

MOITA PESSOA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
LTDA, CNPJ nº 25.316.273/0001-70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 253806/2021, emitida em 21/01/2022



Certidão nº 253806/2021
21/01/2022, 11:11
Chave de Impressão: 36510

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2022 e contém 11 folhas

Paulo A. Martins Caldeira
Diretor Administrativo



1.5.2.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	62,22
1.5.2.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	7,21
1.5.3	RELAÇÃO DE AÇO LAJE (NEGATIVOS X)		-
1.5.3.1	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	3,02
1.5.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	1,77
1.5.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	2,11
1.5.4	RELAÇÃO DE AÇO LAJE (NEGATIVOS Y)		-
1.5.4.2	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	10,26
1.5.4.3	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	8,61
1.5.4.4	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	6,61
1.5.4.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	79,70
1.5.4.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	100,85
1.5.4.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	38,90
1.5.5	RELAÇÃO DE AÇO LAJE (VIGOTAS)		-
1.5.5.1	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	6,15
1.5.5.2	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	474,65

MOITA PESSOA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
 LTDA, CNPJ nº 25.346.273/0001-70

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creaopa.com.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 21/01/2022, às 11:11.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 253806/2021, emitida em 21/01/2022



Certidão nº 253806/2021
 21/01/2022, 11:11
 Chave de Impressão: 36510

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2022 e contém 11 folhas.

Paulo A. Marmozalder
 Diretor Administrativo
 Diretor Financeiro

1.5.5.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.063,60
1.5.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	399,70
1.5.6	RELAÇÃO DE CONCRETO LAJE		-
1.5.6.1	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	44,85
1.5.6.2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M³	44,85
1.5.6.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	37,35
1.5.6.4	BOMBA PARA LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	37,35
1.5.8	RELAÇÃO DE FORMA LAJE		-
1.5.8.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M². PÉ-DIREITO DUPL. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M²	309,63
1.5.9	LAJE PRÉ-MOLDADA		-
1.5.9.1	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA (INCL. CAPIAMENTO)	M²	1.046,69
1.5.9.2	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPL. INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M²	5.708,25
1.5.9.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M²	1.073,47
1.5.9.4	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M²	1.073,47
1.5.9.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	M²	1.073,47
1.5.9.6	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M²	25,44
1.6	VIGAS		-
1.6.1	RELAÇÃO DE AÇO PARA VIGAS		-
1.6.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	530,95

MOITA PESSOA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
 LTDA, CNPJ nº 20.316.273/0001-70

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moraes, 104, Nazaré, Belém - PA
 Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creape.org.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 29/01/2022, às 11:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 253806/2021, emitida em 21/01/2022

Certidão nº 253806/2021
 21/01/2022, 11:11

Chave de Impressão: 26510

O documento neste ato registrado, foi emitido em 21/01/2022 e contém 11 folhas

19.2.5. 2	Pintura com tinta grafite	m ²	136,47
19.3	GUARITA		-
19.3.1	MOVIMENTO DE TERRA		-
19.3.1. 1	Escavação manual de valas, terreno natural até 1,50 m de profundidade	m ²	15,40
19.3.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		-
19.3.2. 1	Forma em Compensado (2 reap.), inclusive Desforma guanta	m ²	27,99
19.3.2. 2	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m ² , pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações, Af_12/2015	m ²	1,30
19.3.2. 3	Escoramento formas h=3,50 a 4,00 m, com madeira de 3ª qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.	m ²	7,47
19.3.2. 4	Armação CA-50 guanta	Kg	220,13
19.3.2. 5	Armação CA-60 guanta	Kg	23,30
19.3.2. 6	Concreto Fck= 25 Mpa guanta	m ³	3,27
19.3.3	COBERTURA		-
19.3.3. 1	Estrutura Metálica do telhado	Kg	94,69
19.3.3. 2	Telha Metálica ref. ISOESTE, isolante Termoacustica PUR esp. 30 mm, com face externa em tela metálica TP-40 esp. 0,5 mm, cor bege (RAL-1015) e face interna em filme, ou similar	m ²	8,79
19.3.3. 3	Pintura com tinta grafite	m ²	8,79
19.3.3. 4	Rufa em Concreto armado	m	6,16
19.3.4	PAREDES		-
19.3.4. 1	De uma vez (15cm)	m ²	51,03
19.3.5	ESQUADRIAS		-
19.3.5. 1	Esquadria em Alumínio Anodizado, cor bronze, Linha 25, com venezianas e vidro 5 mm, cor bronze	m ²	2,87
19.3.5. 2	Passador, Esquadria em Alumínio Anodizado, cor natural, com vidro incolor 5 mm (D8)	m ²	0,96
19.3.5. 3	Moldura em Perfil "U" em Alumínio Anodizado, cor bronze 1" x 1/2" (D1 - Visor guanta)	m	1,00
19.3.6	REVESTIMENTOS		-
19.3.6. 1	Chapisco	m ²	51,03
19.3.6. 2	Emboço interno	m ²	34,46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:08
Chave de Impressão: 124w5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas

71





19.3.6.3	Reboco / Emboço Paulista	m²	44,31
19.3.6.4	Pastilha de porcelana 5 x 5 cm ref. Atlas, SÉRIE MARES, COR TASMÂNIA M8322/0, ou similar	m²	44,31
19.3.6.5	Cerâmica 33,5 x 33,5 cm, ref. Elane FORMA SLIM BEGE BR, ou similar (R2)	m²	10,17
19.3.7	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS		-
19.3.7.1	Soleira em Granito Cinza 2 cm	m²	0,20
19.3.7.2	Peitoril em Granito Cinza 3 cm, com rebixo e pingadeira	m²	0,02
19.3.7.3	Rodapé em Porcelanato 10 x 40 cm, ref. Elane PANNA PLUS NA, ou similar (P6)	m	11,04
19.3.8	TRATAMENTO		-
19.3.8.1	Calhas	m²	4,34
19.3.8.2	Rufos	m²	2,41
19.3.8.3	Camada de Proteção Mecânica	m²	6,75
19.3.8.4	Camada Regularizadora	m²	6,75
19.3.9	PAVIMENTAÇÕES		-
19.3.9.1	Camada Niveladora	m²	10,54
19.3.9.2	Cerâmica 33,5 x 33,5 cm, antiderrapante ref. Elane CARGO PLUS BONE, ou similar (P2)	m²	0,94
19.3.9.3	Porcelanato 40 x 40 cm ref. Elane PANNA PLUS NA, ou similar (P6)	m²	5,70
19.3.10	FORRO		-
19.3.10.1	Forno de PVC BRANCO 618 X 1243 X 10 cm ref. Modabil assente em perfil de aço galvanizado, ou similar (F1)	m²	10,96
19.3.10.2	Forno em Gesso Acartonado Iso (F2)	m²	0,94
19.3.11	PINTURAS		-
19.3.11.1	Pintura Acrílica semi-brilho ref. SHERWIN WILLIAMS HOSPITALAR, cor branco carente, com Massa Acrílica, ou similar (R1)	m²	34,46
19.4	CANALETA		-
19.4.1	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) da paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, AI_06/2014	m²	39,14
19.4.2	Camada Regularizadora	m²	20,31
19.4.3	Lastro de Concreto	m²	1,66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022
17/02/2022, 14:08

Chave de Impressão: 124465

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas





19.4.4	Armação CA-80	kg	51,34
19.4.5	Chapisco	m²	32,87
19.4.6	Reboco / Emboço Paulista	m²	32,87
20	SERVIÇOS DE CORREÇÃO		
20.1	Chapisco	m²	2.638,82
20.2	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 maior ou igual a 50 mm. Af_06/2014	m²	2.638,82
20.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, adendo, espessura 2,5cm. Af_06/2014	m²	2.770,00
20.4	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, não adendo, com acréscimo de poliestireno expandido (eps) espessura 5cm.	m²	94,29

Santarém, 20 de novembro de 2021



CONTARPP ENGENHARIA LTDA

PAULO R. PEREZ DE ALMEIDA

CNPJ: 26.412.148/0001-27

Do Acordo

Paulo A. Martins Caldas
Elshaday Construções
Diretor Financeiro



ELSHADAY SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 03.374.268/0001-81



73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 259445/2022, emitida em 17/02/2022



Certidão nº 259445/2022

17/02/2022, 14:08

Chave de impressão: 124e5

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2022 e contém 73 folhas



1.6.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.013,40
1.6.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	4.413,05
1.6.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.047,40
1.6.1.5	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	0,25
1.6.1.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,50
1.6.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	84,00
1.6.1.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	35,05
1.6.1.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 14,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	23,50
1.6.1.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	18,40
1.6.2	RELAÇÃO DE CONCRETO PARA VIGA		-
1.6.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	6,29
1.6.2.2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M³	67,30
1.6.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	61,01
1.6.2.4	BOMBA PARA LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	67,30
1.6.3	RELAÇÃO DE FORMA PARA VIGA		-

MOITA PESSOA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
LTDA, CNPJ nº 25.316.273/0001-70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 253806/2021, emitida em 21/01/2022



Certidão nº 253806/2021
21/01/2022, 11:11
Chave de Impressão: 36510

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2022 e contém 11 folhas

A. Martins Caldas
Mestre em Construção
Técnicas em Construção



1.6.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	MP	1.174,10
1.7	ESCALADA MÓDULO 01		-
1.7.1	RELAÇÃO DE AÇO ESCADA		-
1.7.1.1	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	137,20
1.7.1.2	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	61,70
1.7.1.3	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	57,20
1.7.1.4	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	234,45
1.7.1.5	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	78,20
1.7.1.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	18,40
1.7.1.7	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	155,37
1.7.2	RELAÇÃO DE CONCRETO ESCADA		-
1.7.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M³	55,32
1.7.2.2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M³	55,32
1.7.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M³	42,66
1.7.2.4	BOMBA PARA LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	42,66
1.7.3	RELAÇÃO DE FORMA ESCADA		-
1.7.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2017	M²	114,65
1.7.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M²	114,65
1.0	PAVIMENTAÇÃO ACESSO A PRAIA		-
2.1	TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO		-
2.1.1	SERVIÇOS INICIAIS		-

MOTA PESSOA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
 LTDA, CNPJ nº 25.316.273/0001-70

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA

Tel. + 55 (91) 3219-3402. E-mail: fawcansco@crea.pa.gov.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 21/01/2022, às 11:11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 253806/2021, emitida em 21/01/2022

Certidão nº 253806/2021
 21/01/2022, 11:11
 Chave de Impressão: 36510

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2022 e contém 11 folhas



2.1.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M²	2.594,10
2.1.1.2	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GUIDE	M²	2.594,10
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO		
2.1.2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M²	5.578,28
2.1.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM, AF_01/2018 (CAMADA VEGETAL))	M3XKM	13.042,06
2.1.2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (BASE E SUB-BASE)	M³	1.707,05
2.1.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM, AF_01/2018 (BASE E SUB-BASE))	M3XKM	39.961,86
2.1.2.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO, AF_09/2017 (BASE)	M²	1.518,82
2.1.2.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO, AF_09/2017 (BASE)	M²	1.518,82
2.1.2.7	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (ATERRO)	M³	2.204,98
2.1.2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM, AF_01/2018 (ATERRO))	M3XKM	75.935,07
2.1.2.9	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG (ATERRO)	M³	3.204,98
2.1.2.10	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO, AF_09/2017 (ATERRO)	M²	2.763,99
2.1.2.11	EXECUÇÃO DE PASSEJO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016	M²	934,25
2.1.2.12	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DEBILUIDO CM-30, AF_11/2019	M²	8.934,96
2.1.2.13	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019	M²	8.934,96

MOYA PESSOA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
 LTDA, CNPJ nº 25.316.273/0001-70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 253806/2021, emitida em 21/01/2022



Certidão nº 253806/2021
 21/01/2022, 11:11

Chave de Impressão: 36510

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2022 e contém 11 folhas

Adriano A. Martins Caldeira
 Engenheiro de Construção
 CR-0002-131000000



2.1.2.14	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M²	1.441,93
2.1.2.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	12.243,98
2.1.2.16	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF 07/2020	TON	5.429,22
2.1.2.17	BLOQUETE SEXTAVADO	M²	4.082,16
2.1.3	CONTENÇÃO DE ATERRO		
2.1.3.1	CONTENÇÃO DE ATERRO EM SOLO-CIMENTO		
2.1.3.1.1	CONTENÇÃO EM SOLO-CIMENTO ENSACADO COM MISTURA DE SOLO DE JAZIDA COM 8% DE CIMENTO - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO	M²	1.817,25
2.1.3.1.2	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACIÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 12/2015	M²	323,92
2.1.3.1.3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 05/2016	M²	4.061,51
2.1.3.2	ACESSO A ORLA		
2.1.3.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M²	2.342,32
2.1.3.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	M²	943,45
2.1.4	DRENAGEM SUPERFICIAL		
2.1.4.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF 06/2016	M	753,18
3.0	PISO E GUARDA CORPO		
3.1	PISO CIMENTADO		
3.1.1	REGULARIZAÇÃO DE PISO		
3.1.1.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M²	1.898,75
3.1.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M²	1.898,75
3.1.2	LADRILHO		
3.1.2.1	LADRILHO HIDRÁULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	M²	1.898,75
3.1.2.2	ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE	M²	1.995,90

MOITA PESSOA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
 LTDA, CNPJ Nº 25.316.273/0001-70



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 253806/2021, emitida em 21/01/2022



Certidão nº 253806/2021
 21/01/2022, 11:11

Chave de Impressão: 36510

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2022 e contém 11 folhas.

A. Martins Caldas
 Engenharia e Construção
 S. Paulo - SP

	RESINA.		
3.1.2.3	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM. TATIL, ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M²	197,16
3.1.3	GUARDA-CORPO		-
3.1.3.1	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M²	676,53
3.1.3.2	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOIS	M²	676,53
4.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-
4.1	EQUIPAMENTOS		-
4.1.1	MOBILIZAÇÃO	UN	0,50
4.1.2	DESMOBILIZAÇÃO	UN	0,50
5.0	ADMINISTRAÇÃO		-
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-
5.1.1	ADMINISTRAÇÃO	UN	0,50
6.0	LIMPEZA		-
6.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA		-
6.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.900,71
7.0	ELETRICA		-
7.1	INSTALAÇÕES ELETRICAS		-
7.1.1	ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM		-
7.1.1.1	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	152,49
7.1.1.2	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXOES	M	247,35
7.1.1.3	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.284,80
7.1.1.4	CHAVE DE COMANDO PARA IP-60 A BIFÁSICA	UN	5,00
7.1.1.5	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. Concreto	UN	13,50
7.1.1.6	Caixa de 25x25x25cm c/ tpo. concreto	UN	91,50
7.1.1.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	131,94
7.1.1.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	381,06
7.1.1.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	816,44
7.1.1.10	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	126,18
7.1.1.11	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	1.299,16

MOITA PESSOA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
LTDA, CNPJ nº 25.316.273/0001-70

30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 253808/2021, emitida em 21/10/2022



Certidão nº 253808/2021
21/10/2022, 11:13

Chave de Impressão: 36510

O documento neste dia registrado foi omitido em 21/10/2022 e contém 11 telhas

Paulo A. Moura da Costa
Diretor de Construção
Engenheiro



7.1.1.12	POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 10 m DIÂMETRO INFERIOR DE 125mm	UN	34,00
7.1.1.13	CHAVE DE COMANDO PARA IP-60 A BIFÁSICA	UN	5,00
7.1.1.14	IMPLANTAÇÃO DE LUMINARIA DECORATIVA POSTERY LED COM SUPORTE PARA UMA LUMINARIA LED DE 100W 5000K	UN	34,00

1. **Identificação dos Responsáveis Técnicos:** Manoela Nascimento Caldas - CREA-PA 151527041-6; David dos Santos Caldas – CREA 071818635-4
2. **Nível de atuação conforme glossário técnico:** Execução
3. **Período de participação nos serviços:** Início em 26/06/2019 até 30/12/2021.
4. **Atividades que efetivamente desenvolveram:** Execução de serviços de construção da Orla do Maracanã – Primeira etapa, no município de Santarém – Pará

Santarém/PA, 13 de setembro de 2021.



 CONTRATANTE

Moita Pessoa Serviços de Construção Civil LTDA



Paulo A. Martins Caldas
 Elshaday Construções
 Diretor Financeiro

 CONTRATADO

Elshaday Serviços de Construção LTDA




 Daniel Guimarães Simões
 Secretário Municipal de Infraestrutura
 Santarém - PA
 Decreto nº 008/2021 - GAB/PM

MOITA PESSOA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
 LTDA, CNPJ nº 25.316.273/0001-70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 253806/2021, emitida em 21/01/2022



Certidão nº 253806/2021
 21/01/2022, 11:11
 Chave de Impressão: 36510

O documento neste ato registrado foi arquivado em 21/01/2022 e contém 11 folhas







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

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720210000887

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **DAVID DOS SANTOS CALDAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DAVID DOS SANTOS CALDAS RNP: 0718186354 Registro: 27061/D-DF**

Título profissional **Engenheiro Civil**

Número da ART: **0720210001786**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**. Registrada em: **01/12/2021**Baixada em: **08/12/2021**
Forma de registro: **Substituição à 0720210088976**..... Participação técnica: **Individual**.....
Empresa contratada: **14754 -..ELSHADAY SERVICOS DE CONSTRUCAO LTDA**.....

Contratante: **CONTARPP ENGENHARIA LTDA**..... CPF/CNPJ: **25.412.148/0001-27**

SHIS QI 21 Bloco B..... Número: **109**.....

Cidade: **Brasília**..... UF: **DF**

E-Mail: **atendimento@contarpp.com.br**.....

Contrato: **CONTRATO Nº. 106/2020-SES/DF**

Vinculada a ART:

Ação Institucional: **Órgão Público**

Endereço da Obra/Serviço: **QNN 27**.....

Bairro: **Ceilândia Norte (Ceilândia)**

Cidade: **Brasília**..... UF: **DF**

Data de início: **11/07/2020**..... Conclusão efetiva: **08/01/2021**

Finalidade: **Saúde**.....

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO DF**.....

E-Mail: **contratos@saude.df.gov.br**

Bairro: **Sector de Habitações**

Individuais Sul CEP: **71655-560**

Complemento: **Gilberto Salomao**.....

Fone: **(61.....)32482721**.....

Celebrado em: **0**..... Valor R\$: **5.244.104,30**.....

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

Número Lt. D.....

CEP: **72225-270**

Complemento:

Coordenadas Geográficas:

Código/Obra pública:

CPF/CNPJ: **00.394.700/0001-08**

Fone: **(61.....) 39054572**

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização Execução Edificação de materiais mistos , 1.057,8600 metros quadrados;**

Observações:

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO HOSPITALAR COM CAPACIDADE PARA 60(SESENTA) LEITOS, SENDO 20 (VINTE) LEITOS DE SUPORTE AVANÇADO E 40 (QUARENTA) LEITOS DE ENFERMARIA NA QNN 27 ÁREA ESPECIAL, LOTE 'D' - CEILÂNDIA

Informações Complementares:

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA PELA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL, MINAS, GEOLOGIA E AGRIMENSURA - CEECMGA EM SUA SESSÃO ORDINÁRIA Nº 753, DE 08/12/2021, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 213711/2021. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, PARA OS SERVIÇOS ANOTADOS NA ART, QUE TAMBEM CONSTAM NO ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA E QUE SÃO CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES DE ACORDO COM ART. 28 DO DEC 23.569/1933, ALÍNEAS A A K, E ART. 07 DA LEI 5.194/1966, COMBINADO COM O ART. 07 DA RES 218/73, DO CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 124939 a 124950, o atestado contendo <12> página(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 0720210000887

Data: 08/12/2021 Hora: 16:12:59

Código de Controle: VIOZEJO

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

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

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

A autenticidade e a validade deste certidão deve ser confirmada no site do Crea-DF (www.creadf.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal
SGAS 901 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Tel: (61) 3061-2800 Fax: E-mail: informacao@creadf.org.br

CREA-DF





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa ELSHADAY SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA, sediada na SHIS QI 5, Bloco F, nº 130, sala 130, Lago Sul, Brasília/DF, sob o CNPJ nº 03.374.268/0001-81, registro no CREA nº 5878, atuando sob Contrato de Subempreitada, prestou serviço de execução incidente em todo o contrato celebrado e descrito a seguir, com 50% (cinquenta por cento) de participação. Os engenheiros responsáveis são: David dos Santos Caldas (Registro Nacional CREA 071818635-4); Manoela Nascimento Caldas (Registro Nacional CREA 151527041-6); Fernando Antonio dos Santos Caldas (Registro Nacional CREA 151105533-2); Elísio de Carvalho Frade (Registro CREA/RJ 200193375).

Dados da Contratante:

Razão social: Contarpp Engenharia LTDA CNPJ: 26.412.148/0001-27

Dados da Proprietária:

Razão social: Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal - SES/DF
CNPJ: 00.394.700/0001-08

Dados Contratuais

Contrato nº 106/2020 - datado de 09 de julho de 2020

Descrição: Construção de Unidade de Atendimento Hospitalar na QNM 27 em Ceilândia/DF, para atendimento exclusivos à pacientes acometidos pelo COVID-19.

Localização da obra: Ceilândia - Brasília/DF

Período dos serviços: 09/07/2020 a 08/01/2021

O escopo e os quantitativos são os discriminados a seguir:

HOSPITAL DE CAMPANHA - CEILÂNDIA		
Construção de unidade de atendimento hospitalar com capacidade para 60 (sessenta) leitos, sendo 20 (vinte) leitos de suporte avançado e 40 (quarenta) leitos de enfermaria, na QNM 27 - Área especial lote 'D' - Ceilândia/DF, com área total de 2.115,72 m ² .		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	Quantidade
SERVIÇOS INICIAIS		
TÉCNICOS		

Armando Y. Almeida Neto
Armando Y. Almeida Neto
CREA Nº 00010-DF

Paulo A. Martins Caldas
Paulo A. Martins Caldas
ElsHADAY Construções
Diretor Financeiro



Topógrafo com encargos complementares	HORA	32,00
Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	HORA	32,00
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m3	M³	7.660,75
Escavação e transporte de material de 1ª cat dmt 50m com trator sobre esteiras 347 hp com lamina e escarificador	M²	2.500,00
Carga, manobra e descarga de solos com caminhão basculante de 6,0 m3 (descarga livre) - solo excedente das valas de blocos e baldrame.	M³	2.500,00
Transporte comercial com caminhão basculante de 6,0 m3, em rodovia pavimentada - do solo escavado.	M³xKM	73.543,20
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,92
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	82,75
CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS		
TAPUME EM COMPENSADO DE MADEIRA PARA DELIMITAÇÃO DA ÁREA	M²	389,40
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	UNIDADE	1,00
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	UNIDADE	1,00
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UNIDADE	1,00
LOCAÇÃO DE VEÍCULO DE APOIO INCLUINDO MOTORISTA - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO	HORA	258,50
ESCRITÓRIO/GUARITA/REFEITÓRIO		
Execução de guarita	M²	12,50
Execução de refeitório	M²	100,00
Aluguel de container para vestiário	MÊS	3,23
Aluguel de container para depósito	MÊS	5,25
Aluguel de container para escritório	MÊS	2,40
ADMINISTRAÇÃO		
EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA		
Vigia noturno com encargos complementares	HORA	866,00
Vigia diurno com encargos complementares	HORA	842,00
Almoxarife com encargos complementares	HORA	484,00
Eletricista com encargos complementares	HORA	1.532,00
Encarregado geral de obras com encargos complementares	HORA	924,00
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	HORA	1.692,00

CONTARPP Engenharia Ltda
Armazém T. Aluscelia Neto
CREA Nº 0506/D-07

2



Paulo A. Martins Calde
Eishaday Construções
Diretor Financeiro

Ajudante - mão de obra simples	HORA	3.340,50
Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	HORA	289,00
Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	HORA	520,85
Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	HORA	520,85
PROJETOS EXECUTIVOS		
FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE TODAS AS DISCIPLINAS E AS-BUILT (Projetos topográfico, arquitetônico, estrutural, elétrico, hidrossanitário, hidráulico, PCI, SPDA, cobertura, hospitalar)	VB	1,00
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		
EXECUÇÃO DE RADIER (FUNDAÇÃO RASA)		
Escavação de viga de borda	M³	66,64
Execução de compactação mecânica	M²	2.500,00
Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas	M²	233,06
Execução de lastro de concreto, e = 3 cm	M³	992,35
Execução de armadura com tela soldada Q92	KG	19.504,54
Concretagem, lançamento e adensamento para radier, FCK 30 MPA	M³	289,50
ESTRUTURA METÁLICA		
Fornecimento e instalação de estrutura metálica, aço ASTM A36	KG	69.117,75
Fornecimento e instalação de laje em steel deck, e = 8 mm	M²	1.015,11
Execução de armadura com tela soldada Q92	KG	9.549,00
Concretagem, lançamento e adensamento para radier, FCK 30 MPA	M³	166,50
COBERTURA		
TELHADO		
Fabricação e instalação de estrutura metálica para suporte das telhas termoacústicas	M²	951,80
Fornecimento e instalação de telha termoacústica (tipo sanduíche)	M²	915,00
Impermeabilização de laje com mania asfáltica	M²	26,25
Fornecimento e instalação de calha em aço galvanizado	M	60,00
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	936,25
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA , 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	202,80
TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	48,74
FECHAMENTO EM TELHAS DE ZINCO		
TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	154,36



[Handwritten Signature]
CONTARPP Engenharia Ltda
Armando T. Almeida Neto
CREA Nº 9598/D-DF

[Handwritten Signature]
Paulo A. Martins Caldeira
Diretor Financeiro





PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	154,36
ARQUITETURA		
FECHAMENTOS VERTICAIS		
Fornecimento e instalação de paredes em steel frame, incluindo fechamento com placa cimentícia	M²	627,10
Alvenaria em bloco de concreto 14x19x39 cm	M2	444,52
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.	M2	782,90
Conjunto de divisórias sanitárias - Pertech	CONJUNTO	8,00
FECHAMENTOS HORIZONTAIS		
Fornecimento e instalação de forro em régua de pvc.	M2	14,96
Fornecimento e instalação de forro em gesso acartonado monolítico.	M2	392,35
Fornecimento e instalação de forro tipo fibra mineral, 62,5x62,5 cm.	M2	479,88
REVESTIMENTOS/ACABAMENTOS		
Fornecimento e instalação de revestimento para piso e parede em porcelanato 45x45 cm	M2	189,92
Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos.	M2	392,35
Aplicação de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	M2	392,35
Aplicação e lixamento de massa látex em parede, duas demãos.	M2	2.018,40
Aplicação de pintura com tinta látex acrílica em parede, duas demãos.	M2	2.134,10
Fornecimento e instalação de soleira em granito (L = 15 cm).	M	18,10
Fornecimento e instalação de rodapé, h=7cm.	M	359,65
Fornecimento de execução de argamassa baritada para sala de tomógrafo	M²	34,07
PISO VINÍLICO / MANTA VINÍLICA SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA.	M2	529,90
SERVIÇOS DE SERRALHERIA E MARCENARIA		
Alambrado para fechamento externo	M2	381,63
Fabricação e instalação de móveis fixos	M²	29,69
Fornecimento e instalação de porta para sala de tomografia	UNIDADE	1,00
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	8,00
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	3,00

Paulo A. Martins Cal
Kishaday Construções
Diretor Financeiro

[Handwritten Signature]
Armando L. Almeida Neto
CREA Nº 05040-DF





60

PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	2,00
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_12/2019	UNIDADE	8,00
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	13,00
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UNIDADE	8,00
VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	6,44
PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	144,20
PORTA VENEZIANA DEPOSITO DE RESIDUOS	UNIDADE	2,00
PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER	UNIDADE	1,00
JANELAS		
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. INCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	27,36
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
CABO PP BIPOLAR 4mm	M	300,00
Plug macho	UNIDADE	10,00
Plug fema	UNIDADE	10,00
Fita isolante	RL	26,50
CABO FLEXIVEL 6mm	M	100,00
CABO FLEXIVEL 6mm	M	100,00
CABO FLEXIVEL 16mm	M	47,00
Fornecimento e instalação de quadro de distribuição com 30 circuitos incluindo barramento com pintura a pó e disjuntor de 800a de entrada e 30 disjuntores de 50a	UNIDADE	1,00
Fornecimento e instalação de quadro de distribuição com 8 circuitos incluindo disjuntores de 8a	UNIDADE	1,00
Condutele tipo c com tampa 3/4	UNIDADE	14,00

Paulo A. Martins Cal
Kishaday Construção
Diretor Financeiro

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
CONTARPP Engenharia Ltda
Armindo T. Almeida Neto
CREA Nº 04588/D-DF





Condutele tipo lr 3/4	UNIDADE	2,00
Condutele tipo t com tampa	UNIDADE	1,50
Arruela 3/4	UNIDADE	10,00
Suporte horizontal 100x100	UNIDADE	7,00
Arruela lisa 3/8	UNIDADE	1.000,00
Tirante 3/8	UNIDADE	35,00
Saída horizontal p eletroduto	UNIDADE	12,00
Instalação de subestação aérea c/ transformador 300 KVA, incluso poste, acessórios e cabine de medição - Trafo	UNIDADE	1,00
Fornecimento e instalação de no-break 380VCA	UNIDADE	1,00
Fornecimento e instalação de sistema IT-MÉDICO 10 KVA, 60 HZ	UNIDADE	2,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11.150,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	215,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	145,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	144,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	387,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,00
CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	11,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	225,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016(P)	M	66,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	25,00

Armando E. Almeida Neto
CREA Nº 0508/D-DF

Paulo A. Martins Calv
Eshaday Construções
Diretor Financeiro





6

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	38,25
CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	7,50
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNIDADE	124,00
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNIDADE	18,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNIDADE	48,00
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNIDADE	1,00
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	35,00
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	400,00
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	70,00
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UNIDADE	75,00
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UNIDADE	5,00
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UNIDADE	5,00
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UNIDADE	13,00
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UNIDADE	10,00
PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	282,00
GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UNIDADE	1,00
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	20,00
LUMINÁRIAS 220x220 18w Fornecimento e instalação	UNIDADE	150,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
QUADRO DE AR CONDICIONADO CENTRAL	UNIDADE	1,00
QUADRO DE TOMADAS	UNIDADE	1,00
INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA E CÂMERAS DE MONITORAMENTO		
REDE LÓGICA		

Paulo A. Martins Caldeira
Eshaday Construções
Diretor Financeiro

H

[Handwritten Signature]
Engenharia Ltda
Arruado T. Almeida Neto
CREA Nº 0608/D-D2

7





96

Fornecimento e instalação de rack de informática	UNIDADE	1,00
Cabo eletrônico CAT 6	M	1.056,75
Fornecimento e instalação de tomada para telefone RJ11	UNIDADE	16,00
Fornecimento e instalação de tomada RJ45	UNIDADE	24,00
Patch panel CAT 6, 48 portas.	UNIDADE	24,00
Patch cord U/UTP C6	UNIDADE	24,00
Fornecimento e instalação de switch POE, 10/100/1000, 48 portas	UNIDADE	1,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		
ÁGUA FRIA		
Tubo de pvc soldável, com conexões dn 25 mm	M	165,00
Tubo de pvc soldável, com conexões dn 32 mm	M	15,00
Tubo de pvc soldável, com conexões dn 40 mm	M	12,00
Rasgo em alvenaria para passagem de tubulação dn 15 mm a 25 mm	M	19,00
Enchimento de rasgo em concreto com argamassa para tubulação dn 15 mm a 25 mm	M	19,00
Registro de gaveta bruto 2 1/2"	UNIDADE	1,00
Tubo de pvc soldável, com conexões dn 50 mm	M	75,00
Tubo de pvc soldável, com conexões dn 60 mm	M	50,00
Tubo de pvc soldável, com conexões dn 75 mm	M	63,00
Registro de gaveta com canopla 3/4"	UNIDADE	12,00
Fornecimento e instalação de reservatório d'água metálico tipo taça (seca) capacidade de 40.000 L.	UNIDADE	1,00
ÁGUA QUENTE		
KIT DE TÊ MISTURADOR EM CPVC 3/4" COM DUPLO COMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UNIDADE	10,00
TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UNIDADE	12,00
TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UNIDADE	2,00
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UNIDADE	22,00
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UNIDADE	10,00
LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UNIDADE	28,00
LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UNIDADE	9,00

Paulo A. Martins Calde
Eshaday Construções
Diretor Financeiro

[Handwritten Signature]
Armando L. Almeida Neto
CREA Nº 050240-D/0





BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	2,00
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	85,15
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	26,60
DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	M	10,00
AQUECEDOR		
AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE 1000 L, INCLUI 10 PLACAS COLETORAS DE 1,42 M2 - BOILER	UNIDADE	1,00
ESGOTO		
Tubo de pvc branco, sem conexoes, ponta bolsa e virola, dm 150 mm	M	177,20
Tubo de pvc branco, sem conexoes, ponta bolsa e virola, dm 200 mm	M	0,00
Ralo de pvc rígido sinfonado, 100 x 40 mm	UNIDADE	25,00
Curva 45 longa de pvc branco, ponta bolsa e virola, dm 100 mm	UNIDADE	15,00
Joelho 45 de pvc branco, ponta bolsa e virola, dm 100 mm	UNIDADE	63,00
Caixa inspeção em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e = 10 mm, dimensões 60x60x60 cm	UNIDADE	3,00
Tampa de ferro fundido t33	UNIDADE	3,00
Te de 90 de redução de pvc branco, ponta bolsa e virola, 100 x 75 mm	UNIDADE	15,00
Tubo de pvc branco, sem conexoes, ponta bolsa e virola, dm 100 mm	M	185,00
Junção 45 de pvc branco, ponta bolsa e virola, 100x100 mm	UNIDADE	5,00
Luva de correr de pvc branco, bolsa bolsa e virola, dm 100 mm	UNIDADE	12,00
Caixa sifonada de pvc rígido, 100 x 100 x 50 mm	UNIDADE	9,00
Caixa sifonada de pvc rígido, 150 x 185 x 75 mm	UNIDADE	2,00
Luva de correr de pvc branco, ponta bolsa e virola, dm 100 mm	UNIDADE	15,00
Caixa de gordura de polietileno 50 x 100 mm	UNIDADE	1,00
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	19,60
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	75,00
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	50,00

Paulo A. Martins Cal
Eshaday Construções
Diretor Financeiro

[Handwritten Signature]
Engenharia LTDA
Amaral T. Almeida Neto
CREA Nº 056809-DF





LOUÇAS E METAIS		
Vasos sanitários com caixa acoplada	UNIDADE	12,00
Torneira para bancada	UNIDADE	3,00
Bancada em aço inox (cuba integrada)	UNIDADE	5,00
Tanque retangular 40 L em louça branca	UNIDADE	1,00
BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UNIDADE	8,00
VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UNIDADE	2,00
MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	2,00
TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATÓRIO (REF 1178)	UNIDADE	12,00
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	16,00
ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	16,00
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	16,00
SUPORTES INOX		
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	15,00
BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	5,00
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
Tubo Ferro Galvanizado Ø 1 1/4 ASTM A-53	M	58,95
Fornecimento e instalação de abrigo para hidrante	UNIDADE	2,00
Fornecimento e instalação extintores de incêndio PQS ABC 8kg	UNIDADE	6,00
Fornecimento e instalação de placas de sinalização de incêndio	UNIDADE	43,00
Sistema de alarme sonoro para combate a incêndio	UNIDADE	1,00
Conjunto de mangueira 1.1/2" para combate a incêndio	UNIDADE	2,00
BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 10,0 HP	UN	1,00
MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXÃO DE 1/4"	UN	1,00
AR CONDICIONADO (CLIMATIZAÇÃO)		
FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO		
Split hi wall 24.000 BTUs, incluso tubulação de cobre e esponjoso	UNIDADE	1,00

Paulo A. Martins Cal
Rishaday Construções
Diretor Financeiro

[Handwritten signatures]
CONTARPP Engenharia Ltda
Avenida T. Almeida Neto
CREA Nº 124948




Split hi wall 18.000 BTUs, incluso tubulação de cobre e esponjoso	UNIDADE	1,00
Split hi wall 9.000 BTUs, incluso tubulação de cobre e esponjoso	UNIDADE	5,00
Ventokit	UNIDADE	16,00
Fornecimento de mão de obra especializada para instalação de ar condicionado central.	VB	1,00
AR CONDICIONADO CENTRAL		
Fancoils de expansão direta, tipo hospitalar, com capacidade de 25 TR's/17600 m³/h, com módulo de serpentina bipartida, comandopor inversor de frequência	UNIDADE	1,00
Fancoils de expansão direta, tipo hospitalar, com capacidade de 5 TR's/3800 m³/h, comando por inversor de frequência	UNIDADE	1,00
Exaustores centrifugos 16.200 m³/h	UNIDADE	1,00
Exaustores centrifugos 3.800 m³/h, comando por inversor de frequência	UNIDADE	1,00
Condensadoras de expansão direta, tipo Splitão, com capacidade de refrigeração de 12 TR's	UNIDADE	2,00
Condensadoras de expansão direta, tipo VRF, com capacidade de refrigeração de 6,4 TR's	UNIDADE	1,00
Filtro fino tipo bolsa f74 (f8), hsb 95/m/592x592x600, com caixa porta filtro e porta de inspeção, vazão de ar de 38.000 m³/h - Trox	UNIDADE	1,00
Filtro absoluto plissado, f78 la610x610x78, careça em alumínio, fornecimento padrão, vedação na entrada de ar, com caixa porta filtro e porta inspeção, vazão de ar 3.800 m³/h - Trox	UNIDADE	1,00
Transmissor de pressão para dutos	UNIDADE	3,00
Difusor para insuflamento de ar, quatro saídas, com registro - 21"x21"	UNIDADE	9,00
Difusor para insuflamento de ar, uma saída, com registro - 15"x12"	UNIDADE	4,00
Difusor para retorno de ar, uma saída, sem registro- 21"x12"	UNIDADE	14,00
Difusor para retorno de ar, uma saída, sem registro- 15"x12"	UNIDADE	4,00
Fornecimento e instalação de dutos para sistema de ar condicionado	M³	420,00
SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
Fornecimento e instalação de haste de aterramento 3/4 para spda	UNIDADE	3,00
Fornecimento e instalação de cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador	M	34,00
GASES MEDICINAIS		
Fornecimento e instalação de tubulação de cobre para fornecimento de oxigênio e ar comprimido, vácuo, com conexões e pintura	M	374,75
Fornecimento e instalação de pontos (régua) de oxigênio e ar comprimido, vácuo	UNIDADE	10,00
PAVIMENTAÇÃO		
Fornecimento e execução de pavimentação em piso intertravado	M²	1.404,64
Execução de contrapiso em argamassa 1:4	M2	95,80
Execução de calçada em concreto não armado	M3	3,15
CAMADA DE BRITA		

Paulo A. Martins Caldar
Ghaday Construções
Diretor Financeiro



LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	605,75
COMUNICAÇÃO VISUAL		
Fornecimento e instalação de placas para comunicação visual	VB	1,00
PAISAGISMO		
Prepara de terra para patio	M³	200,00
Plantio de grama	M²	400,00
Fornecimento e instalação de banco em madeira	UNIDADE	6,00
LIMPEZA FINAL E DESMOBILIZAÇÃO		
Limpeza final	VB	1,00

Brasília, 11 de janeiro de 2021


 CONTARPP ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 26.412.148/0001-27


 Paulo A. Martins Caldas
 Elshaday Construções
 Diretor Financeiro
 ELSHADAY SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 03.374.268/0001-81





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

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

262036/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

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 Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **FERNANDO ANTONIO DOS SANTOS CALDAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FERNANDO ANTONIO DOS SANTOS CALDAS**

Registro: **6990D PA PA** RNP: **1511055332**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA; ENGENHEIRO DE ENERGIA**

Número da ART: **PA20220726953** Tipo da ART: **OBRA / SERVIÇO - RES. 1.050 - FORA DE ÉPOCA** Registrada em: **21/03/2022** Data de emissão: **22/03/2022**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **ELSHADAY ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **CONTARPP ENGENHARIA LTDA**

CPF/CNPJ: **26.412.148/0001-27**

Endereço do contratante: **QUADRA SHIS QI 5 BLOCO F**

Nº: **210**

Complemento:

Bairro: **SETOR DE HABITAÇÕES INDIVIDUAIS SUL**

Cidade: **BRASÍLIA**

UF: **DF**

CEP: **71615560**

Contrato: **039/2019**

Celebrado em: **13/08/2019**

Valor do contrato: **R\$ 14.715.048,57**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA PRESIDENTE VARGAS**

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **PRAINHA**

Cidade: **SANTARÉM**

UF: **PA**

CEP: **68005110**

Coordenadas Geográficas: **2.425303, 54.715501**

Data de início: **20/08/2019**

Conclusão efetiva: **29/09/2021**

Finalidade: **Saúde**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTAREM**

CPF/CNPJ: **55.182.233/0007-61**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #313 - SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 unidade; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #315 - INST. ELÉTR. EM BAIXA TENSÃO PFINS INDUSTRIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 unidade; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS ELETRONICOS > #729 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDAs 111 - Execução de Obra Técnica 2.00 unidade;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE OBRAS REMANESCENTES DO HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE SANTAREM-CONTRATO Nº039/2019-SEMINFRA

Informações Complementares

- **ESTA CERTIDÃO É VÁLIDA APENAS PARA AS ATIVIDADES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 73 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 262036/2022
23/03/2022, 12:05
92984

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

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.966/93, 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 5.194/96 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-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 92984

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tr. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: telecomunic@crea-pa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 23/03/2022, às 13:57.





1.1.4	Almoxarifado	m ²	50,00
1.2	CONSUMO DE ÁGUA, ENERGIA E TELEFONE		-
1.2.1	Consumo de Água	mês	5,00
1.2.2	Consumo de Energia	mês	5,00
1.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-
1.3.1	Licenças e Habite-se	g	1,00
1.3.2	Coletor Seletivo de Resíduos Sólidos	und	80,00
1.3.3	Sinalização de Segurança	mês	5,00
1.3.4	PROTEÇÃO periferia - tela mosquito	m ²	1.846,98
1.3.5	FECHAMENTO do poço do elevador (Ref. Tapume de chapa de madeira compensada)	m ²	27,00
1.3.6	FECHAMENTO do vão dos shafts (Ref. Tapume de chapa de madeira compensada)	m ²	8,32
1.3.7	Cópia de Projetos	m ²	400,00
1.3.8	Administração	und	1,00
1.4	DEMOLIÇÕES		-
1.4.1	Demolição de Edificação	m ²	128,00
1.4.2	Demolição de Muro	m ²	191,25
1.4.3	Carga e Descarga mecânica de entulho	m ³	102,25
1.4.4	Transporte de Entulho - Bota-fora DMT - 10km	m ³ xk m	1.329,25
1.5	OPERAÇÃO DO CANTEIRO		-
1.5.1	Operação de cantinas	und	1,00
2	PREPARO DO TERRENO		-
2.1	Limpeza do Terreno	m ²	940,00
3	INFRAESTRUTURA		-
3.1	Lastro de Concreto	m ²	0,62
3.2	Forma de Madeira, inclusive Desforma	m ²	6,96
3.3	Armação CA-50	kg	517,66
3.4	Concreto Fck= 25 Mpa	m ³	10,36
4	ESTRUTURA		-
4.1	Forma em Compensado (2 reap.), inclusive Desforma	m ²	452,48
4.2	Armação CA-50	kg	2.743,52
4.3	Armação CA-60	kg	543,01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 52984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





4.4	Concreto Fck= 25 Mpa	m³	31,61
4.5	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_12/2015	m²	88,15
4.6	Escoramento formas h=3,50 a 4,00 m, com madeira de 3ª qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x	m²	164,38
4.7	Escavação manual de valas, terreno natural até 1,50 m de profundidade	m³	24,28
4.8	VERGAS		
4.8.1	Forma em Compensado (2 resp.), inclusive Desforma verga	m²	283,08
4.8.2	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3ª qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.	m²	68,51
4.8.3	Armação CA-50 verga	kg	497,60
4.8.4	Armação CA-60 verga	kg	128,83
4.8.5	Concreto Fck= 25 Mpa verga	m³	6,25
4.8.6	Furo em Concreto	und	282,00
4.8.7	Grout	m³	0,01
5	INSTALAÇÕES TOTAIS		
5.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1.1.1	Poste de concreto, duplo T, 11/300Kg, equipado com estrutura tipo N2(1ºnível) e estrutura tipo N1(2ºnível)	q	1,00
5.1.1.2	Pára-raios de distribuição, polimérico, classe 12Kv, 5Ka	PC	2,00
5.1.1.3	Chave seccionadora monopolar 200A-15KV, modelo "DUC", Fab. DELMAR, ou similar.	PC	2,00
5.1.1.4	Conector paralelo bimetalico para cabo 1/0.	PC	3,00
5.1.1.5	Fio de cobre nu #16mm2	m	6,00
5.1.1.6	Conector split bolt #70mm2	PC	3,00
5.1.1.7	Luxa de F.G. 90°, Ø4"	PC	1,00
5.1.1.8	Bucha de aluminio Ø4"	PC	1,00
5.1.1.9	Curva de F.G. 90°, Ø4"	PC	1,00
5.1.1.10	Duto de PEAD (Polietileno de alta densidade), seção circular Ø4", Fab. KANAFLEX, ou similar.	m	20,00
5.1.1.11	Cabo de cobre #70mm², isolamento para 12/20KV, 90°, EPR/PVC.	m	80,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022.



Certidão nº 262036/2022

23/03/2022, 13:57

Chave de impressão: 62984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas.

3





5.1.1.1 2	Mufa terminal externa, polimérico, para cabo #50mm ² 12/20Kv, ref. SOT243E, Fab. KIT ou similar.	PC	2,00
5.1.1.1 3	Mufa terminal interna, polimérico, para cabo #50mm ² 12/20Kv, ref. SOT241I, Fab. KIT ou similar.	PC	2,00
5.1.1.1 4	Haste de terra cobreada, com núcleo de aço, Ø5/8"x3,00m	PC	2,00
5.1.1.1 5	Kit para solda exotérmica (cabo-haste)	PC	2,00
5.1.1.1 6	Cabo de cobre nu 70mm ² (aterramento)	m	6,00
5.1.1.1 7	Cabo de cobre nu 35mm ² (aterramento)	m	10,00
5.1.1.1 8	Eletroduto de F.G de Ø4", tipo pesado	m	3,00
5.1.2	PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO (PMT)		-
5.1.2.1	Fornecimento e instalação de Painel de Média Tensão Compacto (PMT), completo, conforme indicação no respectivo Diagrama Unifilar Geral, Memorial Descritivo e Especificações Técnicas. Contendo os itens abaixo relacionados: Célula de Conexão de Cabos; Célula para Medição de Energia; Célula Disjuntora; Célula de Transição de Barras; Célula Seccionadora Fusível Transformador 01; Célula Seccionadora Fusível Transformador 02.	PC	11,00
5.1.3	PAINÉIS DE BAIXA TENSÃO		-
5.1.3.1	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGBT-T01, completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar e memorial de especificações.	PC	1,00
5.1.3.2	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGBT-T02, completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar e memorial de especificações.	PC	1,00
5.1.3.3	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGD-T01, completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar e memorial de especificações.	PC	1,00
5.1.3.4	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGD-T02, completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar e memorial de especificações.	PC	1,00
5.1.3.6	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGD-1P (99), completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar e memorial de especificações.	PC	1,00
5.1.3.6	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGD-2P(70), completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar e memorial de especificações.	PC	1,00
5.1.3.7	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGD-3P(71), completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar e memorial de especificações.	PC	1,00
5.1.3.8	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGD-4P(72), completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar e memorial de especificações.	PC	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 92804

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas



5.1.3.0	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGD-ATL(88), completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar e memorial de especificações.	PC	1,00
5.1.3.1 0	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGD-IT-01, completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar e memorial de especificações.	PC	1,00
5.1.3.1 1	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGD-IT-02, completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar e memorial de especificações.	PC	1,00
5.1.3.1 2	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGD-IT-03, completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar e memorial de especificações.	PC	1,00
5.1.3.1 3	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGD-T, completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar e memorial de especificações.	PC	1,00
5.1.4	SUBESTAÇÃO		-
5.1.4.1	Mufa terminal interna, polimérico, para cabo #35/120mm ² 12/20Kv, ref. SOT2411, Fab. KIT ou similar.	PC	8,00
5.1.4.2	Transformador trifásico de distribuição, A SECO, 1000KVA/13800/220-127V, IP00, conforme especificações técnicas, Fab. WEG ou similar.	PC	1,00
5.1.4.3	Caixa polifásica, dupla, para medição, padrão CELPA.	PC	1,00
5.1.4.4	Luminária à prova de tempo, gases, vapores e pó, fechada, corpo fabricado em plástico termo-resistente. Difusor moldado em acrílico cristal, refletor em chapa de aço pintado na cor branca. Equipada com duas lâmpadas fluorescentes tubulares, 2x32W, reator duplo, AFP, 60Hz, completa.	PC	1,00
5.1.4.5	Luminária à prova de tempo, gases, vapores e pó, arandela 45°, corpo e grade de proteção em liga de alumínio fundido, acabamento epóxi cinza claro, globo de vidro alcalino, rosqueado ao corpo, entradas rosqueadas de 3/4" BSP ou NPT. Globo em bóro sílico resistente a choque térmico. Equipada com uma lâmpada fluorescente compacta, 1x20W, AFP, 60Hz, completa.	PC	5,00
5.1.4.6	Condutete, tipo "L", Ø 3/4", fab.Daisa ou similar	PC	8,00
5.1.4.7	Condutete, tipo "T", Ø 3/4", fab.Daisa ou similar	PC	5,00
5.1.4.8	Condutete tipo "C" de Ø3/4"com Interruptor simples, 10A/250V.	m	1,50
5.1.4.9	Condutete tipo "E" de Ø3/4"com tomada universal 2P+T, 10A/250V.	m	3,00
5.1.4.1 0	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , não halogenado, isolamento 450/750V, conforme NBR 13248	m	150,00
5.1.4.1 1	Haste de terra cobreada, com núcleo de aço, Ø5/8"x3,00m	PC	3,00
5.1.4.1 2	Kit para solda exotérmica (cabo-haste)	PC	8,00
5.1.4.1 3	Kit para solda exotérmica (cabo-cabo)	PC	10,00

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 52394

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





5.1.4.1 4	Cabo de cobre nú #35mm ²	m	35,00
5.1.4.1 5	Cabo de cobre nú #70mm ²	m	75,00
5.1.4.1 6	Cabo extra flexível classe 5, não halogenado, #240mm ² /1kv, AFUMEX ou similar.	m	2.200,00
5.1.4.1 7	Cabo extra flexível classe 5, não halogenado, #35mm ² /12/20kv, AFUMEX ou similar.	m	50,00
5.1.4.1 8	Luminária de Emergência com dois Farpis de milha de 55W, Bateria de 40Ah, com autonomia mínima de 2 (duas) horas, fab. Aulson ou similar.	PC	2,00
5.1.4.1 9	Placa de advertência - "Perigo de Morte- Alta Tensão".	PC	3,00
5.1.4.2 0	Placa de advertência - "Cubículo Permanentemente Energizado".	PC	1,00
5.1.4.2 1	Placa de advertência - "Não Opere esta Chave Sob Carga".	PC	2,00
5.1.4.2 2	Extintor de pó químico - 6 Kg.	PC	1,00
5.1.4.2 3	Extintor de CO2 - 6 Kg.	PC	1,00
5.1.4.2 4	Eletroduto de Aço Galvanizado Eletrolítico Diâ 20mm (3/4). Fornecimento e instalação.	m	30,00
5.1.5	SISTEMA DE SUPERVISÃO IT-MÉDICO		-
5.1.5.1	Sistema de supervisão IT-MEDICO para UTI - Neonatal, Infantil e Adulto composto de: - Transformador de separação a seco monofásico com TAP central, 10kva, tensão primária 220V, secundária 127V e isolamento IP23, com caixa e sensor montado, medição de temperatura. Conforme IEC61558-2-15 e IEC 742; - Transformador de separação a seco monofásico com TAP central, 5kva, tensão primária 220V, secundária 220V e isolamento IP23, com caixa e sensor montado, medição de temperatura. Conforme IEC61558-2-15 e IEC 742; - Quadro de distribuição de embutir, PTTA, com disjuntores demais acessórios (02 unid); - Dispositivo supervisor de isolamento e do transformador (DSI/DST/DSC) (2 unid); - Sensor de temperatura (02unid); - Anunciador de alarme e teste para sala de cirurgia (02 unid); - Transformador de corrente (02unid).	PC	4,00
5.1.5.2	Sistema de supervisão IT-MEDICO para Salas de Centro Cirurgicos composto de: - Transformador de separação a seco monofásico com TAP central, 5kva, tensão primária 220V, secundária 127V e isolamento IP23, com caixa e sensor montado, medição de temperatura. Conforme IEC61558-2-15 e IEC 742; - Transformador de separação a seco monofásico com TAP central, 5kva, tensão primária 220V, secundária 220V e isolamento IP23, com caixa e sensor montado, medição de temperatura. Conforme IEC61558-2-15 e IEC 742; - Quadro de distribuição de embutir, PTTA, com disjuntores demais acessórios (02 unid); - Dispositivo supervisor de isolamento e do transformador (DSI/DST/DSC) (2 unid); - Sensor de temperatura (02unid); - Anunciador de alarme e teste para sala de cirurgia (02 unid); - Transformador de corrente (02unid).	PC	3,00
5.1.6	ALIMENTADORES		-
5.1.6.1	Eletrocaixa IEE, tipo "U", largura 500 e aba de 100mm, com tampa de encaixe IEE em chapa de aço carbono, galvanizado por imersão a quente, em chapa nº18 MSG de aço carbono, peça em 3000mm.	PC	33,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certificação nº 2620/30/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262030/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 62884

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas

6



5.1.6.2	Curva vertical 90°, raio de curvatura 200 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 500 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	4,00
5.1.6.3	Curva horizontal 90°, raio de curvatura 152mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 500 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	1,00
5.1.6.4	Tê horizontal 90°, raio de curvatura 152 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 500 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	4,00
5.1.6.5	Terminal para eletrocalha lisa tipo U, 500x100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	4,00
5.1.6.6	Conjunto de fixação e emenda de eletrocalha 500mm, (Chumbador Ø1/4" UR, Cantoneira "ZZ" alta 38x38, Vergalhão rosca total Ø3/8"x3000, Porca sextavada Ø3/8", Anelito lisa Ø3/8", Parafuso sextavado Ø3/8"x3/4", Suporte vertical 200x100.	PC	74,00
5.1.6.7	Duto de PEAD (Polietileno de alta densidade), seção circular Ø2". Fab. KANAFLEX, ou similar.	m	106,50
5.1.6.8	Duto de PEAD (Polietileno de alta densidade), seção circular Ø4". Fab. KANAFLEX, ou similar.	m	292,00
5.1.6.9	Caixa de alvenaria c/ tampa de concreto, dimensões (1,2x1,2x1,2m)	PC	2,00
5.1.6.10	Caixa de alvenaria c/ tampa de concreto, dimensões (1,0x1,0x1,0m)	PC	1,00
5.1.6.11	Caixa de alvenaria c/ tampa de concreto, dimensões (0,8x0,8x0,8m)	PC	1,00
5.1.6.12	Cabo extra flexível classe 5, não halogenado, #16mm ² /1kv, AFUMEX ou similar.	m	2.750,00
5.1.6.13	Cabo extra flexível classe 5, não halogenado, #25mm ² /1kv, AFUMEX ou similar.	m	2.650,00
5.1.6.14	Cabo extra flexível classe 5, não halogenado, #35mm ² /1kv, AFUMEX ou similar.	m	1.100,00
5.1.6.15	Cabo extra flexível classe 5, não halogenado, #50mm ² /1kv, AFUMEX ou similar.	m	1.000,00
5.1.6.16	Cabo extra flexível classe 5, não halogenado, #70mm ² /1kv, AFUMEX ou similar.	m	1.000,00
5.1.6.17	Cabo extra flexível classe 5, não halogenado, #95mm ² /1kv, AFUMEX ou similar.	m	100,00
5.1.6.18	Cabo extra flexível classe 5, não halogenado, #120mm ² /1kv, AFUMEX ou similar.	m	700,00

7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022.



Certidão nº 262036/2022
 23/03/2022, 13:57
 Chave de Inscrição: 92964

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas



5.1.6.1 9	Cabo extra flexível classe 5, não halogenado, #150mm ² /1kv, AFUMEX ou similar.	m	2.950,00
5.1.6.2 0	Cabo extra flexível classe 5, não halogenado, #185mm ² /1kv, AFUMEX ou similar.	m	650,00
5.1.6.2 1	Cabo extra flexível classe 5, não halogenado, #240mm ² /1kv, AFUMEX ou similar.	m	3.185,00
5.1.6.2 2	Cabo extra flexível classe 5, não halogenado, #10mm ² /1kv, AFUMEX ou similar.	m	2.500,00
5.1.6.2 3	Eletrocalha lisa, tipo "U", largura 200 e aba de 100mm, com tampa de encaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanizado por imersão a quente, em chapa nº18 MSG de aço carbono, peça em 3000mm.	PC	26,00
5.1.6.2 4	Curva vertical 90°, raio de curvatura 200 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 200 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	3,00
5.1.6.2 5	Curva horizontal 90°, raio de curvatura 152mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 200 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	3,00
5.1.6.2 6	Tê horizontal 90°, raio de curvatura 152 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 200 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	3,00
5.1.6.2 7	Tê vertical 90°, raio de curvatura 152 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 200 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	1,00
5.1.6.2 8	Terminal para eletrocalha lisa tipo U, 200x100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	4,00
5.1.6.2 9	Conjunto de fixação e emenda de eletrocalha 200mm, (Chumbador Ø1/4" UR, Cantoneira "ZZ" alta 38x38, Vergalhão rosca total Ø3/8"x3000, Porca sextavada Ø3/8", Anelisa lisa Ø3/8", Parafuso sextavado Ø3/8"x3/4", Suporte vertical 200x100.	PC	53,00
5.1.6.3 0	Eletroduto em aço galvanizado a fogo Ø2 1/2", com costura e rebabas removidas, tipo semi-pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 5624.	m	3,00
5.1.6.3 1	Eletroduto em aço galvanizado a fogo Ø1 1/2", com costura e rebabas removidas, tipo semi-pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 5624.	m	114,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022.



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 92984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





5.1.6.3.2	Eletroduto em aço galvanizado a fogo Ø3", com costura e rebarbas removidas, tipo semi-pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 5624.	m	9,00
5.1.6.3.3	Eletroduto em aço galvanizado a fogo Ø2", com costura e rebarbas removidas, tipo semi-pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 5624.	m	77,00
5.1.6.3.4	Curva aço galvanizado a fogo 90° Ø 3"	PC	1,00
5.1.6.3.5	Curva aço galvanizado a fogo 90° Ø 2 1/2"	PC	1,00
5.1.6.3.6	Curva aço galvanizado a fogo 90° Ø 2"	PC	15,00
5.1.6.3.7	Curva aço galvanizado a fogo 90° Ø 1 1/2"	PC	28,00
5.1.6.3.8	Saida horizontal, em chapa de aço galvanização por imersão a quente para fixação e furo para eletroduto de Ø3".	PC	1,00
5.1.6.3.9	Saida horizontal, em chapa de aço galvanização por imersão a quente para fixação e furo para eletroduto de Ø2. 1/2".	PC	1,00
5.1.6.4.0	Saida horizontal, em chapa de aço galvanização por imersão a quente para fixação e furo para eletroduto de Ø2".	PC	12,00
5.1.6.4.1	Saida horizontal, em chapa de aço galvanização por imersão a quente para fixação e furo para eletroduto de Ø1. 1/2".	PC	19,00
5.1.6.4.2	Duto de PEAD (Polietileno de alta densidade), seção circular Ø3". Fab.KANAFLEX, ou similar.	m	25,00
5.1.7	ILUMINAÇÃO		-
5.1.7.1	Luminária vedada de embutir. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho e difusor em vidro temperado transparente. Sistema de manutenção inferior, com moldura em chapa de aço parafusada na cor branca. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento dos contatos. Equipada com duas lâmpadas LED's tubulares de 18W/127V.	und	20,00
5.1.7.2	Luminária tipo Led 42W de embutir em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em acrílico, IRC 80, vida útil 50 000hrs. Modelo SoftLED 2 - RC262B LED43/840 PSU ACO SQR WH.	und	120,00
5.1.7.3	Luminária tipo Led 42W de embutir em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em acrílico, IRC 80, vida útil 50 000hrs. Modelo SoftLED 2 - RC262B LED43/840 PSD ACO REC WH.	und	128,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 92384

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas



5.1.7.4	Luminária tipo Led 22W de embutir em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em acrílico, IRC 80, vida útil 50.000hrs. Modelo SoftLED 2 - RC262B LED43/840 PSU ACO REC WH	und	32,00
5.1.7.5	Luminária tipo Led 22W de sobrepor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em acrílico, IRC 80, vida útil 50.000hrs. Modelo SoftLED 2 - RC262B LED43/840 PSU ACO REC WH	und	14,00
5.1.7.6	Luminária de sobrepor com Led de 15W, 840, 1000 lumens, com driver eletrônico fixo, acabamento branco, 120 a 277V, vida útil 50.000 hrs.	und	6,00
5.1.7.7	Luminária de embutir com Led de 15W, 840, 1000 lumens, com driver eletrônico fixo, acabamento branco, 120 a 277V, vida útil 50.000 hrs.	und	219,00
5.1.7.8	Luminária de vigília. Luminária quadrada de embutir tipo belzeador. Corpo em alumínio injetado com pintura na cor branca. Refletor assimétrico em alumínio (freado anodizado com caixa em aço para instalação. Equipado com lâmpadas de LED com potência total de 1,2W/127V com reator eletrônico com AFP(>0,92).	und	16,00
5.1.7.9	Luminária de parede tipo arandela em alumínio pintado na cor branca, com difusor em vidro jateado com uma lâmpada LED compactas de 15W	und	22,00
5.1.7.10	Interruptor universal simples, 10A-250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2").	PC	190,00
5.1.7.11	Interruptor universal duas teclas, 10A-250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2").	PC	85,00
5.1.7.12	Interruptor universal três teclas, 10A-250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2").	PC	4,00
5.1.7.13	Eletrocalha lisa, tipo "U", largura 100 e aba de 50mm, com tampa de encaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanizado por imersão a quente, em chapa nº18 MSG de aço carbono, peça em 3000mm.	PC	26,00
5.1.7.14	Curva vertical 90°, raio de curvatura 200 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 100 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	4,00
5.1.7.15	Curva horizontal 90°, raio de curvatura 152mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe, largura 100 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	2,00
5.1.7.16	Tê horizontal 90°, raio de curvatura 152 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 100 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	2,00

10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022

23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 92964

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





5.1.7.1 7	Terminal para eletrocalha lisa tipo U, 100x50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	7,00
5.1.7.1 8	Conjunto de fixação e emenda de eletrocalha 100mm. (Chumbador Ø1/4" UR, Cantoneira "ZZ" alta 38x38, Vergalhão rosca total Ø3/8"x3000, Parca sextavada Ø3/8", Anelão liso Ø3/8", Parafuso sextavado Ø3/8"x3/4", Suporte vertical 200x100)	PC	56,00
5.1.7.1 9	Curva em PVC 90° Ø 3/4"	PC	57,00
5.1.7.2 0	Conduleto, tipo "L", Ø 3/4", fab. Daísa ou similar	PC	4,00
5.1.7.2 1	Conduleto, tipo "T", Ø 3/4", fab. Daísa ou similar	PC	248,00
5.1.7.2 2	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , não halogenado, isolamento 450 / 750V, conforme NBR 13248	m	14.850,00
5.1.7.2 3	Caixa 4"x2", termoplástica.	PC	54,00
5.1.7.2 4	Derivação X, raio de curvatura 152 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 100 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	12,00
5.1.7.2 5	Eletroduto em aço galvanizado a fogo Ø3/4", com costura e rebordos removidos, tipo semi-pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 5624.	m	1.326,00
5.1.8	FORÇA		-
5.1.8.1	Tomada, 2P+T, 10A-250V, com tampa instalada na parede em caixa (4"x2").	PC	673,00
5.1.8.2	Tomada, 2P+T, 10A-250V, instalada no piso, em caixa 4x4, com tampa de latão.	PC	26,00
5.1.8.3	Ponto de força para condensador, instalado em conduleto com box reto	PC	21,00
5.1.8.4	Eletrocalha lisa, tipo "U", largura 200 e aba de 100mm, com tampa de encaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanizado por imersão a quente, em chapa nº18 MSG de aço carbono, peça em 3000mm	PC	4,00
5.1.8.5	Curva vertical 90°, raio de curvatura 200 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 200 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	1,00
5.1.8.6	Curva horizontal 90°, raio de curvatura 152mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe, largura 200 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022

23/03/2022, 13:57

Chave de impressão: 92984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas

11



5.1.8.7	Tê horizontal 90°, raio de curvatura 152 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 200 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	5,00
5.1.8.8	Conjunto de fixação e emenda de eletrocalha 200mm. (Chumbador Ø1/4" UR, Cantoneira "ZZ alta 38x38, Vergalhão rosca total Ø3/8"x3000, Porca sextavada Ø3/8", Arruela lisa Ø3/8", Parafuso sextavado Ø3/8"x3/4", Suporte vertical 200x100.	PC	8,00
5.1.8.9	Eletrocalha lisa, tipo "U", largura 100 e aba de 50mm, com tampa de encaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanizado por imersão a quente, em chapa nº18 MSG de aço carbono, peça em 3000mm.	PC	128,00
5.1.8.10	Curva vertical 90°, raio de curvatura 100 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 100 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	14,00
5.1.8.11	Curva horizontal 90°, raio de curvatura 100 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 100 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	17,00
5.1.8.12	Tê horizontal, raio de curvatura 100 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 100 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	11,00
5.1.8.13	Terminal para eletrocalha lisa tipo U, 100x50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	13,00
5.1.8.14	Conjunto de fixação e emenda de eletrocalha 100mm. (Chumbador Ø1/4" UR, Cantoneira "ZZ alta 38x38, Vergalhão rosca total Ø3/8"x3000, Porca sextavada Ø3/8", Arruela lisa Ø3/8", Parafuso sextavado Ø3/8"x3/4", Suporte vertical 100x50.	PC	195,00
5.1.8.15	Condutete em FG, Ø 3/4", tipo "L".	PC	100,00
5.1.8.16	Condutete em FG, Ø 3/4", tipo "T".	PC	135,00
5.1.8.17	Curva em FG 90° Ø 3/4".	PC	228,00
5.1.8.18	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , não halogenado, isolamento 450 / 750V, conforme NBR 13248	m	26.750,00
5.1.8.19	Cabo de cobre de 4,0 mm ² , não halogenado, isolamento 450 / 750V, conforme NBR 13248	m	2.075,00
5.1.8.20	Cabo de cobre de 6,0 mm ² , não halogenado, isolamento 0,6 / 1KV, conforme NBR 13248	m	2.076,00
5.1.8.21	Cabo de cobre de 10,0 mm ² , não halogenado, isolamento 0,6 / 1KV, conforme NBR 13248	m	650,00

12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 52364
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 70 folhas





5.1.8.2 2	Cabo de cobre de 16,0 mm ² , não halogenado, isolamento 0,6 (1KV) conforme NBR 13248	m	400,00
5.1.8.2 3	Caixa 4"x2", termoplástica.	PC	36,00
5.1.8.2 4	Caixa 4"x4", em alumínio.	PC	26,00
5.1.8.2 5	Eletrocalha lisa, tipo "U", largura 150 e aba de 100mm, com tampa de encaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanizado por imersão a quente, em chapa nº18 MSG de aço carbono, peça em 3000mm.	PC	7,00
5.1.8.2 6	Curva vertical 90°, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 150 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	1,00
5.1.8.2 7	Curva horizontal 90°, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 150 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	1,00
5.1.8.2 8	Tê horizontal, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 150 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	2,00
5.1.8.2 9	Terminal para eletrocalha lisa tipo U, 150x100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	3,00
5.1.8.3 0	Conjunto de fixação e emenda de eletrocalha 150mm, (Chumbador Ø1/4" UR, Cantoneira "ZZ" alta 38x38, Vergalhão rosca total Ø3/8" x3000, Porca sextavada Ø3/8", Anilha lisa Ø3/8", Parafuso sextavado Ø3/8" x3/4", Suporte vertical 100x50.	PC	14,00
5.1.8.3 1	Eletrocalha lisa, tipo "U", largura 50 e aba de 50mm, com tampa de encaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanizado por imersão a quente, em chapa nº18 MSG de aço carbono, peça em 3000mm.	PC	8,00
5.1.8.3 2	Curva vertical 90°, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 50 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	1,00
5.1.8.3 3	Curva horizontal 90°, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 50 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	1,00
5.1.8.3 4	Tê horizontal, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 50 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	1,00

13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 92964

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





5.1.8.3 5	Terminal para eletrocalha lisa tipo U, 50x50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	PC	2,00
5.1.8.3 6	Conjunto de fixação e alameda de eletrocalha 50mm, (Chumbador Ø1/4" UR, Cantoneira "ZZ" alta 38x38, Vargalhão rosca total Ø3/8"xØ000, Porca sextavada Ø3/8", Aruela lisa Ø3/8", Parafuso sextavado Ø3/8"x3/4", Suporte vertical 100x50.	PC	16,00
5.1.8.3 7	Eletroduto em aço galvanizado a fogo Ø3/4", com costura e rebordos removidos, tipo semi-pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 5624.	m	1.728,00
5.1.9	CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO		
5.1.9.1	Centro de distribuição metálico QL-TER01(01), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.2	Centro de distribuição metálico QL-TER02(02), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.3	Centro de distribuição metálico QL-1°PAV01(06), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.4	Centro de distribuição metálico QL-1°PAV02(10), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.5	Centro de distribuição metálico QL-2°PAV01(17), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.6	Centro de distribuição metálico QL-2°PAV02(18), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00

14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 92864

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas



5.1.9.7	Centro de distribuição metálico QL-3°PAV01(24), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.6	Centro de distribuição metálico QL-3°PAV02(25), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.9	Centro de distribuição metálico QL-4°PAV01(32), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.10	Centro de distribuição metálico QL-4°PAV02(33), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.11	Centro de distribuição metálico QF-TER01(03), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.12	Centro de distribuição metálico QF-TER02(04), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.13	Centro de distribuição metálico QF-1°PAV01(11), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.14	Centro de distribuição metálico QF-1°PAV02(14), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00

15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, às 13:57

Chave de Impressão: 52964

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





5.1.9.1 5	Centro de distribuição metálico QF-2*PAV01(15), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.1 6	Centro de distribuição metálico QF-2*PAV02(16), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.1 7	Centro de distribuição metálico QF-3*PAV01(17), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.1 8	Centro de distribuição metálico QF-3*PAV02(18), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.1 9	Centro de distribuição metálico QF-4*PAV01(19), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.2 0	Centro de distribuição metálico QF-4*PAV02(20), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.2 1	Centro de distribuição metálico QFR-TER01(21), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.2 2	Centro de distribuição metálico QFR-TER02(22), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 629164

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas



5.1.9.2 3	Centro de distribuição metálico QFR-1*PAV01(23), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.2 4	Centro de distribuição metálico QFR-2*PAV01(25), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.2 5	Centro de distribuição metálico QFR-3*PAV01(27), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.2 6	Centro de distribuição metálico QF-3*PAV02(27), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.2 7	Centro de distribuição metálico QFR-4*PAV01(29), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.2 8	Centro de distribuição metálico QFR-4*PAV02(30), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.2 9	Centro de distribuição metálico QF-REC(32), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.3 0	Centro de distribuição metálico QF-INC(33), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, às 13:57

Chave de Impressão: 923984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas

17





5.1.9.3 1	Centro de distribuição metálico QL-ELEV(34), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.3 2	Centro de distribuição metálico QF-ELEV(35), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.3 3	Centro de distribuição metálico QF-ELEV(36), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.3 4	Centro de distribuição metálico QFAC-1ºPAV01(37), de sobrepor, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.3 5	Centro de distribuição metálico QFAC-1ºPAV02(38), de sobrepor, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.3 6	Centro de distribuição metálico QFAC-3ºPAV(39), de sobrepor, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.3 7	Centro de distribuição metálico QL-GUA, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.3 8	Centro de distribuição metálico QF-TER03, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00

18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 92994

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





5.1.9.3 9	Centro de distribuição metálico QF-TER04, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.4 0	Centro de distribuição metálico QF-1°PAV03, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.4 1	Centro de distribuição metálico QF-1°PAV04, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.4 2	Centro de distribuição metálico QF-1°PAV05, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.4 3	Centro de distribuição metálico QF-2°PAV03, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.4 4	Centro de distribuição metálico QF-3°PAV03, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.4 5	Centro de distribuição metálico QF-4°PAV03, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.4 6	Centro de distribuição metálico QF-4°PAV04, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, às 13:57

Chave de Impressão: 92984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas

19





5.1.9.4 7	Centro de distribuição metálico QFR-3°PAV03, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.4 8	Centro de distribuição metálico QFR-4°PAV03, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.4 9	Centro de distribuição metálico QF-LAB, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.5 0	Centro de distribuição metálico QF-INF, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.5 1	Centro de distribuição metálico QLF-CRS de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.5 2	Centro de distribuição metálico QFAC-C-01, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.5 3	Centro de distribuição metálico QFAC-C-02, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.9.5 4	Centro de distribuição metálico QFR-4°PAV04, de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 52984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas

20





5.1.9.5. m	Centro de distribuição metálico QF-RX, de embutr, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar	PC	1,00
5.1.9.5. m	Centro de distribuição metálico QLF-SE(98), de embutr, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar	PC	1,00
5.1.10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		
5.1.10.1	Para-raios tipo FRANKLIN, com 4 pontas, rosca 3/4" externo, aço inoxidável, H=350mm, ref. TEL-030, fab. Termotécnica ou similar.	PC	1,00
5.1.10.2	Conector tipo split bolt.	PC	52,50
5.1.10.3	Balizador noturno automático, equipado com 2 lâmpadas de 60W/220V e com relé fotoelétrico	CI	1,00
5.1.10.4	Base de ferro fundido para mastro, Ø2", com 4 furos, ref. TEL-070, fab. Termotécnica ou similar.	PC	1,00
5.1.10.5	Abraçadeira guia simples para mastro com 2 descidas, Ø2", fab. Termotécnica ou similar.	PC	2,00
5.1.10.6	Abraçadeira guia reforçada para mastro com 2 descidas, Ø2", fab. Termotécnica ou similar.	PC	1,00
5.1.10.7	Terminal aéreo H=30cm, Ø3/8", com bandeirinha a 5cm, ref. TEL-043, fab. Termotécnica ou similar.	PC	41,00
5.1.10.8	Conector com rabicho para terminal aéreo com bandeirinha, ref. TEL-520, fab. Termotécnica ou similar.	PC	41,00
5.1.10.9	Suporte guia curto, H=5cm, ref. TEL-241, fab. Termotécnica ou similar.	PC	243,00
5.1.10.10	Cabo de cobre #35mm², nu.	m	502,50
5.1.10.11	Cabo de cobre #50mm², nu.	m	185,00
5.1.10.12	Haste de terra cobreada Ø5/8"x3000mm	ud	11,00
5.1.10.13	Caixa de inspeção (30x30x30)cm	ud	10,00
5.1.10.14	Curva de PVC, Ø1", rígido, anti-chama, fab. TIGRE ou similar.	PC	17,00
5.1.10.15	Kit de Solda Exotérmica.	PC	15,00
5.1.10.16	Mastro simples 3m x e 1 1/2" com redução para 3/4", incluindo base	und	1,00

21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 252036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 252036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 5L2984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





5.1.10.17	Eletroduto de PVC, Ø1", vara com 3,00m, fornecido em vara de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 5624.	m	132,00
5.1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APOIO TÉCNICO E CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS		-
5.1.11.1	ILUMINAÇÃO		
5.1.11.1.1	Luminária vedada de sobrepor. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho e difusor em vidro temperado transparente. Sistema de manutenção inferior, com moldura em chapa de aço parafusada na cor branca. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Equipada com duas lâmpadas LED's tubulares de 18W/127V	und	31,00
5.1.11.1.2	Luminária tipo Led 22W de sobrepor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em acrílico. IRC 80, vida útil 50.000hrs. Modelo SoftLED 2 - RC262B LED43/840 PSU ACO REC WH.	und	20,00
5.1.11.1.3	Luminária tipo Led 42W de sobrepor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em acrílico. IRC 80, vida útil 50.000hrs. Modelo SoftLED 2 - RC262B LED43/840 PSU ACO SOR WH.	und	5,00
5.1.11.1.4	Luminária de sobrepor com Led de 15W, 840, 1000 lumens, com driver eletrônico fixo, acabamento branco, 120 a 277V, vida útil 50.000 hrs.	und	17,00
5.1.11.1.5	Luminária pendente. Corpo e canopla em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca ou preta. Refletor em acrílico prismático transparente. Suspensão por cabo PP com alma de aço regulável até 2m. Equipada com uma lâmpada fluorescentes compactas de 40W/127V, com reator eletrônico com AFP(>0.92).	und	16,00
5.1.11.1.6	Interruptor universal simples, 10A-250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2").	pc	24,00
5.1.11.1.7	Interruptor universal duas teclas, 10A-250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2").	pc	7,00
5.1.11.1.8	Curva em PVC 90° Ø 3/4"	pc	16,00
5.1.11.1.9	Condutete, tipo "L", Ø 3/4", fab.Daica ou similar	pc	4,00
5.1.11.1.10	Condutete, tipo "T", Ø 3/4", fab.Daica ou similar	pc	10,00
5.1.11.1.11	Condutete, tipo "X", Ø 3/4", fab.Daica ou similar	pc	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 62984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas

22





5.1.11.1.12	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , não halogenado, isolamento 450 / 750V, conforme NBR 13248	m	1.200,00
5.1.11.1.13	Caixa 4"x2", termoplástica.	PC	20,00
5.1.11.1.14	Caixa Octogonal Fundo Móvel 4"x4", termoplástica.	PC	52,00
5.1.11.1.15	Caixa de passagem estampada de embutir zincada(parede) 4x4.	PC	3,00
5.1.11.1.16	Luminária de parede tipo arandela em alumínio pintado na cor branca, com difusor em vidro jateado com uma lâmpada LED compactas de 15W.	ud	1,00
5.1.11.1.17	Interruptor universal três teclas, 10A-250V com tampa instalado na parede em caixa(4"x2").	PS	1,00
5.1.11.1.18	Eletroduto em aço galvanizado a fogo Ø3/4", com costura e rebabas removidas, tipo semi-pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 5524	m	34,50
5.1.11.1.19	Eletroduto de PVC, Ø3/4", vira com 3,00m, fornecido em barra de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 15465.	m	157,50
5.1.12	FORÇA		
5.1.12.1	Tomada, 2P+T, 10A-250V, com tampa instalada na parede em caixa(4"x2").	PS	58,00
5.1.12.2	Tomada, 2P+T, 20A-250V com tampa instalada no piso em caixa(4"x4").	PC	3,00
5.1.12.3	Tomada 3P+T de sobrepor, a prova d'água 600V/32A, Fab. Steck ou similar	PC	4,00
5.1.12.4	Tomada 3P+T de sobrepor, a prova d'água 600V/53A, Fab. Steck ou similar	PC	3,00
5.1.12.5	Tomada 3P+T de sobrepor, a prova d'água 600V/125A, Fab. Steck ou similar	PC	4,00
5.1.12.6	Curva em PVC 90° Ø 3/4"	PC	27,00
5.1.12.7	Curva em PVC 90° Ø 1"	PC	6,00
5.1.12.8	Curva em PVC 90° Ø 2"	PC	3,00
5.1.12.9	Curva em PVC 90° Ø 2.1/2"	PC	3,00
5.1.12.10	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , não halogenado, isolamento 450 / 750V, conforme NBR 13248	m	1.000,00
5.1.12.11	Cabo de cobre de 4,0 mm ² , não halogenado, isolamento 450 / 750V, conforme NBR 13248	m	150,00

23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 2620316/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 2620316/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 929164

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas



5.1.12.12	Cabo de cobre de 5,0 mm ² , não halogenado, isolamento 450 / 750V, conforme NBR 13248	m	200,00
5.1.12.13	Cabo de cobre de 16 mm ² , não halogenado, isolamento 450 / 750V, conforme NBR 13248	m	32,50
5.1.12.14	Cabo de cobre de 35 mm ² , não halogenado, isolamento 450 / 750V, conforme NBR 13248	m	75,00
5.1.12.15	Caixa 4"x2", termoplástica	pc	18,00
5.1.12.16	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø3", fornecido em vara de três metros	m	18,00
5.1.12.17	Cabo de cobre de 10 mm ² , não halogenado, isolamento 450 / 750V	m	120,00
5.1.12.18	Cabo de cobre de 25 mm ² , não halogenado, isolamento 450 / 750V	m	25,00
5.1.12.19	Cabo de cobre de 70 mm ² , não halogenado, isolamento 450 / 750V	m	60,00
5.1.12.20	Eletroduto de PVC, Ø3/4", vara com 3,00m, fornecido em barra de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 5824	m	180,00
5.1.12.21	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø1", fornecido em vara de três metros, conforme NBR 5824	m	62,50
5.1.12.22	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø2", fornecido em vara de três metros, conforme NBR 5824	m	45,00
5.1.13	CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO		
5.1.13.1	Centro de distribuição metálico QLF-01(89), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar e especificações técnicas.	pc	1,00
5.1.13.2	Centro de distribuição metálico QF-CO2(93), de sobrepor, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar e especificações técnicas.	pc	1,00
5.1.13.3	Centro de distribuição metálico QLF-02(90), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar e especificações técnicas.	pc	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57
Chave de Impressão: 62364

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas

24



5.1.13.4	Centro de distribuição metálico QF-LAV(94), de sobrepor, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar e especificações técnicas.	PC	1,00
5.1.13.5	Centro de distribuição metálico QLF-03(91), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar e especificações técnicas.	PC	1,00
5.1.13.6	Centro de distribuição metálico QF-EST(95), de sobrepor, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar e especificações técnicas.	PC	1,00
5.1.13.7	Centro de distribuição metálico QLF-04(92), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar e especificações técnicas.	PC	1,00
5.1.13.8	Centro de distribuição metálico QFAC(87), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	PC	1,00
5.1.14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		
5.1.14.1	Terminal aéreo H=30cm, Ø3/8", com banderinha a 5cm, ref. TEL-043, fab. Termotécnica ou similar.	PC	30,00
5.1.14.2	Conector tipo apli bolt.	PC	30,00
5.1.14.3	Suporte guia curto, H=5cm, ref. TEL-241, fab. Termotécnica ou similar.	PC	188,00
5.1.14.4	Cabo de cobre Ø35mm ² , nu.	m	375,00
5.1.14.5	Cabo de cobre Ø50mm ² , nu.	m	155,00
5.1.14.6	Haste de terra cobreada Ø5/8"x3000mm alta camada.	und	8,00
5.1.14.7	Caixa de inspeção (30x30x30)cm	und	8,00
5.1.14.8	Curva de PVC, Ø1", rígido, anti-chaqueta, fab. TIGRE ou similar.	PC	7,00
5.1.14.9	Kit de Solda Exotérmica.	PC	11,00
5.1.14.10	Eletróduto de PVC, Ø1", vara com 3,00m, fornecido em vara de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 5624.	m	36,00

25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 92984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





5.1.15	TELECOMUNICAÇÃO BLOCO PRINCIPAL		
5.1.15.1	REDE ESTRUTURADA		
5.1.15.1.1	Bastidor metálico em aço fechado, com base soleira para passagem de cabos, altura 40U, padrão 19", com 4 pés niveladores, abertura na Base e topo para permitir entrada e saída de cabos, tampas laterais removíveis, porta frontal com visor em acrílico fumê e fechadura com chave, plano de fixação frontal regulável em profundidade, régua de tomada 127/220V, pintura do bastidor em epóxi-pó texturizado, cor cinza munsell 6.5, conforme especificações técnicas.	und	3,00
5.1.15.1.2	DIG tipo Gaveta, 1U (12 fibras multimodo), para instalação em "rack" padrão 19", na cor cinza Munsell 6.5, sistema de articulação pivotante, completo, equipado com adaptadores tipo SC, "pig tails", módulos de emendas tipo bandeja para até 12 fibras, painel interno de distribuição para 1 régua de 12 adaptadores, guia interno e externo para encaminhamento dos cabos ópticos de manobra, saída interna e externa para cabos de manobra, tampa frontal articulada, blocos de anotações para identificação detalhada de fibra, protetores de emendas, suporte p/ fixação, kit de parafusos, braçadeiras plásticas e protetores de emenda.	und	4,00
5.1.15.1.3	Patch Panel, padrão 19", 48 portas RJ-45, adaptável, com proteção de contato de porta etiqueta de identificação, 8 vias, categoria 6, Fab. Furukawa ou similar.	und	6,00
5.1.15.1.4	Organizador de cabos, altura de 1U, horizontal, padrão 19", com tampa, pintura na cor cinza munsell 6.5. Ref. Fab. Furukawa ou similar.	und	20,00
5.1.15.1.5	Voice Panel, padrão 19", 50 portas RJ-45, adaptável, com proteção de contato de porta etiqueta de identificação, 8 vias, categoria 3, Fab. Furukawa ou similar.	und	3,00
5.1.15.1.6	Bastidor metálico com 10 posições para bloco de engate rápido, com proteção de contato.	und	2,00
5.1.15.1.7	Bloco Terminal de engate rápido com módulos Mini PEI para proteção elétrica individual contra surtos de tensão e/ou correntes em cada par do bloco terminal, com contato permanentemente aberto, contatos metálicos em bronze com tratamentos químico de proteção contra corrosão, com tecnologia de engate rápido - IDC, capacidade para 10 pares, com barra de aterramento Mini PEI, montagem em bastidor de aço inoxidável, comportar fios na faixa de Ø,40mm a Ø,65mm e isolamentos plásticos de no máximo Ø1,40mm	und	15,00
5.1.15.1.8	Caixa para telefone, em chapa pré-galvanizada, cor cinza dimensão (120x120x15)cm, de embutir, com fecho	und	1,00
5.1.15.1.9	Cabo Telefônico uso interno TP CI 50 para 50 pares.	m	100,00

26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 282036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 282036/2022

23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 92984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas



5.1.15.1.10	Cabo óptico tipo light, constituído por fibras 6 fibras ópticas com revestimento primário em acrílico em revestimento secundário em material polimérico colorido(900Mc).	m	100,00
5.1.15.1.11	Cabo de par trançado eletrônico FAST-LAN, categoria 6 UUTP, não blindado, diâmetro do condutor de 23AWG, de 4 pares, diâmetro nominal do cabo de 6mm, com condutores de cobre rígidos com isolamento em polietileno de alta densidade, totalmente compatível com os padrões para categoria 6, com capa em PVC na cor vermelha e de espessura mínima de 0,58 mm, classe de flamaabilidade - CMR, resistindo a uma força de tração de pelo menos 400 n, atende à norma ANSI EIA/TIA 568 em todos os aspectos (características elétricas, mecânicas, etc.). Fab. FURUKAWA ou similar.	m	10.199,50
5.1.15.1.12	*Patch Cord metálico GIGALAN, categoria 6 UUTP, não blindado, diâmetro do condutor de 24AWG, de 4 pares, diâmetro nominal do cabo de 6mm, comprimento de 2 metros, com conectores RJ-45 em ambas extremidades, material do contato elétrico do conectores RJ-45 em bronze fosforado com 100µin (2,54µm) de níquel e 50µin (1,27µm) de ouro, montados com pinagem padrão T568-A, com condutores de cobre eletrolítico, flexível, nu, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, totalmente compatível com os padrões para categoria 6, com capa em PVC na cor vermelha e de espessura mínima de 0,58 mm, classe de flamaabilidade - CMR, resistindo a uma força de tração de pelo menos 400 n, atende à norma ANSI EIA/TIA 568 em todos os aspectos (características elétricas, mecânicas, etc.). Fab. FURUKAWA, ou similar.	und	406,00
5.1.15.1.13	Espelho universal no formato 4"x2" para 1 conectores fêmea do tipo RJ-45 8 vias com porta etiqueta retrátil. Fab. FURUKAWA ou similar.	und	58,00
5.1.15.1.14	Espelho universal no formato 4"x2" para 2 conectores fêmea do tipo RJ-45 8 vias com porta etiqueta retrátil. Fab. FURUKAWA ou similar.	und	83,00
5.1.15.1.15	Espelho universal no formato 4"x4" para 4 conectores fêmea do tipo RJ-45 8 vias com porta etiqueta retrátil. Fab. FURUKAWA ou similar.	und	4,00
5.1.15.1.16	Espelho com corpo de alumínio e tampa de latão instalado em caixa 4"x4" Fab. Furukawa ou similar	und	3,00
5.1.15.1.17	Conector RJ-45 fêmea categoria 6, modular de 8 posições, com contatos do tipo IDC na parte traseira e conector do tipo RJ-45 fêmea na parte frontal para conexão de conectores RJ-45 e RJ-11 machos, que atenda totalmente os requisitos de categoria 6, obedecendo ao esquema de pinagem T568 e a norma ANSI EIA/TIA-568 em todos os aspectos (características elétricas, mecânicas, etc.). Fab. FURUKAWA ou similar.	und	246,00
5.1.15.1.18	Duto kanalex de PEAD, preto, seção circular, corrugação helicoidal, impermeável, 4".	m	57,00
5.1.15.1.19	Curva PVC 90G p/ eletroduto rosçável 3/4"	und	2,00
5.1.15.1.20	Curva PVC 90G p/ eletroduto rosçável 1"	und	15,00

27

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 929164

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas



5.1.15.1.21	Curva PVC 90G pr eletroduto roscável 1.1/2"	und	1,00
5.1.15.1.22	Condulete em alumínio Ø3/4". Tipo C, com furo central para conector RJ-45, fab. Daise ou similar. (CFTV e AP)	und	8,00
5.1.15.1.23	Condulete em alumínio Ø3/4". Tipo L, fab. Daise ou similar.	und	10,00
5.1.15.1.24	Condulete em alumínio Ø3/4". Tipo T, fab. Daise ou similar.	und	8,00
5.1.15.1.25	Condulete em alumínio Ø1", Tipo L, fab. Daise ou similar.	und	6,00
5.1.15.1.26	Condulete em alumínio Ø1", Tipo T, fab. Daise ou similar.	und	6,00
5.1.15.1.27	Cabo de cobre nu #10mm ²	m	319,60
5.1.15.1.28	Eletrocalha lisa, tipo "U", largura 100 e aba de 100mm, com tampa de encaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanização por imersão a quente, a 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono, peça em 3000 mm.	pc	28,00
5.1.15.1.29	Terminal para eletrocalha lisa tipo U, 100x100 mm, galvanização por imersão a quente, SAE 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	und	5,00
5.1.15.1.30	Eletrocalha lisa, tipo "U", largura 200 e aba de 100mm, com tampa de encaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanização por imersão a quente, a 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono, peça em 3000 mm.	pc	9,70
5.1.15.1.31	Curva horizontal 90°, raio de curvatura 152 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe, largura 100 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, SAE 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	und	2,00
5.1.15.1.32	Curva vertical 90°, raio de curvatura 152 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe, largura 200 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, SAE 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	und	3,00
5.1.15.1.33	Tê horizontal 90°, raio de curvatura 200 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 200 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, SAE 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	und	4,00

28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 52984

O documento neste site foi registrado em 23/03/2022 e contém 73 folhas



5.1.15.1.34	Tê vertical 180°, raio de curvatura 200 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 200 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, SAE 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	und	1,00
5.1.15.1.35	Redução para eletrocalha lisa tipo U, 200x100 para 100x100 mm, galvanização por imersão a quente, SAE 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	und	6,00
5.1.15.1.36	Saida horizontal, em chapa de aço galvanização por imersão a quente, com dois furos ovais de 10 x 13 mm para fixação e furo para eletroduto de Ø3/4"	und	34,00
5.1.15.1.37	Saida horizontal, em chapa de aço galvanização por imersão a quente, com dois furos ovais de 10 x 13 mm para fixação e furo para eletroduto de Ø1"	und	18,00
5.1.15.1.38	Saida horizontal, em chapa de aço galvanização por imersão a quente, com dois furos ovais de 10 x 13 mm para fixação e furo para eletroduto de Ø1 1/2".	und	1,00
5.1.15.1.39	Conjunto de fixação e emenda para eletroduto (Chumbador Ø1/4" UR, Braçadeira tipo "D", Vargalhão rosca total Ø1/4"x3000, Porca sextavada Ø1/4", Arruela lisa Ø1/4", Parafuso sextavado Ø1/4"x3/4".	q	160,00
5.1.15.1.40	Conjunto de fixação e emenda para eletrocalha (Chumbador Ø1/4" UR, Cantoneira "Z" alta 35x35, Vargalhão rosca total Ø3/8"x3000, Porca sextavada Ø3/8", Arruela lisa Ø3/8", Parafuso sextavado Ø3/8"x3/4", Suporte vertical 100x100.	q	2,00
5.1.15.1.41	Caixa esmaltada de ferro "4x4".	und	5,00
5.1.15.1.42	Caixa esmaltada de ferro "4x2".	und	67,00
5.1.15.1.43	Caixa de passagem metálica (10x10x10)cm, com tampa cega, fab. Cemar ou similar	und	7,00
5.1.15.1.44	Caixa de passagem externa em alvenaria com tampa de concreto (60x60x60)cm	und	2,00
5.1.15.1.45	Certificação de Rede Estruturada com emissão de relatório.	und	248,00
5.1.15.1.46	Fusão de Fibra Ótica	und	2,00

29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57
Chave de Impressão: 92984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas



5.1.15.1.47	Caixa de passagem metálica (15x15x12)cm, com tampa com fecho	und	1,00
5.1.15.1.48	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø3/4", em barras de 3(três) metros, conforme NBR 5624.	m	138,00
5.1.15.1.49	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø1", em barras de 3(três) metros, conforme NBR 5624.	m	34,50
5.1.15.1.50	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø1.1/2", em barras de 3(três) metros, conforme NBR 5624.	m	1,50
5.1.15.1.51	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico Ø3/4", com costura e rebabas removidas, tipo semi-pesado, fornecido com protetor de rosca em barras de 3(Três) metros, conforme NBR 13057.	m	144,50
5.1.15.1.52	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico Ø1.1/2", com costura e rebabas removidas, tipo semi-pesado, fornecido com protetor de rosca em barras de 3(Três) metros, conforme NBR 13057.	m	1,50
5.1.16	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		
5.1.15.1	Cabo com 02 condutores de 1,5mm diâmetro #22AWG e blindagem com fita de poliéster aluminizada 105°C, 500V, conforme NBR-9441	m	1.142,50
5.1.15.2	Conjunto de fixação e emenda para eletroduto (Chumbador Ø1/4" L/R, Braçadeira tipo "D", Vergalhão rosca total Ø1/4"x3000, Porca sextavada Ø1/4", Arruela lisa Ø1/1", Parafuso sextavado Ø1/4"x3/4".	qj	511,00
5.1.15.3	Condutores em alumínio Ø3/4", Tipo L, fab. Daisa ou similar.	und	1,00
5.1.15.4	Condutores em alumínio Ø3/4", Tipo T, fab. Daisa ou similar.	und	2,00
5.1.15.5	Caixa de passagem metálica (10x10x10)cm, com tampa com fecho, fab. Cemar ou similar	und	22,00
5.1.15.6	Acessórios (arruela lisa, arruela de pressão, bucha de alumínio Ø1/2, anilhas, praqueiras etc)	qj	1,00
5.1.15.7	Duto de PEAD (Polietileno de alta densidade), seção circular Ø4". Fab. KANAFLEX, ou similar.	m	23,00
5.1.15.8	Caixa de ligação redonda em alumínio fundido, de Ø 95mm.	und	202,00
5.1.15.9	Curva em FG 90° Ø 3/4".	PC	16,00
5.1.15.10	Eletroduto flexível seal tubo DN=3/4"	m	101,00
5.1.15.11	Caixa de passagem metálica (30x30x12)cm, com tampa com fecho, fab. Cemar ou similar	und	1,00

30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 92884

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





5.1.16.12	Caixa de passagem metálica (40x40x12)cm, com tampa cega, fab. Cemiar ou similar	und	1,00
5.1.16.13	Caixa esmaltada de ferro 4x2"	und	33,00
5.1.16.14	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico Ø3/4", com costura e rebarbas removidas, tipo semi-pesado, fornecido com luva e protetor de rosca em barras de 3(Três) metros, conforme NBR 13057.	m	213,00
5.1.16.15	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø3/4", em barras de 3(três) metros, com luva, conforme NBR 5624.	m	9,00
5.1.17	SONORIZAÇÃO		-
5.1.17.1	Bastidor metálico em aço fechado, com base soleira para passagem de cabos, altura 36U, padrão 19", com 4 furos para fixação em parede, abertura na Base e topo para permitir entrada e saída de cabos, tampas laterais removíveis, porta frontal com visor em acrílico fumê e fechadura com chave, plano de fixação frontal regulável em profundidade, régua de tomada 110/220V, pintura do bastidor em epóxi-pó texturizado, cor cinza munsel 6.5, conforme especificações técnicas.	und	1,00
5.1.17.2	Cabo polarizado com 02 condutores #2.5mm ² (preto/vermelho).	m	462,50
5.1.17.3	Eletroduto flexível seal tubo DN=3/4"	m	27,75
5.1.17.4	Condutele em alumínio Ø3/4", Tipo L, fab. Daisa ou similar.	und	13,00
5.1.17.5	Condutele em alumínio Ø3/4", Tipo T, fab. Daisa ou similar.	und	16,00
5.1.17.6	Condutele em alumínio Ø3/4", Tipo X, fab. Daisa ou similar.	und	1,00
5.1.17.7	Caixa de passagem metálica (15x15x12)cm, com tampa com fecho	und	2,00
5.1.17.8	Conjunto de fixação para eletroduto (Chumbador Ø1/4" UR, Cantoneira "ZZ" alta 38x38, Vergalhão rosca total Ø3/8"x3000, Porca sextavada Ø3/8", Arruela lisa Ø3/8", Parafuso sextavado Ø3/8"x3/4", braçadeira.	q	16,00
5.1.17.9	Acessórios (arruela lisa, arruela de pressão, bucha de alumínio Ø1/2, anilhas, abraçadeiras etc)	q	1,00
5.1.17.10	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico Ø3/4", com costura e rebarbas removidas, tipo semi-pesado, fornecido com luva e protetor de rosca em barras de 3(Três) metros, conforme NBR 13057.	m	11,00
5.1.18	CHAMADA DE ENFERMEIRA		-
5.1.18.1	Cabo de par trançado eletrônico FAST-LAN, U/UTP, não blindado, diâmetro do condutor de 23AWG, de 4 pares, com condutores de cobre rígidos com isolamento em polietileno de alta densidade, com capa em PVC na cor azul, classe de flamaabilidade – CMR, resistindo a uma força de tração de pelo menos 400 n, atende à norma ANSI EIA/TIA 568 em todos os aspectos (características elétricas, mecânicas, etc.). Fab. FURUKAWA ou similar.	m	1.415,00

31

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 92984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas



5.1.18.2	Eletrocalha lisa, tipo "U", largura 100 e aba de 50mm, com tampa de encaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanização por imersão a quente, a 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono, peça em 3000 mm.	pc	22,00
5.1.18.3	Terminal para eletrocalha lisa tipo U, 100x50 mm, galvanização por imersão a quente, SAE 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	und	3,00
5.1.18.4	Tê horizontal 90°, raio de curvatura 100 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 100 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, SAE 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	und	1,00
5.1.18.5	Saida horizontal, em chapa de aço galvanização por imersão a quente, com dois furos ovalados de 10 x 13 mm para fixação e furo para eletroduto de Ø1".	und	5,00
5.1.18.6	Conjunto de fixação e emenda para eletroduto (Chumbador Ø1/4" UR, Braçadeira tipo "D", Vergalhão rosca total Ø1/4"x2000, Porca sextavada Ø1/4", Arruela lisa Ø1/4", Parafuso sextavado Ø1/4"x3/4".	q	35,00
5.1.18.7	Conjunto de fixação e emenda para eletrocalha (Chumbador Ø1/4" UR, Cantoneira "ZZ" alta 36x36, Vergalhão rosca total Ø3/8"x3000, Porca sextavada Ø3/8", Arruela lisa Ø3/8", Parafuso sextavado Ø3/8"x3/4", Suporte vertical 100x100.	q	42,00
5.1.18.8	Condulete em alumínio Ø3/4", Tipo T, fab. Daiza ou similar.	und	9,00
5.1.18.9	Condulete em alumínio Ø3/4", Tipo L, fab. Daiza ou similar.	und	10,00
5.1.18.10	Condulete em alumínio Ø1", Tipo T, fab. Daiza ou similar.	und	4,00
5.1.18.11	Condulete em alumínio Ø1", Tipo X, fab. Daiza ou similar.	und	2,00
5.1.18.12	Caixa de passagem metálica (20x20x12)cm, com tampa cega, fab. Cemar ou similar.	und	2,00
5.1.18.13	Acessórios (arruela lisa, arruela de pressão, bucha de alumínio Ø1/2, anilhas, pracaadeiras etc)	q	1,00
5.1.18.14	Caixa de passagem metálica (10x10x10)cm, com tampa cega, fab. Cemar ou similar.	und	7,00
5.1.18.15	Curva PVC 80G p/ eletroduto rosçável 3/4"	und	39,00
5.1.18.16	Condulete em alumínio Ø3/4", Tipo X, fab. Daiza ou similar.	und	3,00

32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certificação nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de impressão: 92984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas



5.1.18.17	Curva horizontal 90°, raio de curvatura 152 mm, para eletrocabo lisa, tipo U, com Tampa de encaixe, largura 50 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, SAE 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	und	1,00
5.1.18.18	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø3/4", em barras de 3(três) metros, com luva, conforme NBR 5624.	m	6,00
5.1.18.19	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico Ø3/4", com costura e rebarbas removidas, tipo semi-pesado, fornecido com luva e protetor de rosca em barras de 3(Três) metros, conforme NBR 13057.	m	57,00
5.1.19	RELÓGIO		-
5.1.19.1	Cabo de par trançado eletrônico FAST-LAN, categoria 6 U/UTP, não blindado, diâmetro do condutor de 23AWG, de 4 pares, diâmetro nominal do cabo de 6mm, com condutores de cobre rígidos com isolação em polietileno de alta densidade, totalmente compatível com os padrões para categoria 6, com capa em PVC na cor vermelha e de espessura mínima de 0,58 mm, classe de inflamabilidade - CMR, resistindo a uma força de tração de pelo menos 400 n, atende à norma ANSI EIA/TIA 568 em todos os aspectos (características elétricas, mecânicas, etc.). Fab. FURUKAWA ou similar.	m	274,15
5.1.19.2	Conjunto de fixação e emenda para eletroduto (Chumbador Ø1/4" UR, Braçadeira tipo "D", Vergalhão rosca total Ø1/4"x3000, Porca sextavada Ø1/4", Arnela lisa Ø1/1", Parafuso sextavado Ø1/4"x3/4"	q	6,00
5.1.19.3	Caixa esmaltada de ferro "4x4"	und	5,00
5.1.19.4	Curva PVC 90G p/ eletroduto rosqueável 3/4"	und	8,00
5.1.19.5	Condutele em alumínio Ø3/4", Tipo L, fab. Daise ou similar.	und	1,00
5.1.19.6	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico Ø3/4", com costura e rebarbas removidas, tipo semi-pesado, fornecido com luva e protetor de rosca em barras de 3(Três) metros, conforme NBR 13057.	m	6,00
5.1.20	ANTENA COLETIVA		-
5.1.20.1	Cabo coaxial RG-6	m	360,50
5.1.20.2	Caixa de PVC "4x4" com furo central, fab.	und	11,00
5.1.20.3	Conector Tipo-RG6	und	27,00
5.1.20.4	Condutele em alumínio Ø3/4", Tipo L, fab. Daise ou similar.	und	6,00
5.1.20.5	Condutele em alumínio Ø3/4", Tipo T, fab. Daise ou similar.	und	15,00
5.1.20.6	Caixa de passagem metálica (30x30x12)cm, com tampa cega, fab. Cemar ou similar	und	9,00

33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 62064

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





5.1.20.7	Conjunto de fixação e emenda para eletroduto (Chumbador Ø1/4" UR, Braçadeira tipo "D", Vergalhão rosca total Ø1/4"x3000, Porca sextavada Ø1/4", Arruela lisa Ø1/1", Parafuso sextavado Ø1/4"x3/4",	qj	57,00
5.1.20.8	Curva PVC 90º p/ eletroduto roscável 3/4"	und	28,00
5.1.20.9	Eletroduto de aço galvanizado eletrotécnico Ø3/4", com costura e rebordos removíveis, tipo semi-pesado, fornecido com luva e protetor de rosca em barras de 3(Três) metros, conforme NBR 13057.	m	17,00
5.1.20.10	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø3/4", em barras de 3(três) metros, com luva, conforme NBR 5624.	m	8,00
5.1.21	TELECOMUNICAÇÃO BLOCO APOIO TÉCNICO LOGÍSTICO		
5.1.21.1	REDE ESTRUTURADA		
5.1.21.1.1	Bastidor metálico em aço fechado, com base solteira para passagem de cabos, altura 36 U, padrão 19", com 4 furos para fixação em parede, abertura na base e topo para permitir entrada e saída de cabos, tampas laterais removíveis, porta frontal com visor em acrílico fumê e fechadura com chave, plano de fixação frontal regulável em profundidade, régua de tomada 127/220V, pintura do bastidor em epóxi-pó texturizado, cor cinza munsell 6.5, conforme especificações técnicas.	und	1,00
5.1.21.1.2	DIO tipo Geveia, 1U (12 fibras multimodo), para instalação em "rack" padrão 19", na cor cinza Munsell 6.5, sistema de articulação pivotante, completo, equipado com: adaptadores tipo SC, "pig tails", módulos de emendas tipo bandeja para até 12 fibras, painéis internos de distribuição para 1 régua de 12 adaptadores, guia interno e externo para encaminhamento dos cordões ópticos do manobra, saída interna e externa para corações de manobra, tampa frontal articulada, bloco de anotações para identificação detalhada da fibra, protetores de emendas, suporte p/ fixação, kit de parafusos, braçadeiras plásticas e protetores de emenda.	und	1,00
5.1.21.1.3	Patch Panel, padrão 19", 48 portas RJ-45, adaptável, com proteção de contato de porta etiqueta de identificação, 8 vias, categoria 6, Fab Furukawa ou similar.	und	1,00
5.1.21.1.4	Organizador de cabos, altura de 1U, horizontal, padrão 19", com tampa, pintura na cor cinza munsell 6.5. Ref. Fab. Furukawa ou similar	und	3,00
5.1.21.1.5	Voice Panel, padrão 19", 60 portas RJ-45, adaptável, com proteção de contato de porta etiqueta de identificação, 8 vias, categoria 3, Fab Furukawa ou similar.	und	1,00
5.1.21.1.6	Cabo CTP-APL40-20P	m	42,50
5.1.21.1.7	Cabo óptico tipo light, constituído por fibras 8 fibras ópticas com revestimento primário em acrílico em revestimento secundário em material polimérico colorido(900Mc).	m	42,50

34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022

23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 92984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas



5.1.21.1.8	Cabo de par trançado eletrônico FAST-LAN, categoria 6 U/UTP, não blindado, diâmetro do condutor de 23AWG, de 4 pares, diâmetro nominal do cabo de 6mm, com condutores de cobre rígidos com isolação em polietileno de alta densidade, totalmente compatível com os padrões para categoria 6, com capa em PVC na cor vermelha e de espessura mínima de 0,56 mm, classe de flamaabilidade – CMR, resistindo a uma força de tração de pelo menos 400 n, atende à norma ANSI EIA/TIA 568 em todos os aspectos (características elétricas, mecânicas, etc.) Fab. FURUKAWA ou similar.	m	374,50
5.1.21.1.9	*Patch Cord metálico GIGALAN, categoria 6 U/UTP, não blindado, diâmetro do condutor de 24AWG, de 4 pares, diâmetro nominal do cabo de 6mm, comprimento de 2 metros, com conectores RJ-45 em ambas extremidades, material do contato elétrico do conectores RJ-45 em bronze fosforoso com 100µm (2,54µm) de níquel e 50µm (1,27µm) de ouro, montados com pinagem padrão T568-A, com condutores de cobre eletrolítico, flexível, nu, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, totalmente compatível com os padrões para categoria 6, com capa em PVC na cor vermelha e de espessura mínima de 0,56 mm, classe de flamaabilidade – CMR, resistindo a uma força de tração de pelo menos 400 n, atende à norma ANSI EIA/TIA 568 em todos os aspectos (características elétricas, mecânicas, etc.) Fab. FURUKAWA, ou similar.	und	26,00
5.1.21.1.10	Espelho universal no formato 4"x2" para 1 conectores fêmeas do tipo RJ-45 8 vias com porta etiqueta retrátil. Fab. FURUKAWA ou similar.	und	4,00
5.1.21.1.11	Espelho universal no formato 4"x2" para 2 conectores fêmeas do tipo RJ-45 8 vias com porta etiqueta retrátil. Fab. FURUKAWA ou similar.	und	7,00
5.1.21.1.12	Conector RJ-45 fêmeas categoria 6, modular de 8 posições, com contatos do tipo IDC na parte traseira e conector do tipo RJ-45 fêmeas na parte frontal para conexão de conectores RJ-45 e RJ-11 machos, que atenda totalmente os requisitos da categoria 6, obedecendo ao esquema de pinagem T568 e a norma ANSI EIA/TIA-568 em todos os aspectos (características elétricas, mecânicas, etc.) Fab. FURUKAWA ou similar.	und	16,00
5.1.21.1.13	Duto kanalex de PEAD, preto, seção circular, corugação helicoidal, impermeável, 4".	m	16,00
5.1.21.1.14	Curva PVC 90º p/ eletroduto receivel 3/4"	und	14,00
5.1.21.1.15	Condulete em alumínio Ø3/4", Tipo C, com furo central para conector RJ-45, fab. Daisa ou similar. (CFTV e AP)	und	1,00
5.1.21.1.16	Condulete em alumínio Ø3/4", Tipo L, fab. Daisa ou similar.	und	1,00
5.1.21.1.17	Cabo de cobre nu #10mm²	m	25,00
5.1.21.1.18	Conjunto de fixação e emenda para eletroduto (Chumbador Ø1/4" UR, Braçadeira tipo "D", Vergalhão rosca total Ø1/4"x3000, Porca sextavada Ø1/4", Armação lisa Ø1/1", Parafuso sextavado Ø1/4"x3/4").	q	2,00
5.1.21.1.19	Caixa esmaltada de ferro 4x2".	und	10,00

35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 26203/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 26203/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de impressão: 92584

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas



5.1.21.1.20	Caixa de passagem metálica (10x10x10)cm , com tampa cega, fab. Cemar ou similar	und	2,00
5.1.21.1.21	Caixa de passagem metálica (20x20x12)cm , com tampa cega, fab. Cemar ou similar	und	2,00
5.1.21.1.22	Caixa de passagem metálica (40x40x12)cm , com tampa cega, fab. Cemar ou similar	und	1,00
5.1.21.1.23	Acessórios (arruela lisa, arruela de pressão, bucha de alumínio Ø1/2, anilhas, abraçadeiras etc)	qj	1,00
5.1.21.1.24	Certificação de Rede Estruturada com emissão de relatório	und	16,50
5.1.21.1.25	Curva em PVC 90° Ø 1".	PC	2,00
5.1.21.1.26	Curva em PVC 90° Ø 2".	PC	3,00
5.1.21.1.27	Eletroduto de PVC, Ø1", vara com 3,00m, fornecido em vara de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 5624.	m	13,00
5.1.21.1.28	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø3/4" em barras de 3(três) metros, conforme NBR 5624.	m	45,00
5.1.21.1.29	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø2", em barras de 3(três) metros, conforme NBR 5624.	m	3,00
5.1.21.1.30	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico Ø3/4", com costura e rebarbas removidas, tipo semi-pesado fornecido com protetor de rosca em barras de 3(Três) metros, conforme NBR 13057.	m	3,00
5.1.22	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		
5.1.22.1	Cabo com 02 condutores de 1,5mm diâmetro #22AWG e blindagem com fita de poliéster aluminizada 105°C, 600V, conforme NBR-9441	m	150,00
5.1.22.2	Caixa de ligação redonda em alumínio fundido, de Ø 96mm.	und	27,00
5.1.22.3	Curva PVC 90G p/ eletroduto rosqueável 3/4"	und	7,00
5.1.22.4	Caixa esmaltada de ferro 4x2".	und	33,00
5.1.22.5	Caixa de passagem metálica (30x30x12)cm , com tampa cega, fab. Cemar ou similar	und	1,00
5.1.22.6	Conjunto de fixação e emenda para eletroduto (Chumbador Ø1/4" UR, Braçadeira tipo "D", Vargalhão rosca total Ø1/4"x3000, Porca sextavada Ø1/4", Arruela lisa Ø1/4", Parafuso sextavado Ø1/4"x3/4".	qj	93,00
5.1.22.7	Acessórios (arruela lisa, arruela de pressão, bucha de alumínio Ø1/2, anilhas, abraçadeiras etc)	qj	1,00
5.1.22.8	Condulete em alumínio Ø3/4", Tipo T, fab. Deiss ou similar.	und	4,00
5.1.22.9	Curva em FG 90° Ø 3/4".	PC	19,00

36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, às 15:57

Chave de Impressão: 92984

O documento neste site registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





5.1.22.10	Caixa de ligação redonda em alumínio fundido, de Ø 90mm.	und	202,00
5.1.22.11	Eletroduto flexível seal tubo DN=3/4"	m	13,50
5.1.22.12	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico Ø3/4", com costura e rebarbas removidas, tipo semi-pesado, fornecido com luva e protetor de rosca em barras de 3(Três) metros, conforme NBR 13057.	m	139,50
5.1.22.13	Eletroduto de PVC, rígido, rosqueável, não propagante a chama, Ø3/4", em barras de 3(três) metros, com luva, conforme NBR 5624.	m	18,00
5.2	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		-
5.2.1	Tubulação PVC JS Classe 15 Com Conexões		-
5.2.1.1	Tubo PVC Soldável Água Fria DN 85MM, Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação	m	15,00
5.2.1.2	Tubo PVC Soldável Água Fria DN 75MM, Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação	m	3,00
5.2.1.3	Tubo PVC Soldável Água Fria DN 60MM, Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação	m	333,00
5.2.1.4	Tubo PVC Soldável Água Fria DN 50MM, Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação	m	360,00
5.2.1.5	Tubo PVC Soldável Água Fria DN 40MM, Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação	m	525,00
5.2.1.6	Tubo PVC Soldável Água Fria DN 32MM, Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação	m	360,00
5.2.1.7	Tubo PVC Soldável Água Fria DN 25MM, Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação	m	504,00
5.2.2	Tubulação PVC JS Classe 15 Sem Conexões		-
5.2.2.1	Tubo PVC Soldável EB-892 P/Água Fria Predial DN 110MM	m	15,00
5.2.2.2	Tubo PVC Soldável EB-892 P/Água Fria Predial DN 20MM	m	140,25
5.2.3	Conexões de PVC JS Classe 15		-
5.2.3.1	Adaptador PVC Soldável Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 110 Mm x 4"	und	6,00
5.2.3.2	Adaptador PVC Soldável Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 85 Mm x 3"	und	2,00
5.2.3.3	Adaptador PVC Soldável Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 75Mm x 2 1/2"	und	5,00

37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 52984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





5.2.3.4	Adaptador PVC Soldavel Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 60 Mm x 2"	und	10,00
5.2.3.5	Adaptador Pvc Soldavel Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 50Mm X 1 1/2"	und	11,00
5.2.3.6	Adaptador Pvc Soldavel Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 40Mm X 1 1/4"	und	23,00
5.2.3.7	Adaptador Pvc Soldavel Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 32Mm X 1"	und	2,00
5.2.3.8	Adaptador Pvc Soldavel Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 25Mm X 3/4"	und	26,00
5.2.3.9	Adaptador Pvc Soldavel Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 20Mm X 1/2"	und	14,00
5.2.3.10	Adaptador PVC Soldavel Flanges Livres P/ Caixa D' agua 110 MM x 4"	und	2,00
5.2.3.11	Adaptador PVC Soldavel Flanges Livres P/ Caixa D' agua 85 MM x 3"	und	1,00
5.2.3.12	Joelho PVC Sold 90G P/ Agua Fria Predial 110 MM	und	4,00
5.2.3.13	Joelho PVC Sold 90G P/ Agua Fria Predial 85 MM	und	2,00
5.2.3.14	Te PVC Sold 90G P/ Agua Fria Predial 110 MM	und	5,00
5.2.3.15	Te PVC Sold 90G P/ Agua Fria Predial 80 MM	und	12,00
5.2.3.16	Te PVC Sold 90G P/ Agua Fria Predial 50 MM	und	7,00
5.2.3.17	Te Reducao PVC PBA NBR 10351 P/ Rede Agua BBB JE DN 110 x 85 MM	und	2,00
5.2.3.18	Te Reducao PVC Sold 90G P/ Agua Fria Predial 85 MM x 60 MM	und	2,00
5.2.3.19	Te Reducao PVC Sold 90G P/ Agua Fria Predial 75 MM x 60 MM	und	1,00
5.2.3.20	Te Reducao PVC Sold 90G P/ Agua Fria Predial 75 MM x 50 MM	und	1,00
5.2.3.21	Engate Ou Rabiço Flexivel Em Metal Cromado 1/2" X 40Cm	und	112,00
5.2.3.22	Niple De Pvc Rosqueavel Agua Fria 1/2" - Fornecimento E Instalacao	und	112,00
5.2.3.23	Bucha Redução PVC Sold Longa P/ Agua Fria Pred 60MM x 50MM	und	4,00
5.2.3.24	Bucha Redução PVC Sold Longa P/ Agua Fria Pred 60MM x 40MM	und	2,00
5.2.3.25	Bucha de redução PVCH 32 X 25 mm	und	33,00
5.2.3.26	Bucha de redução PVCH soldável 40 x 25 mm	und	23,00
5.2.3.27	Curva PVCH soldável 45° X 32mm	und	3,00
5.2.3.28	Curva PVCH soldável 90° X 25mm	und	43,00
5.2.3.29	Curva PVCH soldável 90° X 32 mm	und	7,00

38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 82984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





5.2.3.3.0	Curva PVHC soldável 90° X 40 mm	und	50,00
5.2.3.3.1	Joelho PVCH soldável 45° X 25 mm	und	18,00
5.2.3.3.2	Joelho PVCH soldável 45° X 32 mm	und	2,00
5.2.3.3.3	Joelho PVCH soldável 45° X 40 mm	und	12,00
5.2.3.3.4	Joelho PVCH soldável 45° X 50 mm	und	6,00
5.2.3.3.5	Joelho PVCH soldável 45° X 60 mm	und	1,00
5.2.3.3.6	Joelho PVCH soldável 90° X 20 mm	und	15,00
5.2.3.3.7	Joelho PVCH soldável 90° X 25 mm	und	8,00
5.2.3.3.8	Joelho PVCH soldável 90° X 40 mm	und	32,00
5.2.3.3.9	Joelho PVCH soldável 90° X 60 mm	und	1,00
5.2.3.4.0	Luva PVCH soldável 20 mm	und	21,00
5.2.3.4.1	Luva PVCH soldável 25 mm	und	73,00
5.2.3.4.2	Luva PVCH soldável 32 mm	und	2,00
5.2.3.4.3	Luva PVCH soldável 40 mm	und	33,00
5.2.3.4.4	Luva PVCH soldável 60 mm	und	4,00
5.2.3.4.5	Tê PVCH 25 mm	und	4,00
5.2.3.4.6	Tê PVCH 32 mm	und	2,00
5.2.3.4.7	Tê PVCH 32 x25 mm	und	9,00
5.2.3.4.8	Tê PVCH 40 mm	und	35,00
5.2.3.4.9	Tê PVCH 40 x 32 mm	und	4,00
5.2.3.5.0	Tê PVCH soldável 50 x 25 mm	und	5,00
5.2.3.5.1	Tê PVCH 25 x 1/2"	und	1,00
5.2.4	Metais e Equipamentos		
5.2.4.1	Torneira Cromada de Mesa 1/2" Ou 3/4" Ref 1167C LNK P/ Pis Coz - C/ Arçador - Padrão Medio	und	9,00
5.2.4.2	Chuveiro metal cromado	und	20,00
5.2.4.3	Torneira Cromada de parede Ø 1/2" Ou 3/4" Ref 1159 C LNK - Padrão Medio	und	13,00
5.2.4.4	Ducha Lorenzetti, Linha Lorenducha ou similar, cor branca, 1/2", 5.500w e 220v	und	13,00
5.2.4.5	Torneira Eletrônica de Parede Anti-vandalismo elétrica vison, 250 mm, cromada com sensor, ref. 1193-EL, Fabrimar ou similar.	und	13,00

19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 92984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 71 folhas





5.2.4.6	Torneira de mesa para lavatório com fechamento automático, metal cromado, Linkmatic, ref. 1172 ou similar	und	88,00
5.2.4.7	Torneira sensor, automática de parede embutida, Docol, ref. 45.035 (Torneira eletrônica, modelo CLEAN ref. 90550, Draco ou similar)	und	8,00
5.2.4.8	Torneira de alavanca para cuba de parede, Fabrimar ou similar	und	8,00
5.2.4.9	Torneira para tanque e jardim cód. 1153C LNK Ø 1/2" ou similar	und	20,00
5.2.4.10	Ducha higiênica com registro castiços cromado, cód. 1864C ACT LNK, ou similar, C.R Ø 1/2"	und	63,00
5.2.4.11	Aquecedor Max Lorenzetti, ou similar, de 4 000 W e 220 V	und	8,00
5.2.4.12	Chuveiro com Lava Cito de emergência, modelo G3363, s/b. SETOW ou similar	und	1,00
5.2.4.13	Registro Gaveta 1,1/4" Ref 1509-C - C/ Canopla Acab Cromado Simples ou similar	und	12,00
5.2.4.14	Registro Gaveta 1" Ref 1509-C - C/ Canopla Acab Cromado Simples ou similar	und	1,00
5.2.4.15	Registro Gaveta 3/4" Ref 1509-C - ou similar C/ Canopla Acab Cromado Simples	und	10,00
5.2.4.16	Registro Gaveta 1,1/2" Bruto Latao Ref 1502-B	und	5,00
5.2.4.17	Registro Gaveta 1,1/4" Bruto Latao Ref 1502-B	und	2,00
5.2.4.18	Registro Gaveta 1" Bruto Latao Ref 1502-B	und	1,00
5.2.4.19	Registro Gaveta 2,1/2" Bruto Latao Ref 1502-B	und	3,00
5.2.4.20	Registro Gaveta 2" Bruto Latao Ref 1502-B	und	8,00
5.2.4.21	Registro Gaveta 3/4" Bruto Latao Ref 1502-B	und	1,00
5.2.4.22	Registro Gaveta 3" Bruto Latao Ref 1502-B	und	1,00
5.2.4.23	Registro Gaveta 4" Bruto Latao Ref 1502-B	und	3,00
5.2.4.24	Registro Pressão 1/2" Ref 1416 - C/ Canopla Acab Cromado Simples	und	7,00
5.2.4.25	Valvula de descarga p/ microrio fechamento automático, DECA, ref. 2572C (Valvula de descarga p/ microrio externa Fabrimar 80.220, ou similar)	und	5,00
5.2.4.26	Valvula de descarga VDR DECA Hydra Duo, ou similar, Ø 1 1/4"	und	30,00
5.2.4.27	Valvula Retencao Horizontal Bronze (PN-25) 2" 400Psi Tampa C/ Porca De Uniao - Extremidades C/Rosca	und	1,00
5.2.4.28	Valvula de pé c/ crivo de bronze 2 1/2"	und	1,00

40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 252036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 252036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de impressão: 529184

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas



5.2.4.2 9	Hidrometro 10,0 M3/H DN 1"	und	1,00
5.2.4.3 0	Torneira de Bola Real 1.1/2"	und	2,00
5.3	ESGOTO SANITÁRIO		
5.3.1	 Tubos PVC Esgoto série N		
5.3.1.1	Tubo PVC EB 644 P/ Rede Colet Esg JE DN 200 MM	m	4,50
5.3.1.2	Tubo PVC Serie Normal - Esgoto Predial DN 150 MM - NBR 5688	m	79,50
5.3.1.3	Tubo PVC Esgoto Predial DN 100MM, Inclusive Conexoes - Fornecimento E Instalacao	m	310,30
5.3.1.4	Tubo PVC Esgoto Predial DN 75MM, Inclusive Conexoes - Fornecimento E Instalacao	m	236,64
5.3.1.5	Tubo PVC Esgoto Predial DN 50MM, Inclusive Conexoes - Fornecimento E Instalacao	m	450,37
5.3.1.6	Tubo PVC Esgoto Predial DN 40MM, Inclusive Conexoes - Fornecimento E Instalacao	m	154,65
5.3.2	 Aparelhos e Equipamentos		
5.3.2.1	Vaso Sanitário P5 VDR, Deca Vogue Plus Branco Gelo (Linha Conforto)	und	58,00
5.3.2.2	Vaso Sanitario Com Caixa De Descarga Acoplada - Louca Branca - CP525	und	5,00
5.3.2.3	Lavatorio Louca Cor C/ Coluna Medindo 45 X 55Cm Ou Equiv - Padrao Medio	und	95,00
5.3.2.4	Cuba de embutir redonda, DECA, ref. L56, na cor branca	und	4,00
5.3.2.5	Midcoio com Sifão Integrado, branco gelo, M715 DECA	und	5,00
5.3.2.6	Barras de apoio de aço cromada 90 cm	und	57,00
5.3.2.7	Saboneteira Acrilica Laleka Smart Kimberly-Clark p/sabonete liquido, 900 ml	und	70,00
5.3.2.8	Dispenser para toalhas de papel interfolhado	und	70,00
5.3.2.9	Mela saboneteira, cor branca	und	34,00
5.3.2.1 0	Cabide De Louca Branca Simples Tp Gancho	und	34,00
5.3.2.1 1	Porta Toalha De Louca Branca C/ Bastao Plastico	und	34,00
5.3.2.1 2	Papeleira de Bobina, ref. Trilha 105T	und	63,00
5.3.2.1 3	Assento Para Vaso Sanitario De Plastico Padrao Popular - Fornecimento	und	63,00

41

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 92984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





5.3.2.1 4	Válvula de escoamento para lavatório e cuba Ø 1 1/4" x 1 1/4", ref. 1602C, metal cromado (Válvula para lavatório e cuba de lavatório Ø 1 1/4" x 1 1/4", ref. 1600, metal cromado)	und	100,00
5.3.2.1 5	Válvula de escoamento para cubas e pias em aço inox, Ø 1 1/2" x 1 1/2", ref. 1623C, metal cromado (Válvula para cubas e pias em aço inox, Ø 1 1/2" x 1 1/2", ref. 1606, metal) cromado	und	43,00
5.3.2.1 6	Válvula de escoamento para tanque Ø1 1/2", ref. 1606C, metal cromado (Válvula para tanque Ø 1 1/4" x 1 1/2", ref. 1605, metal cromado)	und	12,00
5.3.2.1 7	Tanque de aço inox Tramontina 27 litros	und	12,00
5.3.2.1 8	Anel de Vedação de Vaso Sanitário	und	63,00
5.3.2.1 9	Sifão em metal cromado para lavatório e cuba Ø1 X 1 1/2", ref. 1680C (Sifão Em Metal Cromado 1 X 1 1/4")	und	110,00
5.3.2.2 0	Sifão em metal cromado para cuba e pia Ø1 1/2 X 1 1/2", ref. 1682C (Sifão Em Metal Cromado 1 1/2 X 1 1/2")	und	55,00
5.3.2.2 1	Expurgo em aço inox	und	6,00
5.3.2.2 2	Sifão para expurgo em aço inox	und	6,00
5.3.2.2 3	Canaleta com grelha em aço inox	m	7,00
5.3.2.2 4	Caixa de gordura simples, conforme o projeto	und	4,00
5.3.2.2 5	Caixa de gordura especial, conforme o projeto	und	1,00
5.3.2.2 6	Fossa Sética Em Alvenaria De Tijolo Cerâmico Maciço Dimensões Externa Ø 2,00 m x 2,50 m	und	2,00
5.3.2.2 7	Reator em Material Termoplástico Ultravioleta 7502, painel de comando em aço inoxidável 316 e lâmpada de 75W	und	2,00
5.3.2.2 8	Caixa De Inspeção 80X80X60Cm Em Alvenaria - Execução	und	15,00
5.3.2.2 9	Ralo Sifonado PVC Cilíndrico 100x40 MM C/Grelha Redonda Branca	und	33,00
5.3.2.3 0	Caixa Sifonada de PVC, 150 x 150 x 50 MM, com grelha quadrada branca - NR 5688	und	120,00
5.3.2.3 1	Caixa Sifonada PVC 150 x 150 x 50 MM C/ Tampa Cega Quadrada Branca	und	20,00
5.3.2.3 2	Caixa sifonada, conforme o projeto	und	2,00
5.3.3	Conexões PVC Esgoto Predial Série N		-
5.3.3.1	Bucha pvc ESG red. Longa série normal 50x40mm	und	25,00
5.3.3.2	Curva pvc ESG curta série normal 90 x 40mm	und	355,00

42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022

23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 92964

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





5.3.3.3	Curva pvc ESG curta série normal 90 x 90mm	und	375,00
5.3.3.4	Joelho pvc ESG serie normal 45 x 100 mm	und	65,00
5.3.3.5	Joelho pvc ESG serie normal 45 x 40 mm	und	194,00
5.3.3.6	Joelho pvc ESG série normal 45 x 50 mm	und	23,00
5.3.3.7	Joelho pvc ESG serie normal 45 x 75 mm	und	98,00
5.3.3.8	Joelho pvc ESG serie normal 90 x 100 mm	und	59,00
5.3.3.9	Joelho pvc ESG serie normal 90 x 40 mm	und	164,00
5.3.3.10	Joelho pvc ESG serie normal 90 x 50 mm	und	31,00
5.3.3.11	Joelho pvc ESG série normal 90 x 75 mm	und	71,00
5.3.3.12	Junção pvc ESG 45° simples série normal 100mm	und	120,00
5.3.3.13	Junção pvc ESG série normal 100 mm x 50 mm	und	190,00
5.3.3.14	Junção pvc ESG série normal 150 mm x 100 mm	und	2,00
5.3.3.15	Junção pvc ESG série normal 40 mm	und	62,00
5.3.3.16	Junção pvc ESG série normal 50 mm	und	106,00
5.3.3.17	Luva pvc ESG série normal 100 mm	und	122,00
5.3.3.18	Luva pvc ESG série normal 150 mm	und	8,00
5.3.3.19	Luva pvc ESG série normal 40 mm	und	62,00
5.3.3.20	Luva pvc ESG série normal 50 mm	und	150,00
5.3.3.21	Luva pvc ESG série normal 75 mm	und	31,00
5.3.3.22	Redução pvc ESG série normal 150 mm x 100 mm	und	3,00
5.3.3.23	Redução pvc ESG série normal 75 mm x 50 mm	und	15,00
5.3.3.24	Tê pvc ESG série normal 100 x 100 mm	und	124,00
5.3.3.25	Tê pvc ESG série normal 50 mm	und	74,00
5.3.3.26	Tê pvc ESG serie normal 75 mm	und	33,00
5.4	DRENAGEM		-
5.4.1	DRENAGEM PLUVIAL (A)		-
5.4.1.1	MOVIMENTO DE TERRA		-
5.4.1.1.1	Escavação manual de valas, terreno natural até 1,50 m de profundidade (0,60 x 0,80 m)	m³	41,81
5.4.1.1.2	Reaterro compactado de valas com material da escavação	m³	37,72
5.4.1.1.3	Regularização de fundo de vala	m³	51,83
5.4.1.1.4	Lastro de areia compactada hidraulicamente	m³	

43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 92984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas



4			5,18
5.4.1.2	TUBO PVC SÉRIE NORMAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		-
5.4.1.2.1	Tubo PVC PI Série R Pr Esg Ou Águas Pluviais Predial Dn 150Mm	m	18,00
5.4.1.2.2	Tubo PVC PI Série R Pr Esg Ou Águas Pluviais Predial Dn 100Mm	m	84,00
5.4.1.2.3	Tubo PVC PI Série R Pr Esg Ou Águas Pluviais Predial Dn 75Mm	m	6,00
5.4.1.3	CURVA DE 87°30' SÉRIE R PARA PÉ DE COLUNA		-
5.4.1.3.1	Curva PVC Série R 87,5G Curta Esg Predial Pr Pe-De-Coluna 150Mm	und	7,00
5.4.1.3.2	Curva PVC Série R 87,5G Curta Esg Predial Pr Pe-De-Coluna 100Mm	und	27,00
5.4.1.3.3	Curva PVC Série R 87,5G Curta Esg Predial Pr Pe-De-Coluna 75Mm	und	1,00
5.4.1.4	TUBO DE PVC VINILFORT - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		-
5.4.1.4.1	Dn 250mm	m	29,78
5.4.1.4.2	Dn 200mm	m	30,47
5.4.1.4.3	Dn 150mm	m	204,56
5.4.1.4.4	Dn 100 mm	m	98,38
5.4.1.5	CAIXA DE AREIA		-
5.4.1.5.1	Caixa De Areia 60x60x60Cm Em Avenana - Execução	und	18,00
5.4.1.5.2	Caixa Tipo Boca Lobo 30x60x90Cm, em Alv Tj Macico 1 vez, Revestida Com Argamassa 1:4 Cimento:Areia, Sobre Base de Concreto Simples FCK=10MPA, com Greiha Polfo 135KG, Incluindo Escavacao E Reaterro.	und	5,00
5.4.2	DRENAGEM DO JARDIM NÍVEL +55,40 (B)		-
5.4.2.1	TUBO DRENOFLEX, BARRA DE 8 M		-
5.4.2.1.1	DN 110 mm	m	27,00
5.4.2.1.2	DN 65 mm	m	66,00
5.4.2.2	CONEXÕES DRENOFLEX		-
5.4.2.2.1	Junção simples DN 100 x 75 mm	und	28,00
5.4.2.2.2	Cap drenoflex DN 125 mm	und	1,00
5.4.2.2.3	Cap drenoflex DN 75 mm	und	28,00
5.4.2.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE N		-
5.4.2.3.1	Tubo PVC Esgoto Predial DN 100MM, Inclusive Conexoes - Fornecimento E Instalacao	m	42,00
5.4.2.3.2	Tubo PVC Esgoto Predial DN 75MM, Inclusive Conexoes - Fornecimento E Instalacao	m	18,00

44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 282036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 282036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 42084

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 71 folhas



5.4.2.4	CONEXÕES PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE N			
5.4.2.4.1	Curva 90° Curta DN 100 mm	und	3,00	
5.4.2.4.2	Curva 87°30' Série R DN 100 mm	und	1,00	
5.4.2.5	DRENAGEM AR CONDICIONADO (C)			
5.4.2.5.1	Tubo de PVC soldável p/água predial Dn 25 mm	m	795,50	
5.4.2.5.2	Joelho PVC Sold 90G P/ Água Fria Predial 25 mm	und	155,00	
5.4.2.5.3	Tê PVC soldável 90° p/água predial Dn 25 mm	und	88,00	
5.4.2.5.4	Joelho PVC soldável 45° p/água predial Dn 25 mm	und	1,00	
5.4.2.5.5	Tubo Elastomérico 3/4"	m	795,00	
5.4.2.5.6	Caixa de Dreno Ar Condicionado, medindo 0,30 m x 0,50 m	und	4,00	
5.5	INCÊNDIO			
5.5.1	TUBULAÇÕES DE FERRO GALVANIZADO, COM COSTURA ROSQUEADO COM ROSCA NOS PADRÕES BSP, CLASSE 10 (160 LB) FABRICAÇÃO TUPY OU SIMILAR			
5.5.1.1	Tubo Aço Galv C/ Costura Dn 2440Nbr 5580 Classe Media 2 1/2" (65Mm) E=3,65Mm - 6,51Kg/M	Dn	m	25,89
5.5.2	CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO S/COSTURA			
5.5.2.1	Joelho Ferro Galv 90C Rosca Macho/Femea 2 1/2"	und	3,00	
5.5.2.2	Te De Aço Galvanizado 2 1/2" - Fornecedor E Instalação	und	2,00	
5.5.2.3	Luva De Aço Galvanizado 2 1/2" - Fornecedor E Instalação	und	16,00	
5.5.3	APARELHOS, METAIS E EQUIPAMENTOS			
5.5.3.1	Registro Ou Válvula Globo Angular De Latão, 45 Graus, D = 2 1/2", Para Hidrantes Em Instalação	und	1,00	
5.5.4	ADAPTADOR (85MMX40MM),6FX ENGATE RÁPIDO			
5.5.4.1	Adaptador Em Latao P/ Instalação Predial De Combate A Incendio Engate Rapido 1 1/2" X Rosca Interna 5 Fios 2 1/2"	und	3,00	
5.5.4.2	Adaptador Em Latao P/ Instalação Predial De Combate A Incendio Engate Rapido 2 1/2" X Rosca Interna 5 Fios 2 1/2"	und	4,00	
5.5.5	REGISTRO DE GAVETA			
5.5.5.1	Registro Gaveta 2 1/2" Bruto Latao Ref 1502-B	und	2,00	
5.5.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL URH			
5.5.6.1	Válvula Retenção Horizontal Bronze (Pn-25) 2 1/2" 400Psi Tampa C/ Porca De União - Extremidades C/Rosca	und	1,00	

45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:37
Chave de Impressão: 92984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas



5.5.7	HIDRANTE SUBTERRÂNEO, CAIXA C/TAMPA METÁLICA		-
5.5.7.1	Hidrante Subterrâneo Ferro Fundido C/ Curva Curta E Caixa Dn 75 Mm	und	1,00
5.5.7.2	Chave detetora de fluxo para tubo de 2 1/2"	und	1,00
5.5.7.3	Bomba Centrífuga KSB Megatorn, tamanho 40-250, 1.750 r.p.m., rotor Ø= 218 mm, motor 3 CV, 220 V e 60 Hz	und	1,00
5.5.8	EXTINTORES		-
5.5.8.1	Extintor De Incendio C/ Carga De Po Quimico A/B 4Kg	und	2,00
5.5.8.2	Extintor De Incendio C/ Carga De Po Quimico A/B/C 4Kg	und	16,00
5.5.8.3	Placas de sinalização - Extintor de incêndio	und	2,00
5.5.8.4	Placas de sinalização - Saída de emergência	und	1,00
5.5.8.5	Placas de sinalização - Saída de emergência à esquerda	und	1,00
5.5.8.6	Placas de sinalização - Saída de emergência à direita	und	1,00
5.6	AR-CONDICIONADO		-
5.6.1	REDE ELÉTRICA E LÓGICA		-
5.6.1.1	Cabo antichama 6,0 mm ²	m	35,00
5.6.1.1	Cabo antichama 2,5 mm ²	m	175,00
5.6.1.1	Cabo antichama 1,5 mm ²	m	750,00
5.6.1.1	Curva galv. (90°) pl/ eletroduto Ø1"	und	70,00
5.6.1.1	Condulete (Petrolete) "LR" Ø1"	und	100,00
5.6.1.1	Condute flexível 1/2"	m	1.000,00
5.6.1.1	Condute flexível Ø3/4"	m	10,00
5.6.1.1	Condute flexível Ø1"	m	10,00
5.6.1.1	Box reto Ø1"	und	30,00
5.6.1.1	Box curvo Ø1"	und	30,00
5.6.1.1	Braçadeira "D" Ø1/2" completa	und	225,00
5.6.1.1	Braçadeira "D" Ø3/4" completa	und	5,00
5.6.1.1	Braçadeira "D" Ø1" completa	und	50,00
5.6.1.1	Porca e arruela 3/8	qj	605,00
5.6.1.1	Amortecedor de vibração - Vibrachok	und	35,00
5.6.1.1	Vara rosqueada 3/8	und	420,00
5.6.1.1	Chumbador Walsywa 3/8"	und	490,00
5.6.1.1	Cantoneira "L" 1 1/4 x 1 1/4 x 1/4	vr	

46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262035/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262035/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 62984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





18			4,00
5.6.1.1. 19	Acessórios (austerização, transporte etc...)	und	1,00
5.6.1.1. 20	Cabo de cobre de 16mm ² , não halogenado, isolamento de 0,6/1KV, conforme NBR 13248	m	206,00
5.6.1.1. 21	Cabo de cobre de 10 mm ² , não halogenado, isolamento de 0,6 KV/1KV, conforme NBR 13248.	m	70,00
5.6.1.1. 22	Luva para eletroduto galvanizado de 1"	und	35,00
5.6.1.1. 23	Cabo PP 4x 2,5 mm ²	m	1.900,00
5.6.1.1. 24	Cabo Shields (comunicação entre equipam.)	m	1.000,00
5.6.1.1. 25	Eletroduto galvanizado Ø1"	m	225,00
5.6.1.1. 26	Calços de neoprene	kg	54,00
5.6.2	REDE FRIGORÍFICA		
5.6.2.1	Tubo de cobre Ø 1/2 - parede 0,8 mm	m	250,00
5.6.2.2	Tubo de cobre Ø 1/4 - parede 0,8 mm	m	250,00
5.6.2.3	Tubo de cobre Ø 3/8 - parede 0,8 mm	m	280,00
5.6.2.4	Tubo de cobre Ø 5/8 - parede 1 mm	m	465,00
5.6.2.5	Tubo de cobre Ø 3/4 - parede 1 mm	m	225,00
5.6.2.6	Tubo de cobre Ø 7/8 - parede 1 mm	m	70,00
5.6.2.7	Tubo de cobre Ø 1 - parede 1 mm	m	7,50
5.6.2.8	Tubo de cobre Ø 1 1/8 - parede 1 mm	m	225,00
5.6.2.9	Tubo de cobre Ø 1 1/4 - parede 1 mm	m	15,00
5.6.2.1 0	Tubo de cobre Ø 1 3/8 - parede 1 mm	m	75,00
5.6.2.1 1	Tubo de cobre Ø 1 5/8 - parede 1,2 mm	m	90,00
5.6.2.1 2	Tubo em espuma elastomérica Ø 3/4, espessura 25 mm	m	225,00
5.6.2.1 3	Tubo em espuma elastomérica Ø 1/2, espessura 19 mm	m	250,00
5.6.2.1 4	Tubo em espuma elastomérica Ø 3/8, espessura 19 mm	m	280,00
5.6.2.1 5	Tubo em espuma elastomérica Ø 1/4, espessura 19 mm	m	250,00
5.6.2.1 6	Tubo em espuma elastomérica Ø 5/8, espessura 19 mm	m	465,00
5.6.2.1 7	Tubo em espuma elastomérica Ø 7/8, espessura 25 mm	m	70,00
5.6.2.1 8	Tubo em espuma elastomérica Ø 1, espessura 25 mm	m	7,50
5.6.2.1 9	Tubo em espuma elastomérica Ø 1 1/8, espessura 28mm	m	225,00
5.6.2.2 0	Tubo em espuma elastomérica Ø 1 3/8, espessura 35 mm	m	75,00

47

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57
Chave de Impressão: 92984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





5.6.2.2 1	Tubo em espuma elastomérica Ø 1 1/4, espessura 28 mm	m	15,00
5.6.2.2 2	Tubo em espuma elastomérica Ø 1 5/8, espessura 35 mm	m	90,00
5.6.2.2 3	Curva de cobre 3/4 (90°)	und	55,00
5.6.2.2 4	Curva de cobre 3/4 (45°)	und	15,00
5.6.2.2 5	Curva de cobre 1/2 (90°)	und	300,00
5.6.2.2 6	Curva de cobre 3/8 (90°)	und	250,00
5.6.2.2 7	Curva de cobre 3/8 (45°)	und	5,00
5.6.2.2 8	Curva de cobre 5/8 (90°)	und	250,00
5.6.2.2 9	Curva de cobre 5/8 (45°)	und	10,00
5.6.2.3 0	Curva de cobre 7/8 (90°)	und	18,00
5.6.2.3 1	Curva de cobre 1 (90°)	und	8,00
5.6.2.3 2	Curva de cobre 1 1/8 (90°)	und	22,00
5.6.2.3 3	Curva de cobre 1 1/8 (45°)	und	3,00
5.6.2.3 4	Curva de cobre 1 3/8 (90°)	und	25,00
5.6.2.3 5	Curva de cobre 1 1/4 (90°)	und	15,00
5.6.2.3 6	Curva de cobre 1 1/4 (45°)	und	5,00
5.6.2.3 7	Curva de cobre 1 5/8 (90°)	und	15,00
5.6.2.3 8	Luva de cobre simples 1 3/8	und	8,00
5.6.2.3 9	Luva de cobre simples 1 5/8	und	12,00
5.6.2.4 0	Luva de cobre simples 1	und	3,00
5.6.2.4 1	Luva de cobre simples 1/2	und	25,00
5.6.2.4 2	Luva de cobre simples 3/8	und	30,00
5.6.2.4 3	Luva de cobre simples 5/8	und	40,00
5.6.2.4 4	Luva de cobre simples 3/4	und	30,00
5.6.2.4 5	Luva de cobre simples 7/8	und	7,00
5.6.2.4 6	Solda phoscop	und	225,00
5.6.2.4 7	Gas R-410A (garrafa de 13,65 Kg)	und	20,00
5.6.2.4 8	Gás R-22	und	7,00
5.6.2.4 9	Plástico black out - revestimento/proteção	und	500,00
5.6.2.5 0	Acessórios (oxi-acetileno, sustentação, transporte etc.)	und	1,00
5.6.2.5 1	Curva de cobre 1/2" (45°)	und	3,00

48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 52864

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas



5.6.2.5 2	Luva de cobre simples 1 1/8"	und	10,00
5.6.2.5 3	Multikit (derivação de cobre)	und	223,00
5.6.2.5 4	Válvula GBC com shradar	und	223,00
5.6.2.5 5	Curva de cobre 1 (45°)	und	3,00
5.6.2.5 6	Curva de cobre 1 3/8 (45°)	und	5,00
5.6.3	BOCAS DE AR (S. CIRURGIAS, UT'S E ISOLAMENTOS)		-
5.6.3.1	Difusor de insuflamento, com registro - 3 saídas - 21"x18"	und	2,00
5.6.3.2	Difusor de insuflamento, com registro - 3 saídas - 18"x15"	und	18,00
5.6.3.3	Conjunto de difusor de insuflamento hospitalar, tipo ICLF linear, 3000x2000 mm, com dois ICLF centrais de 600x600 mm - ref Trox ou similar	und	2,00
5.6.3.4	Difusor de retorno, sem registro - 3 saídas - 21"x18"	und	2,00
5.6.3.5	Difusor de retorno, sem registro - 3 saídas - 18"x15"	und	18,00
5.6.3.6	Tomada de ar externo completa, 60x60 cm	und	2,00
5.6.3.7	Grelha de parede para retorno do ar, 30x50 cm	und	10,00
5.6.3.8	Filtro fino antimicrobiano tipo bolsa F2, para dutos, F74 BSB - 95 com estrutura de montagem - 804x550x653mm - Trox - 1150m³/h	und	2,00
5.6.3.9	Filtro absoluto antimicrobiano tipo bolsa A1, para dutos, F781, com estrutura de montagem - 804x550x653mm - Trox - 1150m³/h	und	2,00
5.6.3.1 0	Acessórios (sustentação, transporte etc.)	und	1,00
5.6.3.1 1	Difusor de retorno, sem registro - 3 saídas - 12"x6"	und	2,00
5.6.3.1 2	Veneziara de sobrepessão 60 x 30 cm	und	2,00
5.6.3.1 3	Veneziara de sobrepessão 10 x 30 cm	und	2,00
5.6.4	SISTEMA DE VENTILAÇÃO (AR EXTERNO E EXAUSTÃO)		-
5.6.4.1	Chapa galvanizada # 24	kg	1.600,00
5.6.4.2	Chapa galvanizada # 26	kg	3.400,00
5.6.4.3	Chapa galvanizada # 22	kg	1.250,00
5.6.4.4	Isopor auto extingüível de 25mm de espessura	m³	630,00
5.6.4.5	Lona	m²	1,00
5.6.4.6	Coladesi em lata de 14l	und	15,00
5.6.4.7	Massa para calefeita	und	21,00
5.6.4.8	Parafuso de 4,8 x 26 mm	und	2.790,00

49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, às 13:57

Chave de Impressão: 92984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





5.6.4.9	Pinos completos	und	730,00
5.6.4.10	Rebit pop	und	800,00
5.6.4.11	Barra chata 1 1/8"	vr	39,00
5.6.4.12	Fita plástica	m	1.750,00
5.6.4.13	Selo plástico	und	1.600,00
5.6.4.14	Difusor com registro -3 saídas - 12" x 6"	und	100,50
5.6.4.15	Acessórios (sustentação, transporte e etc.)	und	1,00
5.6.4.16	Greiha dupla moldura, 40x20 cm, para exaustão dos Wc's	und	36,00
5.6.5	REDE DE DUTOS (S. CIRURGIAS, UTTS E ISOLAMENTOS)		-
5.6.5.1	Chapa galvanizada # 20	kg	1.100,00
5.6.5.2	Chapa galvanizada # 24	kg	1.950,00
5.6.5.3	Chapa galvanizada # 22	kg	1.000,00
5.6.5.4	Chapa galvanizada # 20	kg	700,00
5.6.5.5	Isopor auto extingüível de 25mm espessura	m²	700,00
5.6.5.6	Lona	m²	4,00
5.6.5.7	Colados (lata 14 litros)	lata	11,00
5.6.5.8	Massa para calafetar	kg	15,00
5.6.5.9	Parafuso 4,8x25mm	und	1.500,00
5.6.5.10	Pinos completos	und	450,00
5.6.5.11	Rebit pop	und	1.000,00
5.6.5.12	Barra chata 1x1/8"	vr	20,00
5.6.5.13	Fita plástica	m	1.500,00
5.6.5.14	Selo plástico	und	1.000,00
5.6.5.15	Acessórios (sustentação, etc.)	und	1,00
5.6.6	CONTROLES		-
5.6.6.1	Termostato de segurança com rearme manual, temperatura de desarme de 90° C, para as resistências de aquecimento	und	2,00
5.6.6.2	Termostato ambiente simples estágio, faixa de ajuste de 5 a 30°C	und	5,00
5.6.6.3	Sensor de pressão ou transmissor proporcional, para instalação em dutos, faixa de ajuste de 0 a 5" coluna d'água, com transformador de 220V para 24V	und	7,00
5.6.6.4	Chave de fluxo para ar	und	2,00

50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 52384

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 71 folhas





5.6.6.5	Resistência de aquecimento aletada, em "U" para duto 300W/2F/220V	und	2,00
5.6.6.6	Umidade do ambiente	und	2,00
5.6.6.7	Bicoeira liga/desliga para fâncos e exaustores	und	6,00
6.7	INSTALAÇÃO CENTRALIZADA DE GASES MEDICINAIS		
5.7.1	Tubo de cobre Ø54mm S/cost. Cl. "A"	m	32,50
5.7.2	Tubo de cobre Ø35mm S/cost. Cl. "A"	m	132,50
5.7.3	Tubo de cobre Ø28mm S/cost. Cl. "A"	m	315,00
5.7.4	Tubo de cobre Ø22mm S/cost. Cl. "A"	m	810,00
5.7.5	Tubo de cobre Ø15mm S/cost. Cl. "A"	m	1.520,00
5.7.6	Cotov. cobre Ø54mm Encaixe Solda-90°	und	13,00
5.7.7	Cotov. cobre Ø35mm Encaixe Solda-90°	und	60,00
5.7.8	Cotov. cobre Ø28mm Encaixe Solda-90°	und	143,00
5.7.9	Cotov. cobre Ø22mm Encaixe Solda-90°	und	429,00
5.7.10	Cotov. cobre Ø15mm Encaixe Solda-90°	und	822,00
5.7.11	Tê cobre Ø54mm Encaixe Solda	und	7,00
5.7.12	Tê cobre Ø35mm Encaixe Solda	und	12,00
5.7.13	Tê cobre Ø28mm Encaixe Solda	und	30,00
5.7.14	Tê cobre Ø22mm Encaixe Solda	und	127,00
5.7.15	Tê cobre Ø15mm Encaixe Solda	und	258,00
5.7.16	Tê cobre red. Central Ø35x28x35mm	und	7,00
5.7.17	Tê cobre red. Central Ø28x22x28mm	und	5,00
5.7.18	Tê cobre red. Central Ø22x15x22mm	und	111,00
5.7.19	Luva cobre Ø54mm Encaixe Solda	und	5,00
5.7.20	Luva cobre Ø35mm Encaixe Solda	und	26,00
5.7.21	Luva cobre Ø28mm Encaixe Solda	und	63,00
5.7.22	Luva cobre Ø22mm Encaixe Solda	und	162,00
5.7.23	Luva cobre Ø15mm Encaixe Solda	und	304,00
5.7.24	Caixa de seção de Gases-CSG (40x40cm)	und	7,00
5.7.25	Válvula esfera Ø1/2" NPT Latão 125 Lbs	und	2,00
5.7.26	Válvula esfera Ø3/4" NPT Latão 125 Lbs	und	5,00
5.7.27	Válvula esfera Ø1" NPT Latão 125 Lbs	und	3,00

51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 92984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





5.7.28	Bucha de Redução 28x22mm	und	30,00
5.7.29	Bucha de Redução 22x15mm	und	127,00
5.7.30	PM-1	und	82,00
5.7.31	PM-2	und	6,00
5.7.32	PM-3	und	2,00
5.7.33	PM-4	und	2,00
5.7.34	PM-5	und	15,00
5.7.35	Coluna retrátil	und	2,00
5.7.36	Ponto de consumo de ar comprimido	und	2,00
5.7.37	Ponto de consumo de oxigênio	und	2,00
5.7.38	Panel de alarme O2, Ar, VC	und	20,00
5.7.39	Tanque Terminal em latão	und	310,00
5.7.40	Solda Prata Bag 27	und	25,00
6	PAREDES (Alvenarias e Divisórias)		-
6.1	De meia vez (10cm)	m²	246,15
6.2	De uma vez (15cm)	m²	433,04
6.3	De uma e meia vez (20cm)	m²	108,00
6.4	Elemento vazado de concreto	m²	0,84
6.5	Divisória dos miclônios em granito 40 x 80 cm	m²	0,83
6.6	Prateleira em Granito 60 x 20 cm	m²	1,98
6.7	DEMOLIÇÕES E RECUPERAÇÃO DE PAREDES		-
6.7.1	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/ reaproveitamento	m³	17,10
6.7.2	De meia vez (10cm) (Demolição)	m²	17,10
7	COBERTURA		-
7.1	Estrutura Metálica do telhado	kg	12.806,08
7.2	Telha Metálica ref. ISOESTE, Isotelha Termoaústica PUR esp. 30 mm, com face externa em telha mecânica TP-40 esp. 0,5 mm, cor bege (RAL-1015) e face interna em filme, ou similar	m²	1.086,05
7.3	Pintura com tinta grafite	m²	1.086,05
7.4	Veneziana Industrial COMOVENT EM PVC TRANSLÚCIDO, COR NEUTRA, ou similar	m²	25,10
7.5	Rufo em Concreto armado	m	49,38

52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 32384

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas



8	ESQUADRIAS		
8.1	Esquadria de Portas em madeira		-
8.1.1	Porta em madeira com revestimento laminado melamínico, incluindo ferragens - Tipo 01 (EM)	m²	332,85
8.1.2	Porta em madeira 0,90 x 2,10 cm com revestimento laminado melamínico, com chapa de aço, incluindo ferragens e puxador PNE - Tipo 02 (EM3)	und	4,00
8.1.3	Porta em madeira 1,80 x 2,10 cm, duas folhas com revestimento laminado melamínico, com visor, incluindo ferragens - Tipo 03 (EM5)	und	12,00
8.1.4	Porta em madeira com revestimento em laminado melamínico, incluindo ferragens, para Shaft (PS1 e PS2)	m²	63,00
8.1.5	Porta em madeira 2,00 x 2,10 m, com revestimento em laminado melamínico, incluindo ferragens, para Passa maca (D4)	und	1,00
8.2	Esquadria de Aço Galvanizado tipo Porta Corta Fogo		-
8.2.1	Esquadria de Aço Galvanizado tipo Porta Corta Fogo (PCF)	m²	29,82
8.3	Esquadria Metálicas Tubular com tela Artistex Malha 2" Arame 10		-
8.3.1	Esquadria Metálica Metalon com tela Artistex Malha 1" Arame 12 (PMT)	m²	19,88
8.4	Esquadria em Alumínio Anodizado, cor natural, Linha 25, com vidro liso incolor 4 mm		-
8.4.1	Esquadria em Alumínio Anodizado, cor bronze, Linha 25, com venezianas e vidro 5 mm, cor bronze	m²	513,94
8.4.2	Esquadria Metálica fixa (1"x1"x3") com vidro armado EA13 - 1,20 x 0,42 m	m²	2,52
8.4.3	Contramarco e requadro para esquadria de alumínio	m²	244,97
8.5	Guarda corpo com Vidro		-
8.5.1	Guarda corpo em Alumínio Anodizado, cor bronze, ref. Alcoa, Linha Universal, com vidro laminado 4 + 4 mm, cor bronze, ou similar, 3" e 4" pav.	m	9,71
9	REVESTIMENTOS		
9.1	Chapisco	m²	1.689,14
9.2	Emboço interno	m²	2.403,28
9.3	Reboco / Emboço Paulista	m²	3.496,59
9.4	Pastilha de porcelana 5 x 5 cm ref. Atlas, SÉRIE MARES, COR TASMÂNIA MB322/0, ou similar	m²	1.924,36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262/03/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262/03/2022
 23/03/2022, 13:57
 Chave de Impressão: 92984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas

53



9.5	Pastilha de porcelana 5 x 5 cm ref. Atlas SÉRIE CRISTAL, COR OURO SGB411, ou similar	m²	146,01
9.6	Pastilha cerâmica 10 x 10 cm ref. Atlas SÉRIE LOUVRE, COR JUTA OM 5024, ou similar	m²	233,68
9.7	Cerâmica 33,5 x 33,5 cm, ref. Eliane FORMA SLIM BEGE BR, ou similar (R2)	m²	2.686,59
9.8	Laminado Melamínico ref. Fórmica, cor L108 OVO, ou similar (D1 - Lavabos Cirúrgicos)	m²	10,46
9.9	ANDAIME		
9.9.1	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos (exclusive andaime a limpeza), af_11/2017	m³	3.607,17
9.9.1	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peça de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessários a instalação	m³	28.846,05
10	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORS		
10.1	Soleira em Granito Cinza 2 cm	m²	43,22
10.2	Peitoril em Granito Cinza 3 cm, com rebordo e pingadeira	m²	79,75
10.3	Rodapé em Orientado Iiso (P8)	m	81,05
10.4	Rodapé Vinílico ref. Paviflex hospitalar cor A-703 QUARTZ BLUE, ou similar (P1)	m	963,75
10.5	Rodapé em Granito (P7)	m	189,61
10.6	Rodapé em Porcelanato curvo 10 x 40 cm, ref. Eliane AROTEC PANNA RA COVE BASE, com junta epóxi cor bege (2 mm), ou similar (P5)	m	175,47
10.7	Rodapé em Cerâmica 8,5 x 33,5 cm, antiderrapante ref. Eliane CARGO PLUS BONE, ou similar (P2)	m	62,85
10.8	Rodapé em Porcelanato 10 x 40 cm, ref. Eliane PANNA PLUS NA, ou similar (P6)	m	169,15
11	TRATAMENTOS		
11.1	Calhas	m³	353,51
11.2	Rufos	m³	35,58
11.3	Lajes expostas	m²	445,19
11.4	Lajes úmidas	m²	295,22
11.5	Camada de Proteção Mecânica	m²	955,70
11.6	Camada Regularizadora	m²	919,93

54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 92984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas



12	PAVIMENTAÇÕES		
12.1	Camada Niveladora	m²	3.360,00
12.2	Placa Vinílica 30 x 30 cm x 2 mm PAVIFLEX INTENSITY 432 QUARTZ GREEN, com faixa lateral 703 QUARTZ BLUE e detalhes em 414 CRYSTAL GREEN, ou similar (P1)	m²	1.303,72
12.3	Cerâmica 33,5 x 33,5 cm, antiderrapante ref. Eliane CARGO PLUS BONE, ou similar (P2)	m²	509,24
12.4	Manta Vinílica 2 mm ref. Fademac PAVIFLOOR PRISMA PU 447 COOL ACQUA, com rodapé do mesmo material em suporte curvo e sem ariemate de rodapé, ou similar (P3)	m²	730,33
12.5	Porcelanato 40 x 40 cm ref. Eliane ARGTEC PANNA RA, com junta epóxi cor bege (2 mm), ou similar (P5)	m²	393,31
12.6	Porcelanato 40 x 40 cm ref. Eliane PANNA PLUS NA, ou similar (P6)	m²	382,89
12.7	Placa de Granito levigado circo (P7)	m²	212,44
12.8	Gimentado liso com junta plástica (P8)	m²	201,94
12.9	Manta Vinílica condutiva 2 mm ref. Fademac IO TORO SC 704 LIGHT BLUE, com rodapé do mesmo material em suporte curvo e sem ariemate de rodapé, ou similar (P4)	m²	63,58
13	PINTURAS		
13.1	Pintura Acrílica cor branco, com Massa Acrílica (F2)	m²	1.910,20
13.2	Pintura Acrílica, sem Massa Acrílica - externa	m²	1.724,96
13.3	Pintura Epóxi hospitalar ref. SHERWIN WILLIAMS HOSPITALAR SWB 1025 ACETINADO, com Massa Acrílica, ou similar (R3)	m²	1.797,42
13.4	Pintura PVA cor branco, com Massa Corrida (F5)	m²	245,75
13.5	Pintura Esmalte Sintético, cor cinza, sobre base antirferrugemosa - Serralheria	m²	131,20
13.6	Pintura Acrílica semi-brilho ref. SHERWIN WILLIAMS HOSPITALAR, cor branco sereno, com Massa Acrílica, ou similar (R1)	m²	4.867,40
13.7	Pintura PVA cor branco, sem Massa Corrida (F4)	m²	94,20
13.8	Pintura Esmalte Sintético branco acetinado, com Massa Acrílica, sobre leje de concreto (F3)	m²	272,96
14	ELEMENTOS DECORATIVOS		
14.1	FORRO		

55

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 52964

O documento neste ato, registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas



14.1.1	Fôrro de PVC BRANCO 818 X 1243 X 10 cm ref. Medabil assente em perfil de aço galvanizado, ou similar (F1)	m²	1.036,78
14.1.2	Fôrro em Gesso Acartonado fso (F2)	m²	1.910,20
14.1.3	Lambri de PVC BRANCO, largura 20 cm (F4)	m²	97,25
14.2	BALCÃO E BANCADA		-
14.2.1	Balcão para Posto de Enfermagem e Recepção em alvenaria, cerâmica, MDF, melamínico (B6, B24, B29, B44, B53, B60, B67 e B72)	m	25,63
14.2.2	Bancada para Copa, Utilidades, Serviços e outros em tampo e cuba de aço inox, armário em MDF, melamínico	m	85,12
14.2.3	Balcão para Recepção e outros em MDF, melamínico (B6, B17, B18, B19, B23, B27, B32, B40, B41, B52 e B56)	m	13,50
14.2.4	Balcão Café em alvenaria, cerâmica, tampo em granito, armário em MDF, melamínico (B25)	m	2,78
14.2.5	Bancada para Banco de Leite e Laboratório em tampo e cuba de aço inox	m	16,92
14.3	CORRIMÃO		-
14.3.1	Corrimão em aço inox das Escadas (D20)	m	109,18
14.3.2	Corrimão com duas alturas, em aço inox, h= 90 cm, da Rampa (D19)	m	14,33
14.4	ESCALA METÁLICA E ALÇAPÃO		-
14.4.1	Escala Metálica com Guarda Corpo	m	3,25
14.4.2	Escala Metálica sem Guarda Corpo para dentro dos reservatórios	m	4,00
14.4.3	Tampa metálica - reservatórios	m²	2,58
14.4.4	Espelho lapidado bello bisotê 4 mm, 60 x 72 cm, ref. crismetal 247 ou similar	und	39,00
14.7	VISOR		-
14.7.1	Visor em Alumínio Anodizado, cor natural, ref. Alcoa, Linha Gold, com vidro laminado incolor 5 mm, ou similar (D5 e D6)	m²	3,64
14.7.2	Visor em Alumínio Anodizado, cor bronze, ref. Alcoa, Linha Gold, com vidro laminado incolor 5 mm, ou similar (D7)	m²	0,50
14.8	PASSADOR COM PORTINHOLA DE ABRIR E TAMPO EM GRANITO		-
14.8.1	Passador, Esquadria em Alumínio Anodizado, cor natural, com vidro incolor 5 mm (D8)	m²	2,68
14.8.2	Passador em concreto revestido com chapa de aço inox (D8, D9 e D10)	m²	

56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Cartidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Cartidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 52984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas



			2,37
14.8.3	Bala maca em madeira de lei com revestimento externo em laminado melamínico, obedecendo o detalhe arquitetônico - d3	m	338,21
14.8.4	Moldura em perfil "u" em alumínio anodizado, cor bronze 1/2" x 1/2" (d11 - lavatório padrão e d12 - lavatório tipo tanque)	m	148,77
14.8.5	Moldura em perfil "u" em alumínio anodizado, cor bronze 1" x 1/2" (d1 - lavabo cirúrgico)	m	5,12
14.8.6	Fornecimento e instalação de 2 (duas) câmaras frigoríficas	q	0,50
15	ELEVADOR		
15.1	Elevador Hospitalar	und	1,00
16	URBANIZAÇÃO		
16.1	Calçada em Concreto, e= 7 cm	m²	535,77
16.2	Grama em placas	m²	708,00
16.3	Jardim	m²	53,00
16.4	Pavimentação em bloquete, e= 8 cm (P%)	m²	1.886,00
16.5	Tento em concreto	m	433,04
17	LIMPEZA		
17.1	Limpeza Permanente da Obra	mês	5,00
17.2	Limpeza Final da Obra	m²	3.950,82
18	EQUIPAMENTOS		
18.1	ELÉTRICA		
18.1.1	GRUPOS GERADORES		
18.1.1.1	Usina de emergência diesel formada por 2 (dois) Grupos Geradores de 625/568KVA, gerando em 220/127V, 1 (um) Quadro de Transfêrência Automática, 1 (um) Quadro de Paralelismo, 1 (um) Módulo de Comando e Supervisão Microprocessado para Paralelismo, 2 (dois) Kit de Atenuação Acústica de 45 dB(A)@1,5m contendo, atenuador de aspiração e atenuador de exaustão, 1 (uma) porta acústica	pc	1,00
18.1.1.2	1 (um) No Break microprocessado com tecnologia DSP (Digital Signal Processor), By Pass estático incorporado e log de eventos interno com capacidade para 250 eventos, com potência de 40 Kva (cada), autonomia de 15 (quinze) minutos, entrada 220V/trifásica e saída 220V/trifásica, com baterias seladas e insenta de manutenção	pc	1,00
18.1.1.3	Panel de paralelismo de 120Kva/220v para sincronização de nobreaks	und	1,00
18.1.1.4	Mão de obra para a instalação dos equipamentos - elétrica	h	1,00
18.2	TELECOMUNICAÇÃO BLOCO PRINCIPAL		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 90284

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas

57



18.2.1 REDE ESTRUTURADA		
18.2.1.1	Switch gerenciável com tecnologia POE, 48 portas 10/100/1000 UTP + 04 portas SFP, conforme especificações técnicas	5,00
18.2.1.2	Switch gerenciável com tecnologia POE, 24 portas SFP + 04 portas de Uplink 1000BASE-T, conforme especificações técnicas	2,00
18.2.1.3	Conversor de interfaces GIGABIT 1000BASE-SX	10,00
18.2.1.4	Access point 10/100/1000, RJ-45, IEEE 802.11a/b/g/SuperN, conforme especificações técnicas	14,00
18.2.1.5	Central Telefônica Híbrida com tecnologia IP com no mínimo 2 E1, 264 ramais analógicos, 16 ramais digitais, conforme especificações técnicas, modelo KX-TDE600BR, fab Panasonic ou similar	1,00
18.2.1.6	Aparelho telefônico executivo com display, 24 teclas programáveis, visor com Back-Light, viva-voz, entrada para interface USB uso para centrais telefônicas com console digital para monitoração com 60 teclas conforme especificações técnicas	1,00
18.2.1.7	Aparelho telefônico executivo digital com display, 8 teclas programáveis, viva voz, uso nas centrais telefônicas da série Kx-TODA/TDE conforme especificações técnicas	8,00
18.2.1.8	Aparelho telefônico analógico, cor branco, ajuste de volume de áudio e Ring, memória para 10 números conforme especificações técnicas	70,00
18.2.1.9	No-break bifásico, senoidal, 2kva, entrada 220V, saída 127V	3,00
18.2.2 CIRCUITO FECHADO DE TV		
18.2.2.1	Switch gerenciável com tecnologia POE, 24 portas 10/100/1000 UTP + 04 portas SFP, conforme especificações técnicas	1,00
18.2.2.2	Switch gerenciável com tecnologia POE, 16 portas 10/100/1000 UTP + 04 portas SFP, conforme especificações técnicas	2,00
18.2.2.3	Câmera fixa interna em domo colorida com tecnologia IP, POE com lente varifocal 1/3 df=2,9mm-10mm, completa com suporte para fixação em torno, conforme especificações técnicas	23,00
18.2.2.4	Câmera fixa para uso externo, instalada em caixa de proteção com tecnologia IP e lente varifocal 1/3 df=2,9mm-10mm, completa com suporte para fixação em parede, conforme especificações técnicas	2,00
18.2.2.5	Câmera móvel para uso externo, em dome, com suporte para instalação em poste, alta resolução, lente motorizada com zoom e movimentação PTZ, com fonte de alimentação, conforme especificações técnicas	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
 23/03/2022, 13:57
 Chave de Impressão: 92394

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas

58



18.2.2.6	Servidor de vídeo, Intel Core i7 2,66ghz ou superior, com o windows 7, 4gb de ram ou superior, monitor 26" lcd, teclado, mouse, hd para gravação de 30 dias de imagem (mínimo de 1tb), gravador de dvd-rew e duas placa de rede ethernet 10/100/1000	ud	1,00
18.2.2.7	Software de gerenciamento de imagens do sistema de CFTV, monitoração e todas as aplicações necessárias das áreas externas e internas para 60 câmeras, conforme especificações técnicas	ud	1,00
18.2.2.8	Conversor de interfaces GIGABIT 1000BASE-SX	ud	6,00
18.2.3	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		-
18.2.3.1	Central de Detecção modular (de 504 até 1612 End), REF: FC726-ZA, FAB: SIEMENS ou similar	ud	1,00
18.2.3.2	Módulo de linha para FC726-ZA, REF: FCL-2001-A1, FAB: SIEMENS ou similar	ud	1,00
18.2.3.3	Panel Repetidor de Detecção e Alarme de Incêndio endereçável, conforme especificações técnicas, REF: FT2010-A1, FAB: SIEMENS ou similar	ud	1,00
18.2.3.4	Detector de fumaça, tipo ótico, endereçável, REF: OP720, FAB: SIEMENS ou similar. Com base para instalação	ud	197,00
18.2.3.5	Detector Térmico+Termovelocimétrico, endereçável, REF: HI720, FAB: SIEMENS ou similar. Com base para instalação	ud	5,00
18.2.3.6	Módulo Isolador de Curto Circuito, REF: FDCL221, FAB: SIEMENS ou similar	ud	12,00
18.2.3.7	Accionador manual, endereçável, mas caixa vermelha, para instalação em caixa embutida, REF: FDM225-RG, FAB: SIEMENS ou similar	ud	16,00
18.2.3.8	Avisador sonoro vermelho, REF: FDS221-R, FAB: SIEMENS ou similar. Com base para instalação	ud	16,00
18.2.3.9	Kit fonte de alimentação (150W, B), REF: FP2005-A1, FAB: SIEMENS ou similar	ud	1,00
18.2.4	SONORIZAÇÃO		-
18.2.4.1	Roteador de Áudio com 8 entradas e 8 saídas, conforme especificação técnica	ud	1,00
18.2.4.2	Amplificador de potência de áudio estéreo, 2x200Wrms(400W), para linha de 70V, conforme especificações técnicas	ud	2,00
18.2.4.3	DVD com opções de disco: DVD, Audio CD, CD-R, CD-RW, conforme especificações técnicas, Philips	ud	1,00

59

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
 23/03/2022, 13:57
 Chave de Impressão: 92984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





18.2.4.4	Microfone com chave, com fio, com resposta de frequência: 80HZ a 14 KHZ, com suporte para mesa, conforme especificações técnicas	ud	1,00
18.2.4.5	Arandelas de 25WRMS Full Range de 6" com transformador para linha de 70V, conforme especificações técnicas	ud	55,00
18.2.5	CHAMADA DE ENFERMEIRA		-
18.2.5.1	Central de chamada de enfermeira com canal de voz para comunicação com paciente e display	ud	2,00
18.2.5.2	Sinalero de porta multifunção	ud	18,00
18.2.5.3	Estação de chamada paciente com comunicação de voz com a central	ud	49,00
18.2.5.4	Estação de chamada para banheiro	ud	15,00
18.2.6	RELÓGIO		-
18.2.6.1	Relógio de 1 face, visibilidade de 20m, incluindo fornecimento, instalação e testes, conforme especificações técnicas	ud	8,00
18.2.7	ANTENA COLETIVA		-
18.2.7.1	Antena VHF banda total II	ud	1,00
18.2.7.2	Antena UHF V	ud	1,00
18.2.7.3	Booster divolt ajustável para frequência UHF	ud	1,00
18.2.7.4	Booster divolt ajustável para frequência VHF 25 db	ud	1,00
18.2.7.5	Amplificador de potência 35 dBi (50-600MHz)	ud	1,00
18.2.7.6	Misturador de frequência VHF	ud	1,00
18.2.7.7	Misturador de frequência UHF/VHF	ud	1,00
18.2.7.8	Modulador	ud	1,00
18.2.7.9	Divisor 1/3 saídas	ud	28,00
18.2.7.10	TAP 15 dB	ud	1,00
18.2.7.11	TAP 12 dB	ud	1,00
18.2.7.12	TAP 19 dB	ud	1,00
18.2.7.13	TAP 6 dB	ud	1,00
18.2.7.14	Mão de obra para a instalação dos equipamentos - telecomunicação bloco principal	h	1,00
18.3	TELECOMUNICAÇÃO BLOCO APOIO TÉCNICO LOGÍSTICO		-
18.3.1	REDE ESTRUTURADA		-
18.3.1.1	Conversor de interfaces GIGABIT 1000BASE-SX	ud	1,00

60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 92984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas



18.3.1.2	Access point 10/100/1000, RJ-45, IEEE 802.11a/b/g/SuperN, conforme especificações técnicas	ud	1,00
18.3.1.3	Aparelho telefônico analógico, cor branco, ajuste de volume de áudio e Ring, memória para 10 números conforme especificações técnicas	ud	8,00
18.3.1.4	No-break bifásico, senoidal, 2kva, entrada 220V, saída 127V	ud	1,00
18.3.1.5	Switch gerenciável com tecnologia POE, 24 portas 10/100/1000 UTP + 04 portas SFP, conforme especificações técnicas	ud	1,00
18.3.2	CIRCUITO FECHADO DE TV		-
18.3.2.1	Câmera fixa interna em cor colorida com tecnologia IP, com lente varifocal 1/3 df=2,9mm-10mm, completa com suporte para fixação em tampo, conforme especificações técnicas	ud	1,00
18.3.2.2	Câmera fixa para uso externo, instalada em caixa de proteção com tecnologia IP e lente varifocal 1/3 df=2,9mm-10mm, completa com suporte para fixação em parede, conforme especificações técnicas	ud	3,00
18.3.2.3	Switch gerenciável com tecnologia POE, 16 portas 10/100/1000 UTP + 04 portas SFP, conforme especificações técnicas	ud	1,00
18.3.2.4	Conversor de interfaces GIGABIT 1000BASE-SX	ud	1,00
18.3.3	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		-
18.3.3.1	Detector de fumaça, tipo ótico, endereçável, REF: OP720, FAB. SIEMENS ou similar	ud	25,00
18.3.3.2	Detector Térmico+Termovelocimétrico, endereçável, REF: HT20, FAB. SIEMENS ou similar	ud	2,00
18.3.3.3	Detector de gás, endereçável, com base simples, conforme especificações técnicas	ud	1,00
18.3.3.4	Módulo Isolador de Curto Circuito, REF: FDCL221, FAB. SIEMENS ou similar	ud	2,00
18.3.3.5	Accionador manual, endereçável, mais caixa vermelha, para instalação em caixa embutida, REF: FDM225-RG, FAB. SIEMENS ou similar	ud	3,00
18.3.3.6	Aviador sonoro vermelho, REF: FDS221-R, FAB. SIEMENS ou similar	ud	3,00
18.3.3.7	Mão de obra para a instalação dos equipamentos - telecomunicação bloco de apoio técnico logístico	h	1,00
18.4	AIR CONDICIONADO BLOCO PRINCIPAL		-
18.4.1	EQUIPAMENTOS VRF		-
18.4.1.1	Condensador 16HP 380V/3F V6 - Mod. MV6-450WV2GN1	Un	2,00

61

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 92884

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





18.4.1.2	Condensador 18HP 380V/3F V6 - MV6-500WV2GN1	Un	4,00
18.4.1.3	Condensador 22HP 380V/3F V6 - MV6-615WV2GN1	Un	2,00
18.4.1.4	Condensador 24HP 380V/3F V6 - MV6-670WV2GN1	Un	2,00
18.4.1.5	Condensador 26HP 380V/3F V6 - MV6-730WV2GN1	Un	1,00
18.4.1.6	Condensador 28HP 380V/3F V6 - MV6-785WV2GN1	Un	1,00
18.4.1.7	Condensador 30HP 380V/3F V6 - MV6-850WV2GN1	Un	1,00
18.4.1.8	Cassete 1 Via 0,8 HP	Un	9,00
18.4.1.9	Cassete 1 Via 1,0 HP	Un	14,00
18.4.1.10	Cassete 1 Via 1,25 HP	Un	17,00
18.4.1.11	Panel para cassete 1 via (18 - 36)	Un	40,00
18.4.1.12	Cassete 1 Via 1,60 HP	Un	16,00
18.4.1.13	Panel para cassete 1 via (45 - 71)	Un	16,00
18.4.1.14	Cassete 2 Vias 1,25 HP	Un	1,00
18.4.1.15	Cassete 2 Vias 1,60 HP	Un	1,00
18.4.1.16	Cassete 2 Vias 2,0 HP	Un	2,00
18.4.1.17	Cassete 2 Vias 2,5 HP	Un	16,00
18.4.1.18	Panel para Cassete 2 vias	Un	22,00
18.4.1.19	Cassete 4 Vias 2,0 HP	Un	1,00
18.4.1.20	Cassete 4 Vias 2,5 HP	Un	2,00
18.4.1.21	Cassete 4 Vias 3,2 HP	Un	8,00
18.4.1.22	Cassete 4 Vias 4,0 HP	Un	11,00
18.4.1.23	Cassete 4 Vias 5,0 HP	Un	6,00
18.4.1.24	Panel para cassete 4 vias Compacto	Un	26,00
18.4.1.25	Built-In 100% Ar Exterior Motor DC 7,0 HP	Un	2,00
18.4.1.26	Controle remoto sem fio	Un	106,00
18.4.1.27	Kit Receptor Sinal com CTRL Remoto ar fio	Un	106,00
18.4.1.28	Controle central touchscreen - 6,2"	Un	2,00

62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 52964

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas



18.4.1.29	Refrat para condensadores - 02 módulos	Un	3,00
18.4.1.30	Refrat Evap - Tipo 030	Un	97,00
18.4.1.31	Control Box P/ Evaporadora Modular (Especial)	Un	2,00
18.4.1.32	Control Box P/ Evaporadora Modular 8/10 HP (Ou Especial)	Un	2,00
18.4.1.33	Fancoil hospitalar p/ S. cirurgia 1, 2, 3 e 4 - Mod. 39V05	Un	2,00
18.4.1.34	Fancoil hospitalar p/ UCI - Mod. 39V08	Un	1,00
18.4.1.35	Fancoil hospitalar p/ UTI Adulto - Mod. 39V08	Un	1,00
18.4.1.36	Fancoil hospitalar p/ UTI Neo - Mod. 39V20	Un	1,00
18.4.1.37	Fancoil hospitalar p/ UTI Infantil - Mod. 39V10	Un	1,00
18.4.1.38	Instalação / configuração / testes (Sistema de Controle)	Un	1,00
18.4.2	EQUIPAMENTOS DIVERSOS		-
18.4.2.1	Condicionador de ar tipo splitão vertical, capacidade 7,5TR, com uma condensadora de 10 TR (ar externo)	Un	2,00
18.4.2.2	EXSC-01/02/03/04 - Exaustor centrífugo simples aspiração - 2500m³/h x 7mmca - 6 Polos - 220V/3F/0,18Kw/60Hz, com os seguintes acessórios inclusos (Base única, protetor de correias, montagem motor, flange de descarga, coxins borracha, polias reguláveis e correias) - Salas de Cirurgias 01/02/03/04	Un	2,00
18.4.2.3	EX ISO - Exaustor centrífugo simples aspiração - 1100m³/h x 65mmca - 4 Polos - 220V/3F/0,75Kw/60Hz, com os seguintes acessórios inclusos (Base única, protetor de correias, montagem motor, flange de descarga, coxins borracha, polias reguláveis e correias) - Isolamentos	Un	2,00
18.4.2.4	VK-01 - Caixa de ventilação ventokit 500 (500m³/h), com 4 difusores de captação de ar, diâmetro 10cm, tubo flexível diâmetro 10cm para entrada de ar, uma veneziana auto fechante com diâmetro de 15cm para a descarga de ar e tubo flexível de 15cm de diâmetro para saída do ar (kit completo) - Westaflex - (composição de preço, Ventokit 500 +Adaptador+Tubo flex.+Difusor+ Veneziana)	Un	4,00
18.4.2.5	VK-02 - Mini exaustor ventokit in line 150 (150m³/h), com sensor de presença, tubo flexível de 12,5cm de diâmetro, veneziana auto fechante (kit completo) - Westaflex - (composição de preço, Ventokit in line 150+Tubo flex.)	Un	20,00
18.4.2.6	VK-03 - Mini exaustor ventokit in line 80 (80m³/h), com sensor de presença, tubo flexível de 10cm de diâmetro, veneziana auto fechante (kit completo) - Westaflex - (composição de preço, Ventokit in line 80+Tubo flex.)	Un	1,00
18.4.2.7	Mão de obra para a instalação dos equipamentos - ar condicionado bloco principal	h	1,00
18.5	AR CONDICIONADO BLOCO APOIO TÉCNICO LOGÍSTICO		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 92984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





18.5.1	M7/M8/M12 - Condicionador de ar, tipo split de parede, compressor inverter, com capacidade nominal para 12000 Btu's (Expansão)	Un	2,00
18.5.2	M9 - Condicionador de ar, tipo split de parede, compressor inverter, com capacidade nominal para 6000 Btu's (Expansão)	Un	1,00
18.5.3	M10/M11 - Condicionador de ar, tipo split de parede, com capacidade nominal para 30000 Btu's (Expansão)	Un	1,00
18.5.4	M11/M3 - Condicionador de ar, tipo split de parede, compressor inverter, com capacidade nominal para 18000 Btu's	Un	1,00
18.5.5	M2 - Condicionador de ar, tipo split piso teto, com capacidade nominal para 36000 Btu's	Un	1,00
18.5.6	M4/M5/M6 - Condicionador de ar, tipo split de parede, compressor inverter, capacidade nominal para 9000 Btu's	Un	2,00
18.5.7	V1 - Minieaustor ventokit 150, com sensor de presença (westaflex)	Un	3,00
18.5.8	V2 - Mini exaustor, Silent 100 127V, para 90m³/h, com veneziana sob pressão, (Soler & Palau) ou Similar	Un	1,00
18.5.9	V3 - Mini exaustor, Silent 300 C2 Plus 127V, para 330m³/h, com veneziana sob pressão, (Soler & Palau) ou Similar	Un	1,00
18.5.10	FC 01 - Fancoil de expansão direta, tipo hospitalar, horizontal em dois andares, capacidade 4667Kcal (1,55TR), vazão de insuflamento 1100m³/h - 7mmca, com grau de filtragem G4/F7/A3, com estrutura modulada, paredes duplas com isolamento térmico 25mm de espessura, ventilador limit load, caixa de mistura com registros, atenuador de ruído no insuflamento, porta de acesso com visor e iluminação, manômetro diferencial de pressão para os estágios de filtragem e com uma unidade condensadora - Ref. Trox. Tosi Carrier ou similar - (Manipulação)	Un	1,00
18.5.11	Autotransformador, trifásico, potência 225 kVA, 60 Hz, tensão primária 220V - ligação estrela, tensões secundárias 380/220V - ligação estrela com neutro, a seco, com caixa de proteção IP 21 pintada na cor cinza Munsell N 6,5.	Un	1,00
18.5.12	Autotransformador, trifásico, potência 300 kVA, 60 Hz, tensão primária 220V - ligação estrela, tensões secundárias 380/220V - ligação estrela com neutro, a seco, com caixa de proteção IP 21 pintada na cor cinza Munsell N 6,5.	Un	1,00
18.5.13	Mão de obra para a instalação dos equipamentos - ar condicionado bloco de apoio técnico logístico	h	1,00
18.6	EQUIPAMENTOS DE COZINHA		
18.6.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DA COZINHA INDUSTRIAL HOSPITALAR		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022

23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 92984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas

64





18.6.1.1	Item 01 e 02 - Estante com quatro planos - para Câmaras Frigoríficas, medindo 1.400 x 460mm x 1.850mm de altura	Un	2,00
18.6.1.2	Item 03 - Bancada com tanque inox, medindo 2.000 x 700mm, com um tanque medindo 800 x 600 x 400mm	Un	1,00
18.6.1.3	Item 04 - Balança eletrônica de bancada, capacidade de pesagem: 15 kg. Divisões: 5g	Un	1,00
18.6.1.4	Item 04A - Balança de plataforma, capacidade: 300 kg x 50 g	Un	1,00
18.6.1.5	Item 05 - Estante com quatro planos - para Despensa, medindo 1.400 x 500mm x 1.850mm de altura	Un	5,00
18.6.1.6	Item 06 - Carro plataforma inox, medindo 900 x 900mm	Un	2,00
18.6.1.7	Item 07 - Carro para lixo, carro para detritos - capacidade para 80 litros	Un	2,00
18.6.1.8	Item 08 - Bancada sem cuba - tampo liso, com furo para detritos, medindo 2.200 x 700mm	Un	1,00
18.6.1.9	Item 09 - Bancada inox, com gaveta perfurada para MDB, medindo 800 x 700mm	Un	1,00
18.6.1.10	Item 10 - Máquina de descascar batatas, capacidade: 25 kg	Un	1,00
18.6.1.11	Item 11 - Refrigerador horizontal, com tampo inox de trabalho com cuba, medidas: 2.000 x 700 x 850mm de altura, com quatro portas refrigeradas, tampo superior medindo 2.300mm, cuba medindo 400 x 340 x 150mm	Un	1,00
18.6.1.12	Item 12 - Bancada sem cuba - tampo liso, medindo 1.500 x 700mm	Un	1,00
18.6.1.13	Item 13 - Amaciador de carne inox, produção: 400 kg/h	Un	1,00
18.6.1.14	Item 14 - Bancada sem cuba - tampo liso, medindo 2.000 x 700mm	Un	1,00
18.6.1.15	Item 15 - Picador de carne inox, produção: 450 kg/h	Un	1,00
18.6.1.16	Item 16 - Bancada com cuba inox, medindo 1.750 x 700mm, com uma cuba de 800 x 500 x 300mm	Un	1,00
18.6.1.17	Item 17 - Máquina de café, dotado de dois corpos de 10 litros cada	Un	1,00
18.6.1.18	Item 18 - Batedeira de massas, 36 litros	Un	1,00
18.6.1.19	Item 19 - Refrigerador horizontal, com tampo inox de trabalho, medidas: 1.500 x 700 x 850mm de altura, com duas portas refrigeradas, tampo superior medindo 1.900mm	Un	1,00
18.6.1.20	Item 21 - Chapas a gás ou elétrica para grill, medindo 450 x 980 x 900mm de altura, com módulo base	Un	1,00
18.6.1.21	Item 22 - Fogão industrial inox - seis bocas	Un	1,00

65

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 2620306/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 2620306/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 92984

O documento neste site registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





18.6.1.22	Item 23 - Fritadeira elétrica	Un	1,00
18.6.1.23	Item 25 - Forno combinado a vapor, elétrico	Un	1,00
18.6.1.24	Item 26 - Bancada sem cuba - tampo liso - sobre rodízios, medindo 1.000 x 700mm	Un	1,00
18.6.1.26	Item 27 - Carro inox tipo rack - porta GNs, medindo 600 x 500 x 1.650mm de altura	Un	1,00
18.6.1.25	Item 28 - Carro para lixo, carro para detritos, capacidade para 80 litros	Un	2,00
18.6.1.27	Item 29 - Bancada com duas cuba inox, medindo 3.000 x 700mm, com duas cubas de 600 x 500 x 300mm	Un	1,00
18.6.1.28	Item 30 - Bancada com cuba inox, medindo 2.500 x 700mm - com uma cuba de 600 x 500 x 300mm	Un	1,00
18.6.1.29	Item 31 - Carro cuba inox, cuba ou tanque medindo 600 x 500 x 450mm de altura	Un	1,00
18.6.1.30	Item 32 - Bancada tipo mesa inox, lisa, para a lavadora de louças, medindo 1.000 x 650mm	Un	1,00
18.6.1.31	Item 33 - Máquina de lavar louças, bandejas, copos e talheres	Un	1,00
18.6.1.32	Item 34 - Prateleira inox elevada - Tray Rest, medindo 2.000mm	Un	1,00
18.6.1.33	Item 35 - Carro inox com dois planos, medindo 1.000 x 700 x 650mm de altura	Un	1,00
18.6.1.34	Item 36 - Módulo inox para apoio a distribuição, medindo 800 x 700mm	Un	1,00
18.6.1.35	Item 37 - Mesa refrigerada para distribuição de alimentos - 3 GNs, medindo 1.300 x 820 x 650mm	Un	1,00
18.6.1.36	Item 38 - Mesa quente de distribuição de proteínas - 4 GN, medindo 1.600 x 820 x 650mm	Un	1,00
18.6.1.37	Item 39 - Módulo inox para apoio a distribuição, medindo 800 x 700mm	Un	1,00
18.6.1.38	Item 40 - Refresqueira com dois corpos, capacidade para 2 x 16 = 32 litros	Un	1,00
18.6.1.39	Item 41 - Carro inox isotérmico - porta alimentos, medindo 600 x 650mm externamente - altura total de 1.200mm	Un	2,00
18.6.1.40	Item 42 - Bancada sem cuba - tampo liso, medindo 1.500 x 700mm	Un	1,00
18.6.1.41	Item 43 - Mesa refrigerada para distribuição de alimentos sob refrigeração, medindo 1.300 x 1.100 x 650mm	Un	1,00
18.6.1.42	Item 44 - Mesa quente de distribuição de alimentos - cinco GN, medindo 1.650 x 1.300 x 650mm	Un	1,00

66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 92984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





18.6.1.43	Item 45 - Liquidificador quatro litros	Un	1,00
18.6.1.44	Item 46 - Liquidificador dez litros	Un	1,00
18.6.1.45	Item 47 - Carro cuba inox para carnes e aves, cuba ou tanque medindo 800 x 500 x 450mm de altura	Un	1,00
18.6.1.46	Item 48 - Carro térmico para distribuição de café, medindo 700 x 450 x 720mm de altura	Un	1,00
18.6.1.47	Item 49 - Recipientes gastronômicos c/taças - GN - 1/1x150, medindo internamente 500 x 300 x 150mm - capacidade para 22,5 litros	Un	10,00
18.6.1.48	Item 50 - Recipientes gastronômicos c/taças - GN - 1/1x100, medindo internamente 500 x 300 x 100mm - capacidade para 15 litros	Un	10,00
18.6.1.49	Item 51 - Recipientes gastronômicos furados - GN - 1/1x65, medindo internamente 500 x 300 x 100mm - capacidade para 9 litros	Un	5,00
18.6.1.50	Item 52 - Grelhas 1/1, para assados	Un	5,00
18.6.1.51	Item 53 - Pia inox para higienizar mãos, medindo 500 x 400mm	Un	3,00
18.6.1.52	Item 20/24/54 - Projeto e montagem de sistema de exaustão da cozinha, constando de: coifa para o fogão, chapa e fritadeira; coifa para o forno combinado; rede de dutos; exaustor radial centrífugo Limit Load, de simples aspiração; ferragens: tirantes, braçadeiras, colarinhos necessários a montagem do sistema	Cj	1,00
18.6.1.53	Item 55 - Mesas para refeitório, mesa com os bancos integrados na estrutura tipo monobloco, dotada de quatro lugares	Un	4,00
18.6.1.54	Item 56 - Grelha para piso com bandeja inox, perfurada coletora, medindo 896 x 200 x 120mm de profundidade	Un	14,00
18.6.1.55	Item 57 - Câmara frigorífica para fixo: unidade condensadora, unidade evaporadora, tubulação de cobre, isolamento térmico da tubulação, interligações elétricas, painel de comando, materiais complementares, isolamento, isolamento convencional - piso, porta frigorífica e iluminação interna	Cj	1,00
18.6.1.58	Item 58 - Fretes, seguro e instalação a pontos dos equipamentos e mobiliário acima especificados, treinamento da mão de obra para operação dos equipamentos e sistemas	Un	1,00
18.7	EQUIPAMENTOS DE LAVANDERIA		
18.7.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DA LAVANDERIA HOSPITALAR		
18.7.1.1	Item 01 - Lavadora horizontal hospitalar c/ capacidade de 30kg roupa	Un	1,00
18.7.1.2	Item 2 - Extrator centrífugo fixo c/ capacidade p/ 15kg de roupa	Un	1,00
18.7.1.3	Item 3 - Secador Rotativo Elétrico c/ capacidade p/ 20kg de roupa	Un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 92984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas

67



18.7.1.4	Item 4 - Calandra de 1 cilindro c/ 2,50m de comprimento, aquecimento elétrico	Un	1,00
18.7.1.5	Item 5 - Sistema de exaustão de ar quente da calandra e da descarga de ar quente dos secadores (três), sistema de insuflamento de ar - simples - através de exaustores tubo axiais de parede	CJ	1,00
19	EXPANSÃO DO APOIO TÉCNICO LOGÍSTICO, ALAMBRADO, GUARITA e CANALETA		
19.1	EXPANSÃO DO APOIO TÉCNICO LOGÍSTICO		
19.1.1	PREPARO DO TERRENO		
19.1.1.1	Limpeza do Terreno	m²	250,00
19.1.2	MOVIMENTO DE TERRA		
19.1.2.1	Escavação manual de valas, terreno natural até 1,50 m de profundidade Apoio técnico	m³	48,00
19.1.2.2	Reaterro de valas com compactação manual	m³	57,25
19.1.3	FUNDAÇÃO		
19.1.3.1	Lastro de Concreto	m²	0,45
19.1.4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		
19.1.4.1	Estaca hélice contínua, diâmetro de 30 cm, comprimento total até 15 m, perfuratriz com torque de 170 kn.m (inclusive mobilização e desmobilização). Af_02/2015	m	224,00
19.1.4.2	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca	Un	1,00
19.1.4.3	Artesamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. Af_11/2015	Un	16,00
19.1.4.4	Escoramento formas h=3,50 a 4,00 m, com madeira de 3ª qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.	m²	123,30
19.1.4.5	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_12/2015	m²	118,58
19.1.4.6	Forma em Compensado (2 reap.), inclusive Desforma apoio técnico	Kg	670,07
19.1.4.7	Armação CA-50 apoio técnico		3.678,36
19.1.4.8	Armação CA-60 apoio técnico	Kg	1.448,21
19.1.4.9	Concreto Fck= 30 Mpa	m³	63,04
19.1.5	PAREDES (Alvenarias e Divisórias)		
19.1.5.1	De uma vez (15cm)	m²	180,65

68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 52964

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





18.6.1.43	Item 45 - Liquidificador quatro litros	Un	1,00
18.6.1.44	Item 46 - Liquidificador dez litros	Un	1,00
18.6.1.45	Item 47 - Carrinho cuba inox para carnes e aves, cuba ou tanque medindo 800 x 500 x 450mm de altura	Un	1,00
18.6.1.46	Item 48 - Carrinho térmico para distribuição de café, medindo 700 x 450 x 720mm de altura	Un	1,00
18.6.1.47	Item 49 - Recipientes gastronômicos c/ alças - GN - 1/1x150, medindo internamente 500 x 300 x 150mm - capacidade para 22,5 litros	Un	10,00
18.6.1.48	Item 50 - Recipientes gastronômicos c/ alças - GN - 1/1x100, medindo internamente 500 x 300 x 100mm - capacidade para 15 litros	Un	10,00
18.6.1.49	Item 51 - Recipientes gastronômicos furados - GN - 1/1x50, medindo internamente 500 x 300 x 100mm - capacidade para 9 litros	Un	5,00
18.6.1.50	Item 52 - Grelhas 1/1, para assados	Un	5,00
18.6.1.51	Item 53 - Pia inox para higienizar mãos, medindo 500 x 400mm	Un	3,00
18.6.1.52	Item 20/24/54 - Projeto e montagem de sistema de exaustão da cozinha, constando de: coifa para o fogão, chapa e fritadeira, coifa para o forno combinado, rede de dutos, exaustor radial centrífugo Limit Load, de simples aspiração; ferragens: tirantes, braçadeiras, colarinhos necessários a montagem do sistema	Cj	1,00
18.6.1.53	Item 55 - Mesas para refeitório, mesa com os bancos integrados na estrutura tipo monobloco, dotada de quatro lugares	Un	4,00
18.6.1.54	Item 56 - Grelha para piso com bandeja inox, perfurada coletora, medindo 800 x 200 x 120mm de profundidade	Un	14,00
18.6.1.55	Item 57 - Câmara frigorífica para frio: unidade condensadora, unidade evaporadora, tubulação de cobre, isolamento térmico da tubulação, interligações elétricas, painel de comando, materiais complementares, isolamento, isolamento convencional - piso, porta frigorífica e iluminação interna	Cj	1,00
18.6.1.56	Item 58 - Fretes, seguro e instalação a pontos dos equipamentos e mobiliário acima especificados, treinamento da mão de obra para operação dos equipamentos e sistemas	Un	1,00
18.7	EQUIPAMENTOS DE LAVANDERIA		
18.7.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DA LAVANDERIA HOSPITALAR		
18.7.1.1	Item 01 - Lavadora horizontal hospitalar c/ capacidade de 30kg roupa	Un	1,00
18.7.1.2	Item 2 - Extrator centrífugo fixo c/ capacidade p/ 15kg de roupas	Un	1,00
18.7.1.3	Item 3 - Secador Rotativo Elétrico c/ capacidade p/ 20kg de roupa	Un	1,00

67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Ingresso: 92984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas



18.7.1.4	Item 4 - Calandra de 1 cilindro c/ 2,50m de comprimento, aquecimento elétrico	Un	1,00
18.7.1.5	Item 5 - Sistema de exaustão de ar quente da calandra e da descarga de ar quente dos secadores (três), sistema de insuflamento de ar - simples - através de exaustores tubo axial de parede	Cj	1,00
19	EXPANSÃO DO APOIO TÉCNICO LOGÍSTICO, ALAMBRADO, GUARITA e CANALETA		-
19.1	EXPANSÃO DO APOIO TÉCNICO LOGÍSTICO		-
19.1.1	PREPARO DO TERRENO		-
19.1.1.1	Limpeza do Terreno	m²	260,00
19.1.2	MOVIMENTO DE TERRA		-
19.1.2.1	Excavação manual de valas, terreno natural até 1,50 m de profundidade Apoio técnico	m³	68,00
19.1.2.2	Reaterro de valas com compactação manual	m³	57,25
19.1.3	FUNDAÇÃO		-
19.1.3.1	Lastro de Concreto	m²	0,45
19.1.4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		-
19.1.4.1	Estaca hélice contínua, diâmetro de 30 cm, comprimento total até 15 m, perfuratriz com torque de 170 kn.m (exclusiva mobilização e desmobilização). Af_02/2015	m	224,00
19.1.4.2	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca	Un	1,00
19.1.4.3	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. Af_11/2016	Un	16,00
19.1.4.4	Escoramento fôrmas h=3,50 a 4,00 m, com madeira de 3ª qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.	m³	123,33
19.1.4.5	Montagem e desmontagem de fôrmas de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_12/2015	m²	118,58
19.1.4.6	Fôrma em Compensado (2 resp.), inclusive Desforma apoio técnico	Kg	670,07
19.1.4.7	Armação CA-50 apoio técnico		3.678,35
19.1.4.8	Armação CA-60 apoio técnico	Kg	1.448,21
19.1.4.9	Concreto Fck= 30 Mpa	m³	83,04
19.1.5	PAREDES (Alvenarias e Divisórias)		-
19.1.5.1	De uma vez (15cm)	m²	189,65

68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 92984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





19.1.6	COBERTURA		
19.1.6.1	Estrutura Metálica do telhado apoio técnico	Kg	2.713,73
19.1.6.2	Teiha Metálica ref. ISOESTE, Isotelha Termoacústica PUR esp. 30 mm, com face externa em telha metálica TP-40 esp. 0,5 mm, cor bege (RAL-1015) e face interna em filme, ou similar: apoio técnico	m²	207,43
19.1.6.3	Pintura com tinta grafite apoio técnico	m²	207,43
19.1.7	ESQUADRIAS		
19.1.7.1	Porta em madeira com revestimento laminado melamínico, incluindo ferragens - Tipo 01 (EM)	m²	7,64
19.1.7.2	Esquadria em Alumínio Anodizado, cor bronze, Linha 25, com venezianas e vidro 5 mm, cor bronze	m²	25,90
19.1.8	REVESTIMENTOS		
19.1.8.1	Chapisco	m²	597,01
19.1.8.2	Emboço interno	m²	211,35
19.1.8.3	Reboco / Emboço Paulista	m²	385,66
19.1.8.4	Pastilha de porcelana 5 x 5 cm ref. Atlas, SÉRIE MARES, COR TASMÂNIA M6322/0, ou similar	m²	18,03
19.1.8.5	Pastilha de porcelana 5 x 5 cm ref. Atlas SÉRIE CRISTAL, COR OURO SGB411, ou similar	m²	15,28
19.1.8.6	Pastilha cerâmica 10 x 10 cm ref. Atlas SÉRIE LOUVRE, COR JUTA OM 5024, ou similar	m²	54,50
19.1.8.7	Cerâmica 33,5 x 33,5 cm, ref. Eliane FORMA SUM BEGE BR, ou similar (R2)	m²	52,44
19.1.9	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS		
19.1.9.1	Soleira em Granito Cinza 2 cm	m²	3,81
19.1.9.2	Peitoril em Granito Cinza 3 cm, com rebaixo e pingadeira	m²	12,33
19.1.9.3	Rodapé em Porcelanato curvo 10 x 40 cm, ref. Eliane ARQTEC PANNA RA COVE BASE, com junta epóxi cor bege (2 mm), ou similar (P²)	m	97,70
19.1.9.4	Rodapé em Cerâmica 8,5 x 33,5 cm, antiderrapante ref. Eliane CARGO PLUS BONE, ou similar (P²)	m	-
19.1.10	TRATAMENTO		
19.1.10.1	Caixas	m²	45,60
19.1.10.2	Camada de Proteção Mecânica	m²	45,60
19.1.10.3	Camada Regularizadora	m²	45,60

69

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Impressão: 52364

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





19.1.11	PAVIMENTAÇÕES		-
19.1.11.1	Camada Niveladora	m²	174,31
19.1.11.2	Cerâmica 33,5 x 33,5 cm, antiderrapante ref. Eliane CARGO PLUS BONE, ou similar (P2)	m²	35,82
19.1.11.3	Porcelanato 40 x 40 cm ref. Eliane ARQTEC PANNA RA, com junta epóxi cor bege (2 mm), ou similar (P5)	m²	138,49
19.1.12	PINTURAS		-
19.1.12.1	Pintura Acrílica semi-brilho ref. SHERWIN WILLIAMS HOSPITALAR, cor branco sereno, com Massa Acrílica, ou similar (R1)	m²	271,44
19.1.12.2	Pintura Acrílica, com Massa Acrílica - Externa	m²	21,71
22.1.13	FORRO		-
22.1.13.1	Laje de concreto com pintura esmalte sintético branco acetinado sobre massa acrílica (m²)	m²	174,31
19.2	ALAMBRADO		-
19.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		-
19.2.1.1	Escavação manual de valas, terreno natural até 1,50 m de profundidade (0,60 x 0,80 m)	m³	8,32
19.2.1.2	Relevo compactado de valas com material da escavação	m³	1,62
19.2.1.3	Regularização de fundo de vala	m³	10,88
19.2.1.4	Lastro de Concreto	m³	0,60
19.2.1.5	Forma em Compensado (2 (esp.), inclusive Desforma)	m²	77,40
19.2.1.6	Armação CA-50	Kg	325,32
19.2.1.7	Concreto Fck= 25 Mpa	m³	6,71
19.2.2	PAREDES (Alvenarias e Divisórias)		-
19.2.2.1	De uma vez (15cm)	m²	28,58
19.2.3	REVESTIMENTOS		-
19.2.3.1	Chapisco	m²	57,00
19.2.3.2	Reboco / Emboço Paulista	m²	57,00
19.2.4	PINTURAS		-
19.2.4.1	Pintura Acrílica, sem Massa Acrílica - externa	m²	57,00
19.2.5	ALAMBRADO		-
19.2.5.1	Esquadria Metálica Metalon com tela Artilex Malha 1" Aço 12	m²	136,47

70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de impressão: 32964

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





19.2.5. 2	Pintura com tinta grafite	m ²	136,47
19.3	GUARITA		-
19.3.1	MOVIMENTO DE TERRA		-
19.3.1. 1	Escavação manual de valas, terreno natural até 1.50 m de profundidade	m ³	16,40
19.3.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		-
19.3.2. 1	Forma em Compensado (2 reap.), inclusive Desforma guarita	m ²	27,99
19.3.2. 2	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m ² , pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_12/2015	m ³	1,30
19.3.2. 3	Escoramento formas h=3,50 a 4,00 m, com madeira de 3a qualidade, no aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.	m ³	7,47
19.3.2. 4	Armação CA-50 guarita	Kg	220,13
19.3.2. 5	Armação CA-60 guarita	Kg	29,30
19.3.2. 6	Concreto Fck= 25 Mpa guarita	m ³	3,27
19.3.3	COBERTURA		-
19.3.3. 1	Estrutura Metálica do telhado	Kg	94,68
19.3.3. 2	Teixa Metálica ref. ISOESTE, isoteixa Termoacustica PUR esp. 30 mm, com face externa em teixa metálica TP-40 esp. 0,5 mm, cor bege (RAL-1015) e face interna em fita, ou similar	m ²	6,79
19.3.3. 3	Pintura com tinta grafite	m ²	6,79
19.3.3. 4	Rulo em Concreto armado	m	6,16
19.3.4	PAREDES		-
19.3.4. 1	De uma vez (15cm)	m ²	51,03
19.3.5	ESQUADRIAS		-
19.3.5. 1	Esquadria em Alumínio Anodizado, cor bronze, Linha 25, com venezianas e vidro 5 mm, cor bronze	m ²	2,67
19.3.5. 2	Passador, Esquadria em Alumínio Anodizado, cor natural, com vidro incolor 5 mm (DB)	m ²	0,96
19.3.5. 3	Moldura em Perfil "U" em Alumínio Anodizado, cor bronze 1" x 1/2" (D1 - Visor guarita)	m	3,00
19.3.6	REVESTIMENTOS		-
19.3.6. 1	Chapisco	m ²	51,03
19.3.6. 2	Emboço interno	m ²	34,46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:37
Chave de Impressão: 92594

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas





19.3.6.3	Reboco / Emboço Paulista	m²	44,31
19.3.6.4	Pastilha de porcelana 5 x 5 cm ref. Atlas, SÉRIE MARES, COR TASMÂNIA M322/0, ou similar	m²	44,31
19.3.6.5	Cerâmica 33,5 x 33,5 cm, ref. Eliane FORMA SLIM BEGE BR, ou similar (R2)	m²	10,17
19.3.7	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS		-
19.3.7.1	Soleira em Granito Cinza 2 cm	m²	0,20
19.3.7.2	Peitoril em Granito Cinza 3 cm, com rebaixo e pingadeira	m²	0,62
19.3.7.3	Rodapé em Porcelanato 10 x 40 cm, ref. Eliane PANNA PLUS NA, ou similar (P6)	m	11,04
19.3.8	TRATAMENTO		-
19.3.8.1	Calhas	m²	4,34
19.3.8.2	Rufos	m²	2,41
19.3.8.3	Camada de Proteção Mecânica	m²	6,75
19.3.8.4	Camada Regularizadora	m²	6,75
19.3.9	PAVIMENTAÇÕES		-
19.3.9.1	Camada Niveladora	m²	10,64
19.3.9.2	Cerâmica 33,5 x 33,5 cm, antiderrapante ref. Eliane CARGO PLUS BONE, ou similar (P2)	m²	0,94
19.3.9.3	Porcelanato 40 x 40 cm ref. Eliane PANNA PLUS NA, ou similar (P6)	m²	9,70
19.3.10	FORRO		-
19.3.10.1	Forro de PVC BRANCO 618 X 1243 X 10 cm ref. Medabil assente em perfil de aço galvanizado, ou similar (F1)	m²	10,96
19.3.10.2	Forro em Gesso Acartonado liso (F2)	m²	0,94
19.3.11	PINTURAS		-
19.3.11.1	Pintura Acrílica semi-brilho ref. SHERWIN WILLIAMS HOSPITALAR, cor branco sereno, com Massa Acrílica, ou similar (R1)	m²	34,46
19.4	CANALETA		-
19.4.1	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x29cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, Af_06/2014	m²	39,14
19.4.2	Camada Regularizadora	m²	20,31
19.4.3	Lastro de Concreto	m²	1,66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 262036/2022
23/03/2022, 13:57

Chave de Imprensa: 92964

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas

72





19.4.4	Armação CA-60	kg	51,34
19.4.5	Chapisco	m²	32,87
19.4.6	Reboco / Emboço Paulista	m²	32,87
20	SERVIÇOS DE CORREÇÃO		
20.1	Chapisco	m²	2.638,82
20.2	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 maior ou igual a 50 mm. Af_06/2014	m²	2.638,82
20.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2,5cm. Af_06/2014	m²	2.776,86
20.4	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, com acréscimo de poliestireno expandido (eps) espessura 6cm.	m²	94,29

Santarém, 20 de novembro de 2021



CONTARPP ENGENHARIA LTDA

CONTARPP ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 26.412.148/0001-27

Paulo A. Martins Caldas
Elshaday Construções
Sócio Financeiro



ELSHADAY SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 03.374.268/0001-8T



Do Acordo

[Handwritten signature]
Gustav Guimarães Simões
Secretário Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-PA
SANTARÉM - PARÁ

73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 262036/2022, emitida em 23/03/2022



Certidão nº 202036/2022
23/03/2022, 13:57
Chave de Impressão: 92984

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 73 folhas



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

251891/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

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 Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **MANOELA NASCIMENTO CALDAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MANOELA NASCIMENTO CALDAS**

Registro: 1515270416PA RNP: 1515270416

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL, ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **PA20210634838** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/07/2021 Baixada em: 01/11/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ELSHADAY CONSTRUTORA LTDA.**

Contratante: **CONTARPP ENGENHARIA LTDA** CPF/CNPJ: 26.412.148/0001-27
Endereço do contratante: QUADRA SHS QI 5 BLOCO F Nº: 130
Complemento: LAGO SUL Bairro: SETOR DE HABITAÇÕES INDIVIDUAIS SUL
Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 71615560
Contrato: 093/2017 Celebrado em: 30/03/2017
Valor do contrato: R\$ 3.146.962,76 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: TRAVESSA FRANCISCA MARTINS OLIVEIRA Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PAU D ARCO UF: PA CEP: 68545000
Coordenadas Geográficas: -7.532476, -50.039917
Data de início: 30/03/2017 Conclusão efetiva: 31/03/2021
Finalidade: Escolar
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACAO CPF/CNPJ: 05.054.937/0001-63

Atividade Técnica: 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 112 - Execução de Serviço Técnico 178,89 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #180 - IMPERMEABILIZAÇÃO 112 - Execução de Serviço Técnico 366,87 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 112 - Execução de Serviço Técnico 31,00 Pontos; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #319 - INST. ELETR. EM BAIXA TENSÃO PIFINS RESID./COMERC. 112 - Execução de Serviço Técnico 968,00 Pontos; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #325 - ATERRAMENTO 112 - Execução de Serviço Técnico 24,00 Pontos; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #663 - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO 112 - Execução de Serviço Técnico 2,00 unidade; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS ELETRÔNICOS > #729 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 112 - Execução de Serviço Técnico 1,00 unidade; 1 - DIRETA SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #739 - EQUIPAMENTO MÓVEL DE COMBATE A INCÊNDIO (EXTINTORES E OUTROS) 112 - Execução de Serviço Técnico 6,00 unidade; 1 - DIRETA #810 - DEMOLIÇÃO 112 - Execução de Serviço Técnico 177,90 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 112 - Execução de Serviço Técnico 1106,26 metro quadrado;

Observações

Execução de obra por empresa especializada para prestação de serviços Reforma e Ampliação da EE PAULO HANNEMANN no município de PAU D'ARCO-PA, AV. FRANCISCA MARTINS OLIVEIRA.COM 2838,91 m².Ref. CONTRATO nº93/2017 - Processo: 1.066.709/2016 - LPN 03/2016.

Número da ART: **PA20210634849** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/07/2021 Baixada em: 01/11/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ELSHADAY CONSTRUTORA LTDA.**

Contratante: **CONTARPP ENGENHARIA LTDA** CPF/CNPJ: 26.412.148/0001-27
Endereço do contratante: QUADRA SHS QI 5 BLOCO F Nº: 130
Complemento: LAGO SUL Bairro: SETOR DE HABITAÇÕES INDIVIDUAIS SUL
Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 71615560
Contrato: 093/2017 Celebrado em: 30/03/2017
Valor do contrato: R\$ 5.811.204,85 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA AV. CARAJÁS Nº: SN
Complemento: Bairro: SÃO LUIS II
Cidade: CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA UF: PA CEP: 68540000
Coordenadas Geográficas: -8.250588, -49.268230
Data de início: 30/03/2017 Conclusão efetiva: 31/08/2021
Finalidade: Escolar

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Ta. Doutor Moraes, 194, Nazare, Belém - PA

Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@crea-pa.com.br

CREA-PA

Impressão em: 10/11/2021, às 14:22





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução N° 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

251891/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACAO

CPF/CNPJ: 03.054.937/0001-43

Atividade Técnica: 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 112 - Execução de Serviço Técnico 697,15 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 112 - Execução de Serviço Técnico 2696,59 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTIFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #180 - IMPERMEABILIZAÇÃO 112 - Execução de Serviço Técnico 398,85 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTIFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 112 - Execução de Serviço Técnico 45,00 Pontos; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #319 - INST. ELÉTR. EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID./COMERC. 112 - Execução de Serviço Técnico 1076,00 Pontos; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #325 - ATERRAMENTO 112 - Execução de Serviço Técnico 30,00 Pontos; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTIFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #663 - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO 112 - Execução de Serviço Técnico 7,00 unidade; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTIFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS ELETRONICOS > #729 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 112 - Execução de Serviço Técnico 1,00 unidade; 1 - DIRETA SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTIFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #739 - EQUIPAMENTO MÓVEL DE COMBATE A INCÊNDIO (EXTINTORES E OUTROS) 112 - Execução de Serviço Técnico 22,00 unidade; 1 - DIRETA #815 - DEMOLIÇÃO 112 - Execução de Serviço Técnico 987,81 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 112 - Execução de Serviço Técnico 2349,43 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #96 - GINÁSIO DE ESPORTES 112 - Execução de Serviço Técnico 1,00 unidade;

Observações

Execução de obra por empresa especializada para prestação de serviço de Reconstrução da EEEM DEOCLECIANO ALVES MOREIRA no município de CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA-PA, AV. GARAJÁS, BAIRRO SÃO LUIS II.COM 3.176,95 m²/Ref. CONTRATO nº93/2017 - Processo: 1.066.709/2016 - LPN 03/2016.

Informações Complementares

- ESTA CERTIDÃO É VÁLIDA APENAS PARA AS ATIVIDADES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL, EXCLUÍDAS AS DEMAIS ATIVIDADES.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 44 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 251891/2021

10/11/2021, 13:02

2B21A

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

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 5.666/93, 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 5.194/06 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-pa.stat.com.br/publica/>, com a chave: 2B21A

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA

Tel.: +55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@crea-pa.com.br

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Impressão em: 10/11/2021, às 14:22.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa ELSHADAY SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA, sediada na Travessa Lomas Valentinas, nº 838, Pedreira, Belém/PA, sob o CNPJ nº 03.374.268/0001-81, registro no CREA nº 5878, registro regional nº 5094PA, atuando sob Contrato de Subempreitada, prestou serviço de execução incidente em todo o contrato celebrado e descrito a seguir, com 50% (cinquenta por cento) de participação.

Dados da Contratante:

Razão social: Consórcio - Contarpp Engenharia LTDA / Infra Engeth LTDA

CNPJ: 26.412.148/0001-27

Dados da Proprietária:

Razão social: Secretaria de Estado de Educação do Pará - SEDUC/PA

CNPJ: 05.054.937/0001-63

Contrato nº 093/2017 - Lote 03 - datado de 29 de março de 2017

Descrição: Reforma e Ampliação da EE Paulo Hannemann / Reconstrução da EE Prof. Deoleciano Alves Moreira.

Localização da obra: Pau d'Arco/PA e Conceição do Araguaia/PA

Período: 30/03/2017 a 31/08/2021

Responsáveis Técnicos: Engª Manoela Nascimento Caldas - CREA 1515270416; Engº Fernando Antonio dos Santos Caldas (CREA 151105533-2)

O escopo e os quantitativos são os discriminados a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD
ORÇAMENTO TOTAL - ESCOLA PAULO HANNEMANN			
MUNICÍPIO: PAU D'ARCO			
ENDEREÇO: AV. FRANCISCA MARTINS OLIVEIRA			
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.1	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos Região II	UND	0,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		0,00
2.1	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	0,50
2.2	Limpeza do terreno	M2	2.798,55
2.3	Locação da obra a fresta	M2	688,99
2.4	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	8,00
2.5	Barracão de madeira Tipoff (35m²)	UND	0,50
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
3.1	Encarregado	HH	660,00
3.2	Engenheiro / Arquiteto Junior	HH	330,00

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Engº Civil - SEDUC/PA
CREA 15.27330-4PA

Manoela Nascimento Caldas
Manoela Nascimento Caldas
Engª Civil - SEDUC/PA
CREA 1515270416

Paulo A. Moreira Caldas
Paulo A. Moreira Caldas
Diretor de Construção



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, às 14:22

Chave de Impressão: 2821A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas





3.3	Tec Seg	HH	165,00
3.4	Almoxarife	HH	660,00
3.5	Vigilância noturna (vigia sem arma)	HH	1.320,00
4	SERVIÇOS INICIAIS		
4.1	Aluguel de andaime metálico	M²/Mês	615,00
4.2	Andaime de madeira	M2	573,00
5	DEMOLIÇÕES E RETRADAS		
5.1	Apicamento de reboco ou cimentado	M2	396,67
5.2	Bota fora manual c/ DMT=200m	M3	186,63
5.3	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	M2	197,90
5.4	Demolição de concreto armado c/ martelo	M3	4,55
5.5	Demolição de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	M2	328,84
5.6	Retrada de piso incl. camada impermeabilizadora	M2	126,80
5.7	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M3	29,20
5.8	Demolição manual de concreto simples	M3	3,46
5.9	Retrada de spilt	UN	5,50
5.10	Retrada de enlulho c/ equipamento distancia ate 5k	M3	186,63
5.11	Retrada de esquadria com aproveitamento	M2	33,07
5.12	Retrada de forro em PVC, incl. barroteamento	M2	158,42
5.13	Retrada de grade de ferro	M2	46,64
5.14	Retrada de louça sanitária	UN	8,50
5.15	Retrada de luminárias	UN	48,50
5.16	Retrada de revestimento cerâmico	M2	181,84
5.17	Retrada de telhas de barro	M2	197,90
6	MOVIMENTO DE TERRA		
6.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	91,88
6.2	Reatero compactado	M3	13,43
6.3	Corte de camada orgânica mecanizado e = 7 cm	M3	181,57
6.4	Atarô c/ material fora da obra, incl. apicamento	M3	164,91
7	FUNDAÇÕES		
7.1	Bloco e Baldrame em conc. ciclópico c/pedra preta incl. forma	M3	19,84
7.2	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	M3	9,38
7.3	Bloco, sapata e Pilarete em concreto armado p/ fundação (incl. forma) fck = 20mpa	M3	0,91
7.4	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	2,96
7.5	Sapata e Pilarete em concreto armado p/ fundação (incl. forma) fck = 25mpa	M3	4,37
7.6	Bloco e Baldrame em conc. simples c/seixo incl. forma mad.br.	M3	10,40
8	ESTRUTURA		
8.1	CONCRETO		
8.1	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 resprovetamento	M3	26,78
8.2	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca	M3	18,98

Wanderson Ribeiro de Lima
 Wanderson R. de Lima
 Engº CIVIL - PA
 CREA 13.2380-PA

Paulo A. Martins Cabral
 Engenheiro de Estruturas
 Diretor Administrativo

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
 10/11/2021, 14:22

Chave de Impresão: 2B21A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 a partir de 44 folhas





8.3	Estrutura metálica	KG	99,20
8.4	Pilar em mad. de lei 20x20cm (incl. bl. conc. c/dópico)	UN	9,00
9	PAREDES E PAINÉIS		
9.1	Avenaria tijolo de barro a cutelo	M2	553,13
9.2	Elemento vazado pré-moldado 40x40x7cm	M2	0,61
	Cobogó de cimento 20x20x10cm	M2	1,44
10.1	ESTRUTURA		
10.1.1	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pg. serrada	M2	644,31
10.1.2	Lambreim de madeira de lei aparelhada	M	128,33
10.2	COBRIMENTO		
10.2.1	Cobertura - telha plan	M2	644,31
10.3	CALHAS E CUMEEIRAS		
10.3.1	Cumeeira de barro	M	135,62
10.3.2	Rinção em chapa galvanizada - l=1,0m	M	18,00
11	IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTOS		
11.1	Impermeabilização para baldrame (Igol 2 + Sika 1)	M2	122,03
11.2	Aplicação de Carbolástico sobre concreto (2 demãos)	M2	7,50
11.3	Impermeabilização de reservatórios (Igol A + Sika 1)	M2	69,25
12	ESQUADRIAS		
12.1	EM MADEIRA		
12.1.1	Esquadria mad. Tipo prancha acab. Em laminado melamínico e=3cm c/ calx. adueta e alizar	M2	26,54
12.2	FERRO		
12.2.1	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	141,47
12.2.2	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	26,15
12.3	OUTROS MATERIAIS		
12.3.1	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	M2	94,80
12.3.2	Esquadria de alum. de correr c/ vidro e ferragens	M2	11,81
12.3.3	Alçapão	M2	0,96
14	FERRAGENS		
14.1	PARA PORTAS		
14.1.1	Fechadura para porta de banheiro	UN	3,50
14.1.2	Fechadura para porta interna	UN	2,50
14.1.3	Fechadura para porta externa	UN	8,50
14.1.4	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	3,50
14.1.5	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	11,00
15	REVESTIMENTO DE PAREDES		
15.1	Cerâmica 10x10cm (padrão médio)	M2	389,19
15.2	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	1.141,98
15.3	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	469,14
15.4	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	829,58
15.5	Revestimento Lajota 33,4 x 45cm PEI III	M2	201,74
16	PEITORIS, RODAPÉS E SOLEIRAS		

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Eng. Civil CREA-PA
CREA 1.17360-PA

Paulo A. Marinho Calde
Engenheiro de Construção
Quarta Inscrição

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:22

Chave de Impressão: 2821A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas





16.1	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	M	7,54
16.2	Soleira e peitoril - granito cinza - e=2cm	M2	16,13
17	PAVIMENTAÇÃO		
17.1	Calçada (incl. alçerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	M2	76,82
17.2	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	281,29
17.3	Camada regularizadora no traço 1:4	M2	52,08
17.4	Piso cerâmico retangular de 45x45cm, coeficiente de atrito ≥ 4 , acabamento fosco, cor cinza claro e sem diferença de tonalidade entre as peças - P2	M2	52,08
17.5	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	M2	801,12
17.6	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	440,98
17.7	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25	M2	40,98
17.8	Piso Tátil alerta 25x25	M2	6,89
18	FORROS		
18.1	Forno em PVC 100mm entarugamento - metálico	M2	264,09
19	PINTURA		
19.1	ESMALTE/ACRÍLICA/PVA		
19.1.1	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	M2	125,99
19.1.2	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M2	33,45
19.1.3	Acrílica semi-brilho composta c/ massa e selador interna e externa	M2	801,39
19.1.4	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	M2	172,90
19.1.5	Acrílica para piso	M2	559,19
19.1.6	PVA sobre muro	M2	858,75
20	INST. ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONE, CFTV E SPDA		
20.1	QUADROS, ELETROD E CABOS - FORN. E INSTALAÇÃO		
20.1.1	QUADRO 1 - BLOCO ADM		
20.1.1.1	Eletroduto de Pvc Rígido Soldável de 32mm	Barra de 3m	1,50
20.1.1.2	Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 3/4"	Barra de 3m	46,50
20.1.1.3	Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 1"	Barra de 3m	3,00
20.1.1.4	Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 1.1/4"	Barra de 3m	3,00
20.1.1.5	Eletroduto de Pvc Flexível Corrugado de 25mm	Metros	3,50
20.1.1.6	Curva de 90° Para Eletroduto de Pvc Rígido Soldável de 32mm	Peça	1,00
20.1.1.7	Curva de 90° Para Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 3/4"	Peça	22,50
20.1.1.8	Curva de 90° Para Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 1"	Peça	1,00
20.1.1.9	Cabo Preto Bitola 2.5mm ²	Metros	274,50
20.1.1.10	Cabo Azul Claro Bitola 2.5mm ²	Metros	264,50
20.1.1.11	Cabo Branco Bitola 2.5mm ²	Metros	64,50
20.1.1.12	Cabo Verde Bitola 2.5mm ²	Metros	146,00
20.1.1.13	Disjuntor Unipolar de 10A	Peça	3,50
20.1.1.14	Disjuntor Unipolar de 15A	Peça	1,50

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Eng. Civil SEI/PA
CREA 13.7380-PA

Paulo A. Martins Cal
Engenheiro Construtor
CREA 13.7380-PA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:22

Chave de impressão: 2821A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas





20.1.1.15	Disjuntor Unipolar de 40A	Peça	0,50
20.1.1.16	Torrada 2P 2x4"	Peça	8,50
20.1.1.17	Torrada 2P+T 2x4"	Peça	2,00
20.1.1.18	Interruptor Simples 2x4"	Peça	6,00
20.1.1.19	Interruptor de 2 Seções 2x4"	Peça	2,00
20.1.1.20	Interruptor de 3 Seções 2x4"	Peça	1,00
20.1.1.21	Luminária Fluorescente 2x15w	Peça	3,50
20.1.1.22	Luminária Fluorescente 2x32w	Peça	30,00
20.1.1.23	Arandela Fluorescente 1x15w	Peça	9,00
20.1.1.24	Lâmpada Fluorescente de 16w	Peça	16,00
20.1.1.25	Lâmpada Fluorescente de 32w	Peça	60,00
20.1.1.26	Reator de Partida Rápida Simples 1x15w	Peça	9,00
20.1.1.27	Reator de Partida Rápida Duplo 2x15w	Peça	3,50
20.1.1.28	Reator de Partida Rápida Duplo 2x32w	Peça	30,00
20.1.1.29	Caixa de Fundo Móvel Simples	Peça	33,50
20.1.1.30	Caixa de 2x4"	Peça	28,50
20.1.1.31	Quadro de Distribuição de Embutir com 24 elementos	Peça	0,50
20.1.1.32	Haste Terra 5/8 X 2,40M	pc	0,50
20.1.1.33	Conector para aterramento 5/8" tipo garra	pc	0,50
20.1.1.34	Cabo cu nu #35 mm ²	Metros	1,50
20.1.2	QUADRO 2 - BLOCO ADM		
20.1.2.1	Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 3/4"	Barra de 3m	6,00
20.1.2.2	Curva de 90° Para Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 3/4"	Peça	3,50
20.1.2.3	Cabo Preto Bitola 2.5mm ²	Metros	23,50
20.1.2.4	Cabo Azul Claro Bitola 2.5mm ²	Metros	23,50
20.1.2.5	Cabo Verde Bitola 2.5mm ²	Metros	23,50
20.1.2.6	Disjuntor Unipolar de 10A	Peça	0,50
20.1.2.7	Disjuntor Unipolar de 15A	Peça	1,50
20.1.2.8	Disjuntor Tripolar de 40A	Peça	0,50
20.1.2.9	Tomada 2P+T 2x4"	Peça	4,00
20.1.2.10	Caixa de 2x4"	Peça	4,00
20.1.2.11	Quadro de Distribuição de Embutir com 12 elementos	Peça	0,50
20.1.2.12	Haste Terra 5/8 X 2,40M	pc	0,50
20.1.2.13	Conector para aterramento 5/8" tipo garra	pc	0,50
20.1.2.14	Cabo cu nu #35 mm ²	Metros	1,50
20.1.3	QUADRO 3 - BLOCO LAB		
20.1.3.1	Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 3/4"	Barra de 3m	42,00
20.1.3.2	Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 1"	Barra de 3m	2,50
20.1.3.3	Curva de 90° Para Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 3/4"	Peça	11,00
20.1.3.4	Curva de 90° Para Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 1"	Peça	1,00
20.1.3.5	Cabo Preto Bitola 2.5mm ²	Metros	166,00
20.1.3.6	Cabo Azul Claro Bitola 2.5mm ²	Metros	196,00

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Engº Civil/52103-PA
CREA 13.2180-PA

Paulo A. Martins Cabral
Engenheiro Consultor
Eletro Eletricista

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:22

Chave de Impressão: 2521A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas





20.1.3.7	Cabo Branco Bitola 2.5mm ²	Metros	70,50
20.1.3.8	Cabo Verde Bitola 2.5mm ²	Metros	73,50
20.1.3.9	Disjuntor Unipolar de 10A	Peça	3,00
20.1.3.10	Disjuntor Unipolar de 15A	Peça	1,00
20.1.3.11	Disjuntor Tripolar de 40A	Peça	0,50
20.1.3.12	Tomada 2P 2x4"	Peça	4,50
20.1.3.13	Interruptor de 2 Seções 2x4"	Peça	1,50
20.1.3.14	Interruptor de 3 Seções 2x4"	Peça	1,00
20.1.3.15	Luminária Fluorescente 2x32w	Peça	39,50
20.1.3.16	Arandela Fluorescente 1x16w	Peça	7,00
20.1.3.17	Lâmpada Fluorescente de 16w	Peça	7,00
20.1.3.18	Lâmpada Fluorescente de 32w	Peça	79,00
20.1.3.19	Reator de Partida Rápida Simples 1x16w	Peça	7,00
20.1.3.20	Reator de Partida Rápida Duplo 2x32w	Peça	39,50
20.1.3.21	Caixa de Fundo Móvel Simples	Peça	39,50
20.1.3.22	Caixa de 2x4"	Peça	14,00
20.1.3.23	Quadro de Distribuição de Embutir com 24 elementos	Peça	0,50
20.1.3.24	Haste Terra 5/8 X 2,40M	pc	0,50
20.1.3.25	Conector para aterramento 5/8" tipo garra	pc	0,50
20.1.3.26	Cabo cu nu #35 mm ²	Metros	1,50
20.1.4	QUADRO 4 - BLOCO LAB		
20.1.4.1	Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 3/8"	Barra de 3m	0,50
20.1.4.2	Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 3/4"	Barra de 3m	6,50
20.1.4.3	Eletroduto de Pvc Flexível Corrugado de 16mm	Metros	0,50
20.1.4.4	Eletroduto de Pvc Flexível Corrugado de 25mm	Metros	22,00
20.1.4.5	Curva de 90° Para Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 3/8"	Peça	0,50
20.1.4.6	Curva de 90° Para Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 3/4"	Peça	2,50
20.1.4.7	Cabo Preto Bitola 2.5mm ²	Metros	56,50
20.1.4.8	Cabo Azul Claro Bitola 2.5mm ²	Metros	56,50
20.1.4.9	Cabo Verde Bitola 2.5mm ²	Metros	56,50
20.1.4.10	Disjuntor Unipolar de 15A	Peça	3,50
20.1.4.11	Disjuntor Tripolar de 40A	Peça	1,00
20.1.4.12	Tomada 2P+T 2x4"	Peça	7,50
20.1.4.13	Caixa de 2x4"	Peça	9,50
20.1.4.14	Quadro de Distribuição de Embutir com 24 elementos	Peça	0,50
20.1.4.15	Haste Terra 5/8 X 2,40M	pc	0,50
20.1.4.16	Conector para aterramento 5/8" tipo garra	pc	0,50
20.1.4.17	Cabo cu nu #35 mm ²	Metros	1,50
20.1.5	QUADRO 5 - BLOCO LAB		
20.1.5.1	Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 3/4"	Barra de 3m	5,00
20.1.5.2	Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 1"	Barra de 3m	1,00
20.1.5.3	Curva de 90° Para Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 3/4"	Peça	2,00

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Eng. Civil 25185/PA
CREA 13.2350-PA

Paulo A. Martins Calde
Engr. Civil Construção
Diretor Financeiro

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:23

Clave de Impressão: 2021A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas





CONTARPP



20.1.5.4	Curva de 90° Para Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 1"	Peça	0,50
20.1.5.5	Cabo Preto Bitola 2.5mm2	Metros	44,50
20.1.5.6	Cabo Azul Claro Bitola 2.5mm2	Metros	15,50
20.1.5.7	Cabo Verde Bitola 2.5mm2	Metros	30,00
20.1.5.8	Disjuntor Unipolar de 10A	Peça	2,50
20.1.5.9	Disjuntor Bipolar de 10A	Peça	2,00
20.1.5.10	Disjuntor Tripolar de 40A	Peça	0,50
20.1.5.11	Tomada 2P+T 2x4"	Peça	9,50
20.1.5.12	Caixa de 2x4"	Peça	9,50
20.1.5.13	Quadro de Distribuição de Embutir com 24 elementos	Peça	0,50
20.1.5.14	Haste Terra 5/8 X 2,40M	pc	0,50
20.1.5.15	Conector para aterramento 5/8" tipo garra	pc	0,50
20.1.5.16	Cabo cu nu #35 mm²	Metros	1,50
20.1.6	QUADRO 6 - BLOCO PED		
20.1.6.1	Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 3/4"	Barra de 3m	49,00
20.1.6.2	Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 1"	Barra de 3m	2,50
20.1.6.3	Curva de 90° Para Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 3/4"	Peça	11,50
20.1.6.4	Curva de 90° Para Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 1"	Peça	1,00
20.1.6.5	Cabo Preto Bitola 2.5mm2	Metros	144,50
20.1.6.6	Cabo Azul Claro Bitola 2.5mm2	Metros	252,50
20.1.6.7	Cabo Branco Bitola 2.5mm2	Metros	201,00
20.1.6.8	Cabo Verde Bitola 2.5mm2	Metros	34,50
20.1.6.9	Disjuntor Unipolar de 10A	Peça	4,50
20.1.6.10	Disjuntor Unipolar de 30A	Peça	0,50
20.1.6.11	Tomada 2P 2x4"	Peça	6,00
20.1.6.12	Interruptor de 3 Seções 2x4"	Peça	3,00
20.1.6.13	Luminária Fluorescente 2x32w	Peça	44,00
20.1.6.14	Arandela Fluorescente 1x16w	Peça	0,50
20.1.6.15	Lâmpada Fluorescente de 16w	Peça	0,50
20.1.6.16	Lâmpada Fluorescente de 32w	Peça	88,00
20.1.6.17	Reator de Partida Rápida Simples 1x16w	Peça	0,50
20.1.6.18	Reator de Partida Rápida Duplo 2x32w	Peça	44,00
20.1.6.19	Caixa de Fundo Móvel Simples	Peça	44,00
20.1.6.20	Caixa de 2x4"	Peça	15,50
20.1.6.21	Quadro de Distribuição de Embutir com 24 elementos	Peça	0,50
20.1.6.22	Haste Terra 5/8 X 2,40M	pc	0,50
20.1.6.23	Conector para aterramento 5/8" tipo garra	pc	0,50
20.1.6.24	Cabo cu nu #35 mm²	Metros	1,50
20.1.7	QUADRO 8 - BLOCO ADM		
20.1.7.1	Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 3/4"	Barra de 3m	4,50
20.1.7.2	Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 1"	Barra de 3m	1,50
20.1.7.3	Curva de 90° Para Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca	Peça	3,00

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Engº Civil CRDIE-PA
DDEA 11.2.150-PA

Paulo A. Martins Calo
Engenheiro de Arquitetura
11000000-PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, às 14:22

Chave de Ingresso: 2021A

O documento neste ato registrado foi arquivado em 10/11/2021 e contém 44 folhas





	de 3/4"		
20.1.7.4	Curva de 90° Para Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 1"	Peça	0,50
20.1.7.5	Cabo Preto Bitola 4.0mm ²	Metros	30,50
20.1.7.6	Cabo Verde Bitola 4.0mm ²	Metros	15,50
20.1.7.7	Cabo Preto Bitola 6.0mm ²	Metros	48,50
20.1.7.8	Cabo Verde Bitola 6.0mm ²	Metros	24,50
20.1.7.9	Disjuntor Bipolar de 20A	Peça	0,50
20.1.7.10	Disjuntor Bipolar de 25A	Peça	0,50
20.1.7.11	Disjuntor Bipolar de 30A	Peça	1,50
20.1.7.12	Disjuntor Tripolar de 60A	Peça	0,50
20.1.7.13	Tomada 2P+T 2x4"	Peça	2,50
20.1.7.14	Caixa de 2x4"	Peça	2,50
20.1.7.15	Quadro de Distribuição de Embutir com 36 elementos	Peça	0,50
20.1.7.16	Haste Terra 5/8 X 2,40M	pç	0,50
20.1.7.17	Conector para aterramento 5/8" tipo garra	pç	0,50
20.1.7.18	Cabo cu nu #35 mm ²	Metros	1,50
20.1.8	QUADRO 9 - BLOCO LAB		
20.1.8.1	Eletroduto de Pvc Flexível Corrugado de 25mm	Metros	47,50
20.1.8.2	Cabo Preto Bitola 6.0mm ²	Metros	94,50
20.1.8.3	Cabo Verde Bitola 6.0mm ²	Metros	47,50
20.1.8.4	Disjuntor Bipolar de 30A	Peça	3,50
20.1.8.5	Disjuntor Tripolar de 100A	Peça	0,50
20.1.8.6	Tomada 2P+T 2x4"	Peça	3,50
20.1.8.7	Caixa de 2x4"	Peça	3,50
20.1.8.8	Quadro de Distribuição de Embutir com 36 elementos	Peça	0,50
20.1.8.9	Haste Terra 5/8 X 2,40M	pç	0,50
20.1.8.10	Conector para aterramento 5/8" tipo garra	pç	0,50
20.1.8.11	Cabo cu nu #35 mm ²	Metros	1,50
20.1.8.12	Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 3/4"	Barra de 3m	0,50
20.1.8.13	Curva de 90° Para Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 3/4"	Peça	0,50
20.1.9	QUADRO 10 - BLOCO PED		
20.1.9.1	Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 3/4"	Barra de 3m	33,00
20.1.9.2	Curva de 90° Para Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 3/4"	Peça	6,50
20.1.9.3	Cabo Preto Bitola 4.0mm ²	Metros	203,50
20.1.9.4	Cabo Verde Bitola 4.0mm ²	Metros	102,00
20.1.9.5	Disjuntor Bipolar de 30A	Peça	6,00
20.1.9.6	Disjuntor Tripolar de 150A	Peça	0,50
20.1.9.7	Tomada 2P+T 2x4"	Peça	6,00
20.1.9.8	Caixa de 2x4"	Peça	6,00
20.1.9.9	Quadro de Distribuição de Embutir com 36 elementos	Peça	0,50
20.1.9.10	Haste Terra 5/8 X 2,40M	pç	0,50
20.1.9.11	Conector para aterramento 5/8" tipo garra	pç	0,50

wanderson ribeiro de lima
Wanderson R. de Lima
Engº Civil 75611/PA
CREA 13.2.120-09

Paulo A. Martins Caldeira
Diretor Executivo



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:22

Chave de Ingresso: 2021A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas





20.1.9.12	Cabo cu nu #35 mm²	Metros	1,50
20.1.10	QUADRO DISTRIBUIÇÃO - INFRA		
20.1.10.1	Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 3/4"	Barra de 3m	0,50
20.1.10.2	Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 1"	Barra de 3m	5,00
20.1.10.3	Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 2"	Barra de 3m	14,50
20.1.10.4	Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 3"	Barra de 3m	11,00
20.1.10.5	Eletroduto de Aço Galvanizado Com Rosca Tipo Leve I de 3"	Barra de 3m	2,00
20.1.10.6	Curva de 90° Para Eletroduto de Pvc Rígido Com Rosca de 1"	Peça	5,00
20.1.10.7	Curva de 90° Para Eletroduto de Aço Galvanizado Com Rosca Tipo Leve I de 3"	Peça	0,50
20.1.10.8	Cabo Preto Bitola 4.0mm²	Metros	323,28
20.1.10.9	Cabo Verde Bitola 4.0mm²	Metros	151,64
20.1.10.10	Cabo Preto Bitola 6.0mm²	Metros	486,50
20.1.10.11	Cabo Azul Claro Bitola 6.0mm²	Metros	182,50
20.1.10.12	Cabo Verde Bitola 6.0mm²	Metros	182,50
20.1.10.13	Cabo Preto Bitola 10.0mm²	Metros	266,00
20.1.10.14	Cabo Azul Claro Bitola 10.0mm²	Metros	80,00
20.1.10.15	Cabo Verde Bitola 10.0mm²	Metros	80,00
20.1.10.16	Cabo Preto Bitola 16.0mm²	Metros	29,50
20.1.10.17	Cabo Azul Claro Bitola 16.0mm²	Metros	10,00
20.1.10.18	Cabo Verde Bitola 16.0mm²	Metros	10,00
20.1.10.19	Cabo Preto Bitola 70.0mm²	Metros	182,00
20.1.10.20	Cabo Azul Claro Bitola 70.0mm²	Metros	61,00
20.1.10.21	Cabo Preto Bitola 35.0mm²	Metros	128,00
20.1.10.22	Cabo Azul Claro Bitola 35.0mm²	Metros	43,00
20.1.10.23	Cabo Verde Bitola 35.0mm²	Metros	104,50
20.1.10.24	Dijuntor Tripolar de 300A	Peça	0,50
20.1.10.25	Disjuntor Bipolar de 20A	Peça	0,50
20.1.10.26	Caixa de passagem em alvenaria	Peça	3,50
20.1.10.27	Posto Concreto DT 5m/600daN com 2 luminárias externas mista 2 x 160 w	peça	5,00
20.1.10.28	Lâmpada de vapor mista de 160w	peça	10,00
20.2	LÓGICA/TELEFÔNICA - INFRA		
20.2.1	Condulete de Pvc Rígido Com Rosca de 1/2"	Barra de 3m	3,50
20.2.2	Condulete de Pvc Rígido Com Rosca de 3/4"	Barra de 3m	14,50
20.2.3	Condulete de Pvc Rígido Com Rosca de 1"	Barra de 3m	16,50
20.2.4	Curva de 90° Para Condulete de Pvc Rígido Com Rosca de 1/2"	Peça	1,00
20.2.5	Curva de 90° Para Condulete de Pvc Rígido Com Rosca de 3/4"	Peça	2,00
20.2.6	Curva de 90° Para Condulete de Pvc Rígido Com Rosca de 1"	Peça	4,00
20.2.7	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 5e	Metros	280,00
20.2.8	Pacht panel 24 portas cat 5e	Peça	1,00
20.2.9	Switch 24 Portas Intelbras	Peça	1,00

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Eng.º Civil (SEDEC-PA)
CREA 13.2380-PA

9
RUI ANTONIO
RUI ANTONIO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:22

Chave de Impressão: 2821A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas





20.2.10	Adapt. Cablo MBV Cat 5e 1,5m	Peça	15,50
20.2.11	Mini Rack de Parede Padrão 19" 12Us x 470mm Preto	Peça	1,00
20.2.12	Tomada fema RJ-45 completa	Peça	15,50
20.2.13	Tomada Para Telefone 4P Padrão Telebrás 2x4"	Peça	2,50
20.2.14	Cabo Coi 2 Pares 40 X 2 Telefone	Metros	22,50
20.2.15	Caixa de 2x4"	Peça	18,00
20.2.16	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	Peça	1,00
20.2.17	Caixa para DG Telefonia 350X250x140	Peça	0,50
20.3	SPDA - INFRA		
20.3.1	SISTEMA DE CAPTAÇÃO		
20.3.1.1	Captor tipo FRANKLIN c/ latão niquelado 2 descidas rosca 3/4"-300mm	PC	1,50
20.3.1.2	Mastro reforçado um módulo Ø 2" de Aço Galvanizado a fogo c/ Redução 3/4" altura = 3m	PC	1,50
20.3.1.3	Cabo de cobre nu 35mm², 7 fios X Ø 2,50mm (NBR 6524).	m	296,00
20.3.1.4	Conector de pressão simples 35mm²	PC	70,00
20.3.1.5	Conector parafuso fendido de pressão simples bimetálico com furo Ø10mm para cabos 16-70mm²	PC	75,00
20.3.1.6	Parafuso S8PP/nylon N°8	PC	150,00
20.3.1.7	Terminal aéreo Fixação horizontal com um furo, altura = 35cm (Base dupla)	PC	96,00
20.3.1.8	Presilha latão c/ furo 5mm² (35/50mm²)	PC	96,00
20.3.1.9	Poliuretano flexível bisnaga 360g	PC	3,00
20.3.1.10	ISOLADOR/SUORTE-GUIA de Aço Galvanizado à fogo com 20cm Reforçado chapa de encosto	PC	411,50
20.3.2	DESCIDAS		
20.3.2.1	Cabo de cobre nu 35mm², 7 fios X Ø 2,50mm (NBR 6524).	m	60,00
20.3.2.2	ISOLADOR/SUORTE-GUIA de Aço Galvanizado à fogo com 20cm Reforçado 90° para quinas	PC	6,00
20.3.2.3	ISOLADOR/SUORTE-GUIA de Aço Galvanizado à fogo com 20cm Reforçado chapa de encosto	PC	2,00
20.3.2.4	Conector de pressão simples 35mm²	PC	6,00
20.3.2.5	Parafuso S8PP/nylon N°8	PC	18,00
20.3.2.6	Eleiroduito PVC cor preta classe A - Ø 1"x3M	PC	18,00
20.3.2.7	Abraçadeira galvanizada tipo "D" c/ cunha - Ø 1"	PC	36,00
20.3.2.8	Luva PVC rígido tigre 1"	PC	18,00
20.3.2.9	Parafuso S8PP/nylon N°6	PC	18,00
20.3.2.10	Terminal de pressão em latão - 50mm²	PC	0,50
20.3.2.11	Terminal de pressão em latão - 35mm²	PC	1,00
20.3.2.12	Terminal de pressão em latão - 16mm²	PC	1,50
20.3.2.13	Barramento de equipotencialização 170x63,5mm c/ 11 terminais e parafuso de latão 170x63,5x8,35mm/Barra chada cobre 718A 1/4 "X2"	PC	0,50
20.3.2.14	Caixa de equalização c/ barramento de cobre 20x20x10cm	PC	0,50
20.3.2.15	Isolador epoxi 3/8" 50X50mm	PC	1,80

Wanderson Ribeiro de Lima
 Wanderson R. de Lima
 Engº CIVIL/SECTUC-PA
 CREA 13.2.180-PA

Paulo A. Moraes Caldeira
 Atividade Executiva
 Diretor Superintendente

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Candide nº 251891/2021
 10/11/2021, 14:22

Chave de Impressão: 2821A

O documento desta ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas





20.3.3	MALHA DE ATERRAMENTO		
20.3.3.1	Cabo de cobre nu eletrolítico, torçado por 7 fios 3mm, NBR-6524 - #50mm ²	m	243,00
20.3.3.2	Haste Terra alta camada cobre (254 microns) 5/8" x2,4MM	m	6,00
20.3.3.3	Caixa de inspeção c/ tampa de PVC sem tampa Ø 30cm - Ø 30cm x h=30cm	pc	12,00
20.3.3.4	Pô exotérmico nº 115	pc	5,00
20.3.3.5	Pô exotérmico nº 80	pc	8,00
20.3.3.6	Pô exotérmico nº 150	pc	4,00
20.3.3.7	SOLDA HASTE CABO EM T - 50mm-5/8" GTAR18Y3	pc	2,00
20.3.3.8	Eletroduto PVC cor preta classe A - Ø 1"x3M	pc	97,00
20.3.3.9	Luva PVC rígido tipo 1"	pc	97,00
20.4.1	Alça Pré-formada Para Cabo de Alumínio 2 AWG	pc	1,50
20.4.2	Cabeçote de Aço Galvanizado a fogo 3"	pc	0,50
20.4.3	Cabo de Cobre Isolado XLPE 16mm ² - Isolamento 0,6/1kV	m	6,00
20.4.4	Cabo de Cobre nu 50 mm ² - Aterramento	m	12,50
20.4.5	Caixa de Medição baixa Tensão	pc	0,50
20.4.6	Cartucho impact, vermelho	pc	1,50
20.4.7	Chave Fusível Distribuição 15kV / 10kA	pc	1,50
20.4.8	Cinta de Aço	pc	0,50
20.4.9	Conector para aterramento 5/8" tipo garra	pc	3,00
20.4.10	Conector, cunha, tronco 3,17 a 8,12 mm, derivação 3,17 a 5,21 mm	pc	3,50
20.4.11	Cruzeta de Concreto Tipo "T" 1900mm ² ou polimérica	pc	1,50
20.4.12	Curva de Aço Galvanizado a fogo 3"	pc	0,50
20.4.13	Disjuntor Trifásico 300 A	pc	0,50
20.4.14	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 3"	pc	1,00
20.4.15	Eletroduto PVC 3/4", Preto, 3 M	pc	0,50
20.4.16	Elo Fusível 5 H	pc	1,50
20.4.17	Estribo Normal p/ Derivação	pc	1,50
20.4.18	Garcho Ø16; Parafuso Cabeça Quadrada Ø 16 x 250mm	pc	1,50
20.4.19	Grampo de Linha Viva	pc	1,50
20.4.20	Haste Terra 5/8 X 2,40M	pc	3,00
20.4.21	Isolador Polimérico - Basião	pc	1,50
20.4.22	Mão Francosa Plana	pc	3,00
20.4.23	Parafuso cabeça abaulada, m16 x 2,45 mm, c/ porca	pc	2,00
20.4.24	Parafuso cabeça quadrada, m16x comp 250 mm	pc	2,00
20.4.25	Parafuso cabeça quadrada, m16x2 comp 350 mm	pc	2,00
20.4.26	Parafuso cabeça quadrada, m16x2, comp 125 mm, c/ porca	pc	3,00
20.4.27	Parafuso cabeça quadrada, m16x2, comp 400 mm, c/ porca	pc	2,00
20.4.28	Para-raios 12kV, 10kA	pc	1,50
20.4.29	Suporte de Transformador em poste duplo T	pc	1,00

Wanderson Ribeiro de Lima
 Wanderson R. de Lima
 Eng^o Civil (SECTIC PA)
 CREA 1.52.250-PA

[Handwritten signature]

Paolo A. Martins Caldas
 Engenheiro de Construção
 Diretor Administrativo



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
 10/11/2021, 14:22

Chave de Impressão: 2821A

O documento neste site registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas





20.4.30	Cabo de Cobre 1 kv 70 mm2	m	5,50
20.4.31	Cabo de Cobre 1 kv 150 mm2	m	16,50
20.4.32	Conector terminal para cabo 150 mm²	pc	3,00
20.4.33	Manilha Sapatilha	pc	1,50
20.4.34	Bucha p/ Eletroduto Aço Galvanizado a fogo 3"	pc	1,00
20.4.35	Arruela p/ Eletroduto Aço Galvanizado a fogo 3"	pc	1,00
20.4.36	Conector terminal CABO 50MM² (Aterramento)	pc	3,00
20.4.37	Posto: Concreto DT 1 1m/600daN	pc	0,50
20.4.38	Transformador 112,5 kVA 13,8 kv	pc	0,50
20.4.39	Carrinhão MUNCK	hp	2,50
20.4.40	Mureta de medição em alv. c/aje em Conc (c=2,20/L=0,50/h=2,00m)	und	0,50
20.5	CFTV	UN	3,50
21	HIDROSSANITÁRIO		
21.1	MOVIMENTO DE TERRA		
21.1.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	16,56
21.1.2	Reaterro compactado	M3	3,31
21.2	AGUA FRIA: TUBOS, VÁLVULAS, REGISTROS E CONEXÕES		
21.2.1	AGUA FRIA: IMPLANTAÇÃO		
21.2.1.1	Registro de gaveta 1" - Bruto	UN	0,50
21.2.1.2	Registro de gaveta 1 1/4" - Bruto	UN	2,00
21.2.1.3	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto	UN	1,00
21.2.1.4	Tubo em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	10,50
21.2.1.5	Valvula de retenção horizontal 1" - recalque	UN	1,00
21.2.1.6	Adaptador longo PVC SR - 25mmx3/4"	UN	1,00
21.2.1.7	Adaptador longo PVC SR - 32mmx1"	UN	1,00
21.2.1.8	Adaptador longo PVC SR - 60mmx2"	UN	6,00
21.2.1.9	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 60mm-LH	UN	1,00
21.2.1.10	Té de redução 90° JS - 75mm x 2 1/2" (LH)	UN	4,00
21.2.1.11	Té em PVC - JS - 60mm-LH	UN	0,50
21.2.1.12	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	VARA	8,00
21.2.1.13	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	VARA	0,75
21.2.1.14	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	VARA	3,00
21.2.1.15	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	VARA	9,50
21.2.1.16	Tubo PVC Soldável marom (NBR 5848/pe CP19) 20mm	VARA	0,50
21.2.1.17	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	1,00
21.2.1.18	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	1,00
21.2.1.19	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	1,00

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Engº Civil /SEDEC/PA
CREA 13.2381-PA

Paulo A. Martins Caldas
Enfermeiro
Diretor Administrativo



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:22

Chave de Impressão: 21021A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas

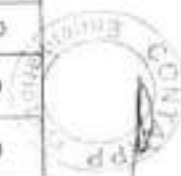




21.2.1.20	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	2,50
21.2.1.21	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	1,00
21.2.1.22	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	1,00
21.2.1.23	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	0,50
21.2.1.24	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40X26MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	0,50
21.2.1.25	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	1,50
21.2.1.26	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	1,00
21.2.1.27	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	2,00
21.2.1.28	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	1,00
21.2.1.29	Bucha de redução longa 32mmx20mm	pc	1,50
21.2.1.30	Bucha de redução longa 32mmx25mm	pc	0,50
21.2.1.31	Bucha de redução longa 50mmx40mm	pc	0,50
21.2.1.32	Bucha de redução longa 50mmx32mm	pc	1,00
21.2.1.33	Tubo PVC Roscável branco 1"	m	13,15
21.2.1.34	Tubo PVC Roscável branco 1.1/4"	barra	0,50
21.2.1.35	Joelho 90° 1.1/4"	pc	1,00
21.2.1.36	Joelho 90° 1"	pc	2,50
21.2.1.37	Tê 90° 1.1/4"	pc	1,00
21.2.1.38	Tê 90° 1"	pc	1,00
21.2.2	AGUA FRIA: BLOCO ADMVIVÊNCIA		
21.2.2.1	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	VARA	1,25
21.2.2.2	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	VARA	5,50
21.2.2.3	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	VARA	0,50
21.2.2.4	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) 20mm	VARA	5,00
21.2.2.5	CURVA PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	0,50
21.2.2.6	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	16,50
21.2.2.7	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	4,00
21.2.2.8	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	13,00
21.2.2.9	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	6,00
21.2.2.10	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	6,00

wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Engº Civil (SEDEC-PA)
(NBR 132380-PA)

Paulo A. Martin
Caldas
Caldas
Diretor Técnico



13
13/11/2021 14:22
132380-PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:22

Chave de Impressão: 2021A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas





CONTARPP



21.2.2.11	Luva PVC SR - 25mmx3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	1,00
21.2.2.12	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	2,50
21.2.2.13	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	1,00
21.2.2.14	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	8,00
21.2.2.15	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 20MMX20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	5,50
21.2.2.16	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	0,50
21.2.2.17	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	5,00
21.2.2.18	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	1,50
21.2.2.19	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	0,50
21.2.2.20	Adaptador soldável curto bolsa e rosca 20mmx1/2"	pc	16,00
21.2.2.21	Adaptador soldável curto bolsa e rosca 25mmx3/4"	pc	5,00
21.2.2.22	Adaptador soldável curto bolsa e rosca 40mmx1, 1/2"	pc	26,00
21.2.2.23	Bucha de redução longa 32mmx20mm	pc	1,50
21.2.2.24	Bucha de redução longa 40mmx20mm	pc	1,00
21.2.2.25	VALVULA DESCARGA 1, 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	6,50
21.2.2.26	Registro de Gaveta s/ canopia 1, 1/2"	pc	7,00
21.2.2.27	Registro de Gaveta Bruto 1/2"	pc	4,00
21.2.2.28	Registro de Pressão c/ canopia 3/4"	pc	1,50
21.2.2.29	Registro de Gaveta c/ canopia 3/4"	pc	0,50
21.2.2.30	Registro de Gaveta Bruto 3/4"	pc	0,50
21.2.3	AGUA FRIA: BLOCO LABORATÓRIO		
21.2.3.1	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	VARA	1,00
21.2.3.2	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) 20mm	VARA	2,00
21.2.3.3	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	1,00
21.2.3.4	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	1,00
21.2.3.5	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	3,50
21.2.3.6	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	3,00
21.2.3.7	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 25x20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	0,50
21.2.3.8	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	1,50
21.2.3.9	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	2,00

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Engº Civil / SEDUC-PA
CREA 11.2180-PA

14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:22

Chave de Impressão: 2821A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas

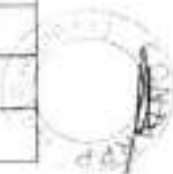




21.2.3.10	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	1,50
21.2.3.11	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	0,50
21.2.3.12	Adaptador soldável curto bolsa e rosca 25mmx3/4"	pc	1,50
21.2.3.13	Luva soldável curto bolsa e rosca 25mmx3/4"	pc	0,50
21.2.3.14	Registro de Pressão c/ canopla 3/4"	pc	6,50
21.2.3.15	Registro de Gaveta c/ canopla 3/4"	pc	6,50
21.2.4	AGUA FRIA QUADRA		
21.2.4.1	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	VARA	7,00
21.2.4.2	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	VARA	3,00
21.2.4.3	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	VARA	2,50
21.2.4.4	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) 20mm	VARA	1,50
21.2.4.5	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	2,50
21.2.4.6	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	1,00
21.2.4.7	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	12,50
21.2.4.8	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	8,50
21.2.4.9	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	2,00
21.2.4.10	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	2,00
21.2.4.11	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	9,50
21.2.4.12	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	9,50
21.2.4.13	Adaptador longo PVC SR - 25mmx3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	9,50
21.2.4.14	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	1,00
21.2.4.15	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	7,50
21.2.4.16	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	0,50
21.2.4.17	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 20MMX20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	3,00
21.2.4.18	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	0,50
21.2.4.19	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	0,50
21.2.4.20	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	1,00

Wanderson Ribeiro de Lima
 Wanderson R. de Lima
 Eng. CIVIL / SEDUC-PA
 CREA 13.3360-PA

Paulo A. Martins Colares
 Engenheiro de Instalações
 de Engenharia



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
 10/11/2021, 14:23

Chave de Impressão: 2B21A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas





21.2.4.21	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pc	0,50
21.2.4.22	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pc	1,50
21.2.4.23	Adaptador soldável curto bolsa e rosca 20mmx1/2"	pc	2,00
21.2.4.24	Adaptador soldável curto bolsa e rosca 25mmx3/4"	pc	2,00
21.2.4.25	Adaptador soldável curto bolsa e rosca 40mmx1,1/2"	pc	18,00
21.2.4.26	Bucha de redução longa 40mmx25mm	pc	2,00
21.2.4.27	VALVULA DESCARGA 1,1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pc	4,50
21.2.4.28	Registro de Gaveta s/ canopla 1,1/2"	pc	4,50
21.2.4.29	Registro de Gaveta Bruto 1/2"	pc	1,00
21.2.4.30	Registro de Pressão c/ canopla 3/4"	pc	9,50
21.2.4.31	Registro de Gaveta Bruto 3/4"	pc	2,50
21.3	ESGOTO		
21.3.1	ESGOTO - IMPLANTAÇÃO		
21.3.1.1	Caixa de Inspeção em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	7,00
21.3.1.2	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	UN	0,50
21.3.1.3	Caixa de gordura em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto	UN	0,50
21.3.1.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	25,50
21.3.1.5	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	9,00
21.3.1.6	Fossa séptica em concreto armado - cap=150 pessoas	pc	1,00
21.3.1.7	Filtro anaeróbico	pc	1,00
21.3.1.8	Sumidouro em alvenaria c/ tpo em concreto - cap=150 pessoas	pc	2,00
21.3.1.9	Poço Seco/ tpo em concreto	pc	1,00
21.3.1.10	Vedação para saída de Vaso Sanitário 100mm	pc	15,50
21.3.2	ESGOTO - ADM/VIVÊNCIA		0,00
21.3.2.1	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 185x185x75mm	UN	1,50
21.3.2.2	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 150x150x50mm	UN	16,00
21.3.2.3	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	15,00
21.3.2.4	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	24,00
21.3.2.5	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	6,00
21.3.2.6	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	37,50
21.3.2.7	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	UN	0,50
21.3.2.8	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	UN	11,00
21.3.2.9	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	UN	2,00
21.3.2.10	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	UN	9,00
21.3.2.11	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UN	4,50
21.3.2.12	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	UN	11,00
21.3.2.13	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	2,00

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Engº Civil (SEDEC-PA)
CREA 11.2.380-PA

Profa. A. Márcia Salazar
Coordenadora de Atividades
Diretora de Ensino

16

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA

Tel: + 66 (R1) 3219-3422 E-mail: telecansico@crepa.com.br

CREA-PA

Impresso em: 10/11/2021, às 14:25



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021

Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:23

Chave de impressão: 2821A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas



21.3.2.14	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN	3,50
21.3.2.15	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	UN	0,50
21.3.2.16	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	UN	2,00
21.3.2.17	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	UN	1,50
21.3.2.18	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	3,00
21.3.2.19	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	6,00
21.3.2.20	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	10,00
21.3.2.21	Ralo sifonado circular 100mmx40mm	pc	0,50
21.3.2.22	Redução 50mmx40mm	pc	2,00
21.3.2.23	Vedação para saída de Vaso Sanitário 100mm	pc	9,50
21.4	ESGOTO - LABORATÓRIO		
21.4.1	Caixa sifonada de PVC c/ greiha - 150x150x50mm	UN	2,00
21.4.2	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	15,00
21.4.3	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	3,00
21.4.4	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	UN	1,00
21.4.5	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	UN	1,00
21.4.6	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	UN	1,50
21.4.7	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	UN	2,00
21.5	ESGOTO - QUADRA		
21.5.1	Caixa sifonada de PVC c/ greiha - 150x150x50mm	UN	1,50
21.5.2	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	3,00
21.5.3	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	3,00
21.5.4	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	9,00
21.5.5	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	UN	4,50
21.5.6	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	1,50
21.5.7	Luva simples PVC 100mm - LS	UN	1,50
21.5.8	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	UN	0,50
21.5.9	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	1,00
21.5.10	Vedação para saída de Vaso Sanitário 100mm	pc	1,50
21.6	AGUAS PLUVIAIS		0,00
21.6.1	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	19,00
21.6.2	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	74,00
21.6.3	JOELHO PVC 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	2,60
21.7	INST. DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCENDIO		
21.7.1	Hidrante de passeio - completo	UN	0,50
21.7.2	Bomba Centrífuga 5 CV (sem tubulação)	pc	0,50
21.7.3	Automatização Bomba de Incendio (pressostato, chave de fluxo, comando de Bomba)	pc	0,50

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
PROF. CATEGORIA PA
CPLA 142380-PA

17/10/2021
10/11/2021
10/11/2021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:23

Chave de Impressão: 2821A

O documento nesta ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas





21.7.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (85MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	54,00
21.7.5	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pc	7,50
21.7.6	TE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pc	2,50
21.7.7	Adaptador p/ Caixa D'água (parede=18cm) 2.1/2"	pc	1,00
21.7.8	Extintor de incêndio ABC - 6 Kg	PC	3,00
21.7.9	Placa de Sinalização (Pânico)	pc	28,50
21.7.10	Caixa de Incêndio com Mangueira e Acessórios em LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pc	2,50
21.7.11	Avisador Sonoro Tipo Gongô	pc	0,50
21.7.12	Luminária de Emergência BW 120 min	pc	18,50
21.7.13	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pc	0,50
22	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS - FORN. E INSTALAÇÃO		
22.1	Acabamento p/ registro de gaveta	UN	4,00
22.2	Assento plástico	UN	0,50
22.3	Bacia sifonada - PNE	UN	0,50
22.4	Bacia sifonada c/ cx. descarga ecoplada ecológica com assento	UN	1,50
22.5	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	4,50
22.6	Banco retrátil (p/ banheiro PNE)	UN	0,50
22.7	Barra em aço inox (PNE)	M	0,90
22.8	Cuba de louça de embutir	UN	4,00
22.9	Ducha higiênica cromada	UN	6,50
22.10	Engate flexível cromado 40cm	UN	8,00
22.11	Lavatório de louça c/col., torneira, sifão e válv.	UN	1,50
22.12	Lavatório de louça s/col c/tom., sifão e válv.	UN	0,50
22.13	Porta papel de louça	UN	6,50
22.14	Valvula de descarga HYDRA cromada 1.1/2"	UN	5,00
23	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO		
23.1	Bloknet serrado e= 8cm (incl. colchão de areia e rejuntamento)	M2	180,00
23.2	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 Und	CJ	0,50
23.3	Lixeira em alvenaria rebocada e pintada com tinta acrílica, piso e parede interna revestida com cerâmica.	Und	0,50
23.4	Abrigo de Gás e Lixo	Und	0,50
23.5	Bicicletário	und	0,50
23.6	Melo-fio em concreto - c/ lâmina d'água	M	60,08
23.7	Mureta em alvenaria rebocada e pintada 2 - faces(h=0,50m) - Frontal	M	5,50
23.8	Muro em alvenaria rebocado e pintado 2 faces(h=2,50m) - Frontal	M	41,33

Wanderson R. de Lima
 Wanderson R. de Lima
 Engº CIVIL PSEBUC PA
 CREA-13.2.080.PA

Paulo A. Martins Colar
 Engenheiro Civil
 Diretor Técnico



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 25.1891/2021
 10/11/2021, 14:23

Chave de Impressão: 2821A

O documento neste site registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas





23.9	Pintura PVA externa de Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces (h=2,50m) - Laterais e Posterior	M2	636,00
24	SERVIÇO DE PAISAGISMO		
24.1	PLANTAS E MATERIAIS		
24.1.1	PLUMERIA CARACASANA h=1.5m	UNID.	4,00
24.1.2	CAESALPINIA PELTOPHOROIDES h=3.0m	UNID.	4,00
24.1.3	ALPINIA PURPURATA h=0.80m	UNID.	207,50
24.1.4	MURRAYA EXOTICA h=0.80m	UNID.	165,00
24.1.5	HELICONIA PSITACORUM h=0.80m	UNID.	17,50
24.1.6	LACTUCA SATIVA Ø = 0,30m	PCTE	7,50
24.1.7	BRASSICA OLERACEA Ø = 0,30m	PCTE	7,50
24.1.8	CICHORIUM INTYBUS Ø = 0,30m	PCTE	10,00
24.1.9	PETROSELINUM SATIVUM Ø = 0,30m	PCTE	5,00
24.1.10	PETROSELINUM CRISPUM Ø = 0,30m	PCTE	5,00
24.1.11	EUTERPE OLERACEA h=2.5m	UNID.	5,50
24.1.12	BACTRIS GASIPAES h=2.5m	UNID.	6,00
24.1.13	ZOISIA JAPONICA Placa	M²	1.498,72
24.1.14	ARACHIS REPENS Ø = 0,30m	UNID.	2.150,90
24.2	MATERIAL		
24.2.1	ADUBO	SACA	75,00
24.2.2	TERRA COMUM	CARRADA	10,50
24.2.3	LIMITADOR	M	52,50
24.2.4	MÃO DE OBRA	FUNC.	22,50
24.3	DIVERSOS		
24.3.1	FLOREIRA NO CHÃO COM BLOCO	UNID.	204,00
24.3.2	LIXEIRA INDIVIDUAL POLIETANO	UNID.	6,00
24.3.3	CONJUNTO DE LIXEIRA SELETIVA	UNID.	0,50
24.3.4	BANCO EM CONCRETO EM KORODUR	M²	4,80
24.3.5	CERCA COM VARA DE BAMBU TRATADA	M linear	36,00
26	PROGRAMAÇÃO VISUAL		
26.1	BLOCO ADMINISTRATIVO E VIVÊNCIA		
26.1.1	Sinalização de Ambiente - 70x20cm (porta)	UN	3,00
26.1.2	Sinalização de Ambiente - 20x20cm (porta)	UN	2,00
26.1.3	Sinalização Direcional - 70x20cm (parede)	UN	0,50
26.1.4	Sinalização em Braille e Relevo - 25x10cm (parede)	UN	3,00
26.2	BLOCO PEDAGÓGICO		
26.2.1	Sinalização de Ambiente - 70x20cm (porta)	UN	3,00
26.2.2	Sinalização Direcional - 70x20cm (parede)	UN	0,50
26.2.3	Sinalização em Braille e Relevo - 25x10cm (parede)	UN	3,00
26.3	BLOCO LABORATÓRIO		
26.3.1	Sinalização de Ambiente - 70x20cm (porta)	UN	2,00
26.3.2	Sinalização Direcional - 70x20cm (parede)	UN	0,50
26.3.3	Sinalização em Braille e Relevo - 25x10cm (parede)	UN	2,00

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Eng.º Civil (SEDEC-PA)
CREA 152185-PA

10
Paulo A. Martins Mendes
Engenheiro Construtor
CREA 152185-PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:23

Chave de Impressão: 2B21A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas





26.4	INFRA ESTRUTURA		
26.4.1	Painel Direcional - 70x105cm (parede)	UN	0,50
26.4.2	Sinalização horizontal vaga acessível	UN	0,50
26.4.3	Sinalização Acessibilidade - 50x50 cm (parede externa)	UN	0,50
26.4.4	Totem de Identificação - Sinalização Externa	UN	0,50
26.4.5	Totem Mapa Tátil	unid.	0,50
27	CLIMATIZAÇÃO - MATERIAL E INSTALAÇÃO		
27.1	Tubo de cobre flexível 1/4" (paredes 1/16")	m	14,40
27.2	Tubo de cobre flexível 3/8" (paredes 1/16")	m	49,92
27.3	Tubo de cobre flexível 5/8" (paredes 1/16")	m	13,44
27.4	Tubo de cobre flexível 3/4" (paredes 1/16")	m	6,72
27.5	Tubo de cobre flexível 7/8" (paredes 1/16")	m	41,28
27.6	Tubo de cobre flexível 1. 1/8" (paredes 1/16")	m	115,20
27.7	Curva de cobre 3/4"	PC	3,50
27.8	Curva de cobre 7/8"	PC	14,50
27.9	Curva de cobre 1. 1/8"	PC	31,50
27.10	Sifão de cobre 3/4"	PC	1,50
27.11	Sifão de cobre 7/8"	PC	4,50
27.12	Sifão de cobre 1. 1/8"	PC	7,00
27.13	Tubo isolante em Espuma elastomérica, ref. AF/Armafex, de 1/4"	m	14,40
27.14	Tubo isolante em Espuma elastomérica, ref. AF/Armafex, de 3/8"	m	49,92
27.15	Tubo isolante em Espuma elastomérica, ref. AF/Armafex, de 5/8"	m	13,44
27.16	Tubo isolante em Espuma elastomérica, ref. AF/Armafex, de 3/4"	m	6,72
27.17	Tubo isolante em Espuma elastomérica, ref. AF/Armafex, de 7/8"	m	41,28
27.18	Tubo isolante em Espuma elastomérica, ref. AF/Armafex, de 1. 1/8"	m	115,20
27.19	Cola Armafex 520	gl	4,80
27.20	Gás R410 (Cil 11,350Kg)	Cil	4,50
27.21	Solda Phoscooper	kg	3,25
27.22	Nitrogênio (Cil 10 m³)	Cil	2,00
27.23	Oxigênio (cil 10 m³)	Cil	2,00
27.24	Acetileno (cil 8 Kg)	Cil	2,00
27.25	Fita Black-out	rl	6,00
27.26	Cabo PP 4 x 1,5	m	124,80
27.27	Suportes para Evaporadores (par)	PC	11,50
27.28	Parafuso c/cabeça sextavada c/bucha 12	PC	48,00
27.29	Caixos de borracha	PC	48,00
27.30	Mão de Obra - instalação	UND	12,00
28	PEQUENAS OBRAS		

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Téc. Civil/SEDEC-PA
CREA 11.250-PA

Wanderson Ribeiro de Lima
Téc. Civil/SEDEC-PA
CREA 11.250-PA

20

Paulo A. Martins Caldas
Assessor Construtor
Técnico Registrado



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:23

Chave de Impressão: 2521A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas





28.1	Passarela coberta c/telhas de barro-pilar sanduiche L = 3,10 m A = 31,05 m ²	UND	0,50
28.2	Passarela coberta c/telhas de barro-pilar sanduiche L = 2,25 m A = 25,63 m ²	UND	0,50
28.3	Passarela coberta c/telhas de barro-pilar sanduiche L = 6,71 m A = 70,60 m ²	UND	0,50
28.4	Passarela coberta c/telhas de barro-pilar sanduiche L = 2,00 m A = 31,84 m ²	UND	0,50
28.5	Escada de marinho c/ proteção	M	8,25
28.6	Tubo FoGo 2"	M	83,30
28.7	Canaleta em alvenaria (0,30x0,30m) rebocada internamente	M	218,94
29	ELEMENTOS DE ESCOLAS		
29.1	Estrado em madeira p/ despensa 1,20x0,65m (dot.3-B)	UN	1,00
29.2	Prateleiras	M	15,39
30	OUTROS ELEMENTOS		
30.1	Espelho de cristal (0,50x0,92m) com moldura em alumínio	UN	6,80
30.2	Tampo em granito	M ²	2,15
30.3	Balcão Lab. Multidisciplinar	UN	1,50
30.4	Balcão Lab. Multidisciplinar	UN	0,50
30.5	Equipamento completo p/ quadra de esportes	CJ	0,50
31	LIMPEZA FINAL		
31.1	Limpeza (c/ maq.) + enceramento do piso de alta resistência	M ²	636,63
31.2	Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha	M ²	643,01
31.3	Limpeza geral e entrega da obra	M ²	1.084,18
31.4	Resina p/ piso em korodur	M ²	636,63

ORÇAMENTO TOTAL - ESCOLA DEOCLECIANO MOREIRA

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	Encarregado	HH	990,00
1.2	Engenheiro / Arquiteto Junior	HH	495,00
1.3	Tec Seg	HH	990,00
1.4	Almoxarifado	HH	990,00
1.5	Vigilância noturna (vigia sem arma)	HH	1.080,00
2	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO		
2.1	Barracão de madeira TipoIII (35m ²)	UND	0,50
3	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1	Licenças e taxas da obra (acima de 500m ²)	CJ	0,50
3.2	Limpeza do terreno	M ²	2.391,53
3.3	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M ²	6,00
3.4	Locação da obra a treva	M ²	1.184,18
3.5	Aluguel de andaime metálico	M ² /Mês	108,00
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.1	Bota fora manual c/ DMT=200m	M ³	353,25
4.2	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	M ²	979,42

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
R. TAVARES DE OLIVEIRA, 184
JUN 13, 2380-PA

Paulo A. Marques Filho
Elnadley Lopes de Araújo
Diretor Executivo

21



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:23

Chave de Ingresso: 28214

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas



4.3	Demolição de cobogo	M2	189,11
4.4	Demolição de piso incl. camada impermeabilizadora	M2	1.312,17
4.5	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M3	118,09
4.6	Demolição manual de concreto armado	M3	5,52
4.7	Demolição manual de concreto simples	M3	8,87
4.8	Demolição manual de piso em mad. e retr. vigamento (incluindo granzepe)	M2	8,79
4.9	Retirada de caixa de ar condicionado	UN	2,50
4.10	Retirada de entulho c/ equipamento distancia até 5k	M3	350,25
4.11	Retirada de esquadria com aproveitamento	M2	134,64
4.12	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	M2	17,11
4.13	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	M2	402,41
4.14	Retirada de grade de ferro	M2	13,73
4.15	Retirada de louça sanitária	UN	8,50
4.16	Retirada de luminárias	UN	55,00
4.17	Retirada de pilar de madeira	UN	103,50
4.18	Retirada de telhas de barro	M2	979,42
4.19	Retirada de ventilador de teto	UN	13,00
5	MOVIMENTO DE TERRA		
5.1	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	M3	210,10
5.2	Escavação manual até 1,50m de profundidade	M3	170,00
5.3	Reestero compactado	M3	114,20
6	FUNDAÇÕES		
6.1	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	5,20
6.2	Forma c/ madeira branca	M2	80,50
6.3	Armação p/ concreto - CA-50	KG	3.207,75
6.4	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)	M3	50,60
6.5	Desforma	M2	80,50
7	ESTRUTURA		
7.1	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 4x)	M2	518,71
7.2	Armação p/ concreto - CA-50	KG	9.881,12
7.3	Armação p/ concreto - CA-60	KG	2.244,31
7.4	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. Branco - apoio bancadas e vergas/contravergas	M3	3,09
7.5	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)	M3	158,89
7.6	Desforma	M2	2.086,69
7.7	Concreto c/ seixo Fck= 13.5 MPA (incl. preparo e lançamento) - piso sob bancada	M3	1,02
8	PAREDES E PAINÉIS		
8.1	Alvenaria tijolo de barro e culete	M2	1.174,72
8.2	Cobogó de cimento 20x20x10cm	M2	21,95
9	COBERTURA		
9.1	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-	M2	1.328,30

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
CPF: 144.580.614-00
CNPJ: 13.230.000-00

Paulo A. Marinho Caldas
Diretor Administrativo

22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:23

Chave de Impressão: 2021A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas





	corrosiva)		
9.2	Cobertura -Telha termoacústica	M2	1.328,30
9.3	Cumeeira em aço galvanizado	M	82,54
10	IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTOS		
10.1	Aplicação de Neutrol s/ concreto/alvenaria	M2	441,57
10.2	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	M2	57,86
10.3	Junta de dilatação Fungenband - 12mm	M	11,70
11	ESQUADRIAS		
11.1	MADEIRA		
11.1.1	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alisar	M2	46,62
11.2	FERRO		
11.2.1	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	168,79
11.2.2	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	26,57
11.2.3	Corrimão duplo de ferro galvanizado de 2", acabamento com tinta esmalte	M	60,02
11.2.4	Porta de aço-estêreo de enrolar c/ ferr. (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1,32
11.2.5	Portão de ferro de abrir, 02 folhas, com estrutura em tubo galvanizado Ø 1.1/2", fechamento com tela gradeu DG30 e chapa galvanizada n.º 16, com ferragens (incl. pintura anti-corrosiva)	M2	2,20
11.3	OUTROS MATERIAIS		
11.3.1	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	M2	143,58
11.3.2	Esquadria de alumínio basculante c/ vidro e ferragens	M2	4,90
11.3.3	Esquadria de alum.de coner c/ vidro e ferragens	M2	2,70
12	FERRAGENS		
12.1	PARA PORTAS		
12.1.1	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	0,50
12.1.2	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	7,00
12.1.3	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	15,00
13	REVESTIMENTOS		
13.1	Cantoneira para azulejo (alumínio)	M	95,35
13.2	Cerâmica 10x10cm (padrão médio)	M2	638,64
13.3	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	3.049,87
13.4	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	1.079,73
13.5	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	1.970,15
13.6	Revestimento Lajota 33,4 x 45cm PEI III	M2	441,02
14	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		
14.1	Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	M2	21,34
14.2	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	M	402,65
14.3	Soleira - granito preto - e=2cm	M2	2,93
14.4	Peitoril - granito preto - e=2cm	M2	0,42
15	PISOS		
15.1	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	M2	142,73
15.2	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ selo	M2	816,94

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Eng. Civil (CREA-PA)
CREA 13.2.350-PA

[Handwritten signature]

23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:23

Chave de Impressão: 2821A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas

[Handwritten signature]
Pablo A. Martins Celdas
Engenheiro Civil
Diretor Técnico





CONTARPP



15.3	Camada regularizadora no traço 1-4	M2	224,91
15.4	Lajota cerâmica 33,5 x 45 cm PEI V	M2	91,77
15.5	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	M2	607,04
15.6	Cimentado liso c/ junta plástica	M2	133,14
16	FORRO		
16.1	Forro em PVC sobre entalugamento metálico	M2	420,91
16.2	Chapisco de cimento e areia no traço 1-3	M2	588,15
16.3	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	M2	588,15
17	PINTURA		
17.1	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	M2	206,79
17.2	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada) - estrutura metálica da cobertura	M2	1.328,30
17.3	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	M2	93,24
17.4	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	M2	1.660,63
17.5	Acrílica para piso - calçada/cimentado	M2	275,67
17.6	PVA interna c/ massa e selador - forro laje	M2	588,15
17.7	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	M2	43,90
18	VIDROS		
18.1	Vidro laminex e=6mm	M2	3,00
18.2	Vidro liso e=4mm	M2	1,90
18.3	Vidro liso e=6mm	M2	55,36
19	INSTALAÇÕES		
19.1	HIDROSSANITÁRIAS		
19.1.1	ÁGUA FRIA POTÁVEL		
19.1.1.1	TUBULAÇÃO EM PVC P/ ÁGUA FRIA		
19.1.1.1.1	Tubo pvc soldável água fria dn 20mm	M	5,50
19.1.1.1.2	Tubo pvc soldável água fria dn 25mm	M	61,50
19.1.1.1.3	Tubo pvc soldável água fria dn 32mm	M	6,70
19.1.1.1.4	Tubo pvc soldável água fria dn 50mm	M	33,65
19.1.1.1.5	Tubo pvc soldável água fria dn 60mm	M	6,50
19.1.1.2	CONEXÕES EM PVC		
19.1.1.2.1	Joelho 90° pvc ø40mm	UN	5,50
19.1.1.2.2	Joelho de redução 90° pvc ø25 x 20mm	UN	6,00
19.1.1.2.3	Joelho 90° pvc sm ø32 x 1/2"mm	UN	3,00
19.1.1.2.4	Tee 90° pvc ø32mm	UN	4,50
19.1.1.2.5	Tee de redução 90° pvc ø85 x 75mm	UN	6,50
19.1.1.2.6	Tee de redução 90° pvc ø40 x 32mm	UN	2,00
19.1.1.2.7	Bucha de redução curta pvc ø85 x 75mm	UN	3,50
19.1.1.2.8	Adaptador curto para registro pvc ø 32mm x 1"	UN	8,50
19.1.1.2.9	Joelho 90° pvc ø32mm	UN	4,00
19.1.1.2.10	Joelho 90° pvc ø25mm	UN	24,50
19.1.1.2.11	Joelho 90° pvc sm ø25 x 1/2"mm	UN	10,50
19.1.1.2.12	Tee 90° pvc ø25mm	UN	3,00

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Eng. Civil (CREA-PA)
CREA 13.2380-PA

Paulo A. Martins
Diretor Executivo

24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:23

Chave de Impressão: 2021A

O documento nesta ata registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas





19.1.1.2.13	Tee de redução 90° pvc ø32 x 25mm	UN	0,50
19.1.1.2.14	Luva pvc sm ø25mm x 1/2"	UN	0,50
19.1.1.2.15	Joelho 90° pvc ø60mm	UN	3,00
19.1.1.2.16	Joelho 90° pvc ø50mm	UN	19,00
19.1.1.2.17	Joelho 90° pvc sm ø20 x 1/2"	UN	4,00
19.1.1.2.18	Tee 90° pvc ø60mm	UN	4,00
19.1.1.2.19	Tee 90° pvc ø50mm	UN	3,50
19.1.1.2.20	Tee de redução 90° pvc ø50 x 25mm	UN	2,00
19.1.1.2.21	Tee de redução 90° pvc ø25 x 20mm	UN	2,00
19.1.1.2.22	Tee 90° pvc sm ø 25 x 1/2"	UN	15,00
19.1.1.2.23	Bucha de redução curta pvc ø60 x 50mm	UN	4,00
19.1.1.2.24	Bucha de redução curta pvc ø32 x 25mm	UN	3,00
19.1.1.2.25	Bucha de redução longa pvc ø60 x 32mm	UN	1,00
19.1.1.2.26	Bucha de redução longa pvc ø32 x 20mm	UN	2,00
19.1.1.2.27	Luva pvc sm ø20mm x 1/2"	UN	4,00
19.1.1.2.28	Adaptador curto para registro pvc ø 60mm x 2"	UN	2,00
19.1.1.2.29	Adaptador curto para registro pvc ø 50mm x 1 1/2"	UN	14,50
19.1.1.2.30	Adaptador curto para registro pvc ø 25mm x 3/4"	UN	1,00
19.1.1.2.31	Adaptador curto para registro pvc ø 20mm x 1/2"	UN	4,00
19.1.1.2.32	Bucha de redução longa pvc ø50 x 25mm	UN	0,50
19.1.1.3	METAIS E EQUIPAMENTOS HIDRAULICOS		
19.1.1.3.1	Registro gaveta 1" com canopla acabamento simples - fornecimento e instalacao	UN	1,00
19.1.1.3.2	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao	UN	0,50
19.1.1.3.3	Registro gaveta 1. 1/2" com canopla acabamento simples - fornecimento e instalacao	UN	2,50
19.1.1.3.4	Registro gaveta 2" bruto laticao - fornecimento e instalacao	UN	1,00
19.1.1.3.5	Registro de presso cromado c/ canopla 1/2" - fornecimento e instalacao	UN	4,00
19.1.2	ESGOTO SANITÁRIO E DRENAGEM PLUVIAL		
19.1.2.1.1	Tubo pvc esgoto predial dn 40mm	M	15,65
19.1.2.1.2	Tubo pvc esgoto predial dn 50mm	M	30,05
19.1.2.1.3	Tubo pvc esgoto predial dn 75mm	M	17,75
19.1.2.1.4	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm	M	28,98
19.1.2.2	CONEXÕES ESGOTO		
19.1.2.2.1	Joelho pvc esg predial 90g dn 100 mm	UN	12,50
19.1.2.2.2	Joelho pvc esg predial 90g dn 75 mm	UN	6,00
19.1.2.2.3	Joelho pvc esg predial 90g dn 40 mm	UN	12,00
19.1.2.2.4	Joelho pvc com anel de borracha 90g dn 40 mm	UN	12,00
19.1.2.2.5	Joelho pvc 45g dn 100 mm	UN	11,00
19.1.2.2.6	Joelho pvc 45g dn 75 mm	UN	1,50
19.1.2.2.7	Joelho pvc 45g dn 50 mm	UN	5,00
19.1.2.2.8	Tee sanitário pvc ø100 x 75mm	UN	9,50

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Eng. Civil REBUC-PA
CREA 132133-PA

Wanderson Ribeiro de Lima
Eng. Civil REBUC-PA
CREA 132133-PA

25

Paulo A. Martins Caldas
Engenheiro Construções
Diretor Financeiro

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:23

Chave de Impressão: 2B21A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas





19.1.2.2.9	Tee sanitário pvc ø75 x 75mm	UN	8,50
19.1.2.2.10	Junção simples pvc ø100 x 100mm	UN	11,50
19.1.2.2.11	Junção simples pvc ø100 x 50mm	UN	4,50
19.1.2.2.12	Joelho pvc esq predial 90g dn 50 mm	UN	12,00
19.1.2.2.13	Joelho pvc 45g dn 40 mm	UN	4,50
19.1.2.2.14	Junção simples pvc ø75 x 50mm	UN	1,50
19.1.2.2.15	Junção simples pvc ø50 x 50mm	UN	3,00
19.1.2.2.16	Redução excêntrica pvc ø75 x 50mm	UN	0,50
19.1.2.2.17	Tee sanitário pvc ø50 x 50mm	UN	1,00
19.1.2.2.18	Junção simples pvc ø100 x 75mm	UN	1,00
19.1.2.2.19	Junção simples pvc ø40 x 40mm	UN	1,00
19.1.2.2.20	Redução excêntrica pvc ø100 x 50mm	UN	1,00
19.1.2.2.21	Tee sanitário pvc ø100 x 50mm	UN	0,50
19.1.2.3	CAIXAS		
19.1.2.3.1	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	UN	9,50
19.1.2.3.2	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria - execução	UN	1,00
19.1.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
19.1.3.1	Bacia sifonada - PNE, com assento, completo	UN	1,50
19.1.3.2	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	11,00
19.1.3.3	Barra em aço inox (PNE)	M	5,70
19.1.3.4	Cabide de louça	UN	12,50
19.1.3.5	Cuba de louça de embutir	UN	7,00
19.1.3.6	Lavatório a/ coluna (incl. tom, sifão e válvula) - PNE	UN	1,50
19.1.3.7	Lavatório de louça c/col., torneira, sifão e valv.	UN	3,50
19.1.3.8	Porta papel de louça	UN	12,50
19.1.3.9	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	6,50
19.1.3.10	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	6,50
19.1.3.11	Sifão PVC p/ lavatório - plástico	UN	7,00
19.1.3.12	Válvula em metal cromado para lavatório	UN	7,00
19.1.3.13	Torneira de metal cromado de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	7,00
19.1.3.14	Válvula descarga 1. 1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	UN	12,50
19.1.3.15	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	10,50
19.1.3.16	Tampo em granito	M2	5,56
19.1.3.17	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação	UN	3,50
19.1.3.18	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UN	3,50
19.1.3.19	Bancada em aço inoxidável AISI-304	M2	9,48
19.1.3.20	Chuveiro 1/2" com acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	UN	3,00
19.1.3.21	Cuba de lavagem em aço inox e tanque em concreto c/ tom, sifão e valv.	CJ	1,00

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Eng. CIVIL/SECIUT-PA
CREA 13.2360-PA

Wanderson R. de Lima
Eng. CIVIL/SECIUT-PA
CREA 13.2360-PA

26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251691/2021, emitida em 10/11/2021



Wanderson R. de Lima
Engenheiro Civil
Diretor Financeiro

Certidão nº 251691/2021
10/11/2021, 14:23

Chave de Impressão: 2621A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas





19.1.3.22	Saboneteira de louça	UN	3,00
19.1.3.23	Filtro de parede	UN	1,00
19.1.3.24	Pia 02 cubas em aço inox./tom.,sifões e valv.(2,0m)	UN	0,50
19.1.3.25	Canaleta de aço inox para pia, l=0,20m, com grelha	M	7,00
19.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ADMINISTRAÇÃO		
19.2.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
19.2.1.1	Luminária de sobrepor com corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato. Equipada com duas lâmpadas tubulares 32 W, com reator eletrônico com AFP(>0.92), referência modelo 3320, referência Itaim ou equivalente técnico.	ud.	136,00
19.2.1.2	Luminária de sobrepor redonda em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em acrílico leitoso. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato. Equipada com duas lâmpadas fluorescentes compactas de 15W-20W/127V, com reator eletrônico com AFP(>0.92), referência modelo Blenda, fab. Itaim ou equivalente técnico.	ud.	10,00
19.2.1.3	Luminária à prova de tempo de sobrepor tipo arandela "tartaruga", para um lâmpada fluorescente compacta de 20 W. Corpo e grade frontal de proteção em alumínio fundido com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor em vidro transparente frisado, referência modelo Tatu, fab. Itaim ou equivalente técnico.	ps	7,50
19.2.1.4	Luminária de sobrepor com corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato. Equipada com duas lâmpadas tubulares 16 W, com reator eletrônico com AFP(>0.92), referência modelo 3320, referência Itaim ou equivalente técnico.	ud.	19,50
19.2.1.5	Luminária de emergência de LEDs, autonomia de doze horas	ps	32,50
19.2.1.6	Lâmpada fluorescente compacta de 20 W x 127 V, bocal E-27	ps	10,00
19.2.1.7	Interruptor universal 1 tecla simples, 10A-250V, com tampa.	ps	12,00
19.2.1.8	Interruptor universal 2 teclas simples, 10A-250V, com tampa.	ps	13,50
19.2.1.9	Conjunto de 1 interruptor 1 tecla simples + 1 tecla paralelo, com tampa 4x2	ps	0,50
19.2.1.10	Conjunto de 2 interruptor 1 tecla simples + 1 tecla paralelo, com tampa 4x2	ps	0,50
19.2.1.11	Interruptor tipo sensor de presença, 10A-250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2")	ps	1,50
19.2.1.12	Tomada simples, 2P+T, 20A-250V, com tampa.	ps	58,50
19.2.1.13	Tomada dupla 2x2P+T, 20A-250V, com tampa.	ps	100,00
19.2.1.14	Conjunto de 1 interruptor 1 tecla simples + 1 tomada média 100 W, com placa 2x4	ps	0,50

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
E-mail: wanderson@crea.pa.gov.br
CRA 13.2380-06

Assinado digitalmente por
Wanderson R. de Lima
em 10/11/2021 às 14:23
CRA 13.2380-06

27

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:23
Cra de Impressão: 2821A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas

Paulo A. Nairton Caldas
Presidente Conselho de
Engenharia e Agronomia do Pará





19.2.1.15	Caixa 4"x4", octogonal fundo móvel termoplástica.	pc	174,00
19.2.1.16	Caixa 4"x2", termoplástica	pc	199,00
19.2.1.17	Caixa 4"x4", termoplástica, com tampa cega	pc	1,50
19.2.1.18	Caixa 3"x3", termoplástica	pc	2,50
19.2.1.19	Caixa de passagem em chapa de ferro, pintada com tinta anti-oxidante, com tampa parafusada, medindo 25x25x10cm	pc	11,00
19.2.1.20	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , não halogenado, isolamento 450/750V, conforme NBR 13248	m	6.925,00
19.2.1.21	Cabo de cobre de 4 mm ² , não halogenado, isolamento 450/750V, conforme NBR 13249	m	1.480,00
19.2.1.22	Cabo de cobre de 6 mm ² , não halogenado, isolamento 450/750V, conforme NBR 13250	m	325,00
19.2.1.23	Eletroduto de PVC, Ø3/4", rígido, rosqueável, não propagante a chama, fornecido em vara de três metros, conforme NBR 15465	m	1.120,00
19.2.1.24	Eletroduto de PVC, Ø1", rígido, rosqueável, não propagante a chama, fornecido em vara de três metros, conforme NBR 15465	m	108,50
19.2.1.25	Curva de PVC rígido de 3/4" x 90°	pc	180,50
19.2.1.26	Curva de PVC rígido de 1" x 90°	pc	6,00
19.2.1.27	Fita isolante plástica rolo 20 m x 19 mm	pc	12,50
19.2.1.28	Fita isolante de borracha (auto-fusão) rolo 10 m x 19 mm	pc	5,00
19.2.1.29	Nobreak trifásico de 6 kVA, entrada FFFNT 220 V trifásico, saída FFFNT 220 trifásico, com autonomia de 15 minutos de bateria	pc	0,50
19.2.1.30	Nobreak trifásico de 3 kVA, entrada FFFNT 220 V trifásico, saída FFFNT 220 trifásico, com autonomia de 15 minutos de bateria	pc	0,50
19.2.1.31	Interruptor universal 3 teclas simples, 10A-250V, com tampa	pc	4,50
19.2.1.32	Caixa de passagem em chapa de ferro, pintada com tinta anti-oxidante, com tampa parafusada, medindo 15x15x10cm	pc	0,50
19.2.1.33	Cabo de cobre de 4 mm ² , não halogenado, isolamento 0,6/1kV	m	1.500,00
19.2.1.34	Eletroduto de PVC, Ø1, 1/4", rígido, rosqueável, não propagante a chama, fornecido em vara de três metros, conforme NBR 15465	m	77,00
19.2.1.35	Eletroduto de PVC, Ø1, 1/2", rígido, rosqueável, não propagante a chama, fornecido em vara de três metros, conforme NBR 15465	m	3,00
19.2.1.36	Curva de PVC rígido de 1, 1/4" x 90°	pc	3,00
19.2.1.37	Caixa de passagem em alvenaria com tampa de concreto ao nível do piso, medindo 50x50x50cm	pc	3,50
19.2.1.38	Caixa de passagem em chapa de ferro, pintada com tinta anti-oxidante, com tampa parafusada, medindo 30x30x10cm	pc	0,50
19.2.1.39	Eletrocalha lisa com tampa, medindo 100 x 50 mm, fornecida em peças de 3-m, fornecimento e instalação	m	31,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Eng.º Civil (CREA-PA)
CREA 11.7350-PA

Wanderson Ribeiro de Lima
Eng.º Civil (CREA-PA)
CREA 11.7350-PA

Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:23

Chave de Impressão: 2021A
O documento não foi registrado ou emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas





19.2.1.40	Curva vertical externa 90°, raio de curvatura 152mm, para eletrocalha, tipo U, com tampa de encaixe, largura 100 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 16 MSG de aço carbono, com parafusos de fixação	pc	0,50
19.2.1.41	Curva horizontal 90° para eletrocalha lisa 100 x 50 mm, com parafusos, porcas e arruelas de fixação	pc	1,00
19.2.1.42	Tê horizontal 90° para eletrocalha lisa 100 x 50 mm, com parafusos, porcas e arruelas de fixação	pc	0,50
19.2.1.43	Junção para eletrocalha 100 x 50 mm, com parafusos, porcas e arruelas de fixação	pc	10,50
19.2.1.44	Terminal de fechamento para eletrocalha lisa 100 x 50 mm, com parafusos, porcas e arruelas de fixação	pc	0,50
19.2.1.45	Flange para acabamento do eletrocalha lisa 100 x 50 mm em quadro elétrico, com parafusos, porcas e arruelas de fixação	pc	1,00
19.2.1.46	Fixação de eletrocalha em teto, com vergalhão rosado, cantoneira 22, suporte, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas de fixação	cj	21,00
19.2.1.47	Saída para tubo Ø 1" em eletrocalha, com acessórios de fixação	pc	8,00
19.2.1.48	Saída para tubo Ø 3/4" em eletrocalha, com acessórios de fixação	pc	1,50
19.2.1.49	Plafon de PVC com aquele E-27	pc	0,50
19.2.1.50	Tomada simples 2x2P+T, 20A-250V, com tampa	pc	0,50
19.2.1.51	Cabo de cobre de 2,5 mm², não halogenado, isolamento 0,6/1kV, EPR	m	25,00
19.2.1.52	Cabo de cobre de 6 mm², não halogenado, isolamento 0,6/1kV, EPR	m	16,00
19.2.2	CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO		
19.2.2.1	Centro de distribuição metálico QDLT1 para 40 disjuntores, de embutir, com barramento trifásico para 128 A, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, conforme diagrama trifilar.	pc	0,50
19.2.2.2	Centro de distribuição metálico QDLT6 e QDLT7 para 40 disjuntores, de embutir, com barramento trifásico para 96 A, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, conforme diagrama trifilar.	pc	1,00
19.2.2.3	Centro de distribuição metálico QDLT3 para 40 disjuntores, de embutir, com barramento trifásico para 128 A, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, conforme diagrama trifilar.	pc	0,50
19.2.2.4	Centro de distribuição metálico QDU1 para 12 disjuntores, de embutir, com barramento trifásico para 96 A, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, conforme diagrama trifilar.	pc	0,50
19.2.2.5	Centro de distribuição metálico QDAC para 80 disjuntores, de embutir, com barramento bifásico para 480 A, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, conforme diagrama trifilar.	pc	0,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas

Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, às 23
Chave de Impressão: 28214

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Eng. Civil/SEDEC-PA
CREA 13.2380-PA

Handwritten signature and stamp

Large handwritten signature

Paulo A. Martins Caldeira
Chefe de Departamento





19.2.2.6	Centro de distribuição metálico QTL3 para 18 disjuntores, de embutir, com barramento bifásico para 96 A, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, conforme diagrama trifilar.	PC	0,50
19.2.2.7	Centro de distribuição metálico QDLT4 para 30 disjuntores, de embutir, com dois barramentos trifásicos para 96 A, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, conforme diagrama trifilar.	PC	0,50
19.2.2.8	Disjuntor tripolar padrão DIN 125 A, curva C, 5 kA	PC	0,50
19.2.2.9	Disjuntor tripolar padrão DIN20 A, curva C, 5 Ka	PC	15,50
19.2.2.10	Disjuntor bipolar padrão DIN 32 A, curva C, 5 kA	PC	1,50
19.2.2.11	Disjuntor tripolar padrão DIN 400 A, curva C, 5 kA	PC	0,50
19.2.2.12	Disjuntor tripolar padrão DIN 50 A, curva C, 5 Ka	PC	1,50
19.2.2.13	Disjuntor tripolar padrão DIN 175 A, curva C, 10 kA	PC	0,50
19.2.2.14	Disjuntor tripolar padrão DIN 40 A, curva C, 5 Ka	PC	0,50
19.2.2.15	Disjuntor bipolar padrão DIN 25 A, curva C, 5 kA	PC	0,50
19.2.2.16	Disjuntor bipolar padrão DIN 20 A, curva C, 5 kA	PC	6,00
19.2.2.17	Disjuntor monopolar padrão DIN 20 A, curva C, 5 kA	PC	46,50
19.2.2.18	Dispositivo DR bipolar 20 A x 30 mA	PC	3,00
19.2.2.19	Dispositivo DR tetrapolar 4 A x 30 mA	PC	0,50
19.2.2.20	Protetor de surto 175 V 19,5 kA	PC	15,00
19.2.2.21	Abraçadeira de nylon com 20 cm	PC	30,00
19.3	LÓGICA		
19.3.1	Bloco bargos 10 pares	PC	16,00
19.3.2	Fio JUMP	PC	76,00
19.3.3	DG telefônico 1,0x1,0m	PC	0,50
19.3.4	Cabo oit 30 pares	M	11,50
19.3.5	Vozce panel 30 p	PC	1,50
19.3.6	Cabo utp 4 pares categoria 6	M	2.638,25
19.3.7	DI0 B48	PC	0,50
19.3.8	Kit ancoragem para acomodação	PC	1,00
19.3.9	Kit 3X placas LGX 12P	PC	1,00
19.3.10	Kit bandeja de emenda 24F	PC	0,50
19.3.11	Adaptador óptico lc/c	PC	15,00
19.3.12	Cordão lc/c 2,5mm	PC	8,50
19.3.13	Extensão conectorizada 2xmm	PC	12,50
19.3.14	Patch panel 24 portas categoria 6	M	2,50
19.3.15	Conector rj-45 categoria 6 gigalan	PC	65,00
19.3.16	Patch cord 2,5mm categoria 6 azul	PC	55,00
19.3.17	Patch cord 1,5mm categoria 5e vermelho	PC	40,50
19.3.18	Patch cord 1,5mm categoria 6 azul	PC	29,00
19.3.19	Espelho 4x2 para 2 RJ-45 branco	PC	27,50
19.3.20	Etiqueta tch241 flexível 18mm	RL	3,50
19.3.21	Etiqueta tzo241 laminada 18mm	RL	3,50

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Engº Gen. SEDUC-PA
(CREA) 132580-PA

Assinado digitalmente por
Wanderson Ribeiro de Lima
CPF: 020.123.456-78
CREA: 132580-PA

Paulo A. Martins Cabral
Enfermeiro Contábil
Diretor em. Contábil



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:23

Chave de Impressão: 2621A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas





19.3.22	Régua 08 tomada 19" com 8 tomadas	PC	2,50
19.3.23	Guia de cabo de 75mm	PC	8,50
19.3.24	Placa cega 1 u	PC	1,50
19.3.25	Placa cega de 2U	PC	1,00
19.3.26	Bandejas 1U 350mm	PC	2,50
19.3.27	Porca gaiola e parafuso m5	CJ	133,50
19.3.28	Rack 19x40Ux700x700mm com 2 guias verticais	PC	0,50
19.3.29	Abraçadeira de veiclo 3m	RL	9,50
19.3.30	Abraçadeira tipo chaveira 3/4"	PC	103,50
19.3.31	Abraçadeira tipo chaveira 1"	PC	5,00
19.3.32	Abraçadeira tipo chaveira 1.1/2"	PC	16,50
19.3.33	Arnela e bucha de alumínio 3/4"	CJ	50,00
19.3.34	Arnela e bucha de alumínio 1"	CJ	1,00
19.3.35	Arnela e bucha de alumínio 1.1/2"	CJ	5,50
19.3.36	Conector reto s/ rosca 3/4"	PC	26,50
19.3.37	Conector reto s/ rosca 1"	PC	1,00
19.3.38	Conector reto s/ rosca 1.1/2"	PC	6,50
19.3.39	Caixa de passagem com tampa de ferro 15x15	PC	4,00
19.3.40	Eletrocalha lisa fechada c/ tampa 100x50x3000mm	PC	22,00
19.3.41	Curva horizontal 90 c/ tampa 100x50	PC	2,00
19.3.42	Curva vertical interna 90 c/ tampa 100x50	PC	0,50
19.3.43	Curva vertical externa 90 c/ tampa 100x50	PC	1,50
19.3.44	Emenda lateral 50mm	PC	53,00
19.3.45	Saida lateral 3/4"	PC	20,50
19.3.46	Saida lateral 1"	PC	0,50
19.3.47	Saida lateral 1.1/2"	PC	1,50
19.3.48	Barra roscada 1/4"x3000mm	PC	15,00
19.3.49	Suporte vertical 100x50	PC	8,00
19.3.50	Parabolt 1/4"	PC	41,00
19.3.51	Parafuso 1/4"	PC	191,00
19.3.52	Arnela 1/4"	PC	191,00
19.3.53	Porca 1/4"	PC	191,00
19.3.54	Mão-francesa 100x50	PC	28,50
19.3.55	Parafuso c/ bucha d10	CJ	85,00
19.3.56	Porca e arnela 1/4"	CJ	11,00
19.3.57	Luva galvanizada de emenda 1.1/2"	PC	4,50
19.3.58	Luva galvanizada de emenda 1"	PC	1,00
19.3.59	Luva galvanizada de emenda 3/4"	PC	29,50
19.3.60	Luva de emenda de PVC 3/4"	PC	26,50
19.3.61	Curva 90 galvanizada 1.1/2"	PC	2,50
19.3.62	Curva 90 galvanizada 3/4"	PC	15,00
19.3.63	Curva de pvc 3/4"	PC	18,50
19.3.64	Eletroduto galvanizado 1.1/2" x 3m	PC	9,50

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Engº LMA/SEDEC-PA
(REA 11.2.198-PA)

Engº LMA/SEDEC-PA
Wanderson R. de Lima
(REA 11.2.198-PA)

31

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Paulo A. Martins Costa
Sindicato Controlador
Quarta-Feira

Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:23

Chave de Impressão: 2621A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas





19.3.65	Eletroduto galvanizado rígido 1" x 3m	PC	1,50
19.3.66	Eletroduto galvanizado rígido 3/4" x 3m	PC	45,50
19.3.67	Eletroduto de pvc 3/4"	PC	27,00
19.3.68	Eletroduto de PVC 2" x 3m	PC	3,50
19.3.69	Curva de PVC 2"	PC	5,50
19.3.70	Conector reto s/ rosca 2"	PC	3,00
19.3.71	Caixa 4x2 de embutir na parede de pvc	PC	27,50
19.3.72	Cabo óptico 6 fibras indoor /outdoor 50/125µm	M	152,50
19.3.73	Plaqueta de pvc (cuidado cabo óptico)	PC	24,50
19.3.74	Caixa de passagem em alvenaria 60x60cm	PC	6,50
19.3.75	DIO BW12	PC	2,00
19.3.76	Patch panel descerregado 16 portas	M	1,50
19.3.77	Rack 19x6Ux670mm	PC	1,00
19.3.78	Té horizontal 100x50	PC	1,00
19.3.79	Mão francesa c/ tampa 100x50x300mm	PC	20,00
19.3.80	Parafuso c/ bucha DB	CJ	74,00
19.3.81	Caixa múltipla tipo X 3/4	PC	4,50
19.3.82	Espelho para caixa múltipla 3/4"	PC	4,50
19.3.83	Luva de PVC 2"	PC	9,00
19.3.84	Eletroduto PEAD 2"	M	170,50
19.3.85	Câmera de vídeo externa modelo vip s3020 bab intefbras ou equivalente técnico	PC	4,00
19.3.86	Gravador digital de vídeo modelo cftv ip com pelo menos 2 hrs de figo, lab. Intefbras ou quivalente técnico	PC	0,50
19.3.87	Dg telefônico 40x40x12xcm	PC	1,00
19.3.88	Cabo CTP-APL 30 pares	M	51,00
19.3.89	Tampa cega p/ RJ-45	PC	17,50
19.3.90	Rack 19x12Ux670mm	PC	0,50
19.3.91	Caixa de passagem com tampa de ferro 30x30	PC	1,00
19.3.92	Luva de emenda de PVC 1.1/2"	PC	2,00
19.3.93	Caixa múltipla tipo L 3/4	PC	5,00
19.3.94	Espelho para caixa múltipla 3/4" p/ 2 RJ-45	PC	5,00
19.3.95	Caixa múltipla tipo L 1.1/2"	PC	5,00
19.3.98	Rack 19x6Ux670mm	PC	0,50
19.4	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO		
19.4.1	Materials de Instalação		
19.4.1.1	Tubo de cobre flexível 1/4" (paredes 1/16")	m	31,26
19.4.1.2	Tubo de cobre flexível 3/8" (paredes 1/16")	m	136,75
19.4.1.3	Tubo de cobre flexível 5/8" (paredes 1/16")	m	31,26
19.4.1.4	Tubo de cobre flexível 3/4" (paredes 1/16")	m	14,65
19.4.1.5	Tubo de cobre flexível 7/8" (paredes 1/16")	m	73,26
19.4.1.6	Tubo de cobre flexível 1.1/8" (paredes 1/16")	m	54,70
19.4.1.7	Curva de cobre 3/4"	PC	6,00
19.4.1.8	Curva de cobre 7/8"	PC	14,50

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Eng. Civil (SBRUC-PA)
CREA 13.238/PA

Wanderson R. de Lima
Eng. Civil (SBRUC-PA)
CREA 13.238/PA

Paulo A. Martins Calde
Engenharia de Construção
CREA 13.238/PA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:23

Chave de Impressão: 21821A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas





19.4.1.9	Curva de cobre 1.1/8"	pc	68,50
19.4.1.10	Sifão de cobre 3/4"	pc	1,50
19.4.1.11	Sifão de cobre 7/8"	pc	9,00
19.4.1.12	Sifão de cobre 1.1/8"	pc	1,50
19.4.1.13	Tubo isolante em Espuma elastomérica, ref. AF/Armaflex, de 1/4"	m	31,26
19.4.1.14	Tubo isolante em Espuma elastomérica, ref. AF/Armaflex, de 3/8"	m	136,75
19.4.1.15	Tubo isolante em Espuma elastomérica, ref. AF/Armaflex, de 5/8"	m	31,26
19.4.1.16	Tubo isolante em Espuma elastomérica, ref. AF/Armaflex, de 3/4"	m	14,65
19.4.1.17	Tubo isolante em Espuma elastomérica, ref. AF/Armaflex, de 7/8"	m	73,26
19.4.1.18	Tubo isolante em Espuma elastomérica, ref. AF/Armaflex, de 1.1/8"	m	54,70
19.4.1.19	Cola Armaflex 520	g	5,50
19.4.1.20	Gás R410 (Cl 11,350Kg)	Cl	6,50
19.4.1.21	Solda Phoscooper	kg	3,00
19.4.1.22	Nitrogênio (Cl 10 m³)	Cl	1,75
19.4.1.23	Oxigênio (Cl 10 m³)	Cl	1,75
19.4.1.24	Acetileno (Cl 9 Kg)	Cl	1,75
19.4.1.25	Fita Black-out	rl	6,50
19.4.1.26	Cabe PP 4 x 1,5	m	179,72
19.4.1.27	Suportes para Evaporadores (par)	pc	21,00
19.4.1.28	Parafuso c/cabeça sextavada c/bucha 12	pc	84,00
19.4.1.29	Calços de borracha	pc	84,00
19.4.1.30	Mão de Obra	UN	21,00
19.5	SISTEMA DE EXAUSTÃO		
19.5.1	Dutos para exaustão modulares de 2000mm e 400mm de diâmetro, confeccionados em chapa de aço inoxidável na espessura de 0,9mm(chapa 20),dotado de flanges 1"x3/16"	UN	1,00
19.5.2	Dutos para descarga modulares de 1200mm e 400mm de diâmetro, confeccionados em chapa de aço inoxidável na espessura de 0,9mm(chapa 20),dotado de flanges 1"x3/16"	UN	0,50
19.5.3	Terminal de descarga vertical tipo "CAP" confeccionado em chapa de aço inoxidável,na espessura de 0,9mm (chapa 20) dotado de bojo de 560mm de diâmetro	UN	0,50
19.5.4	Damper corta fogo, para rompimento a 120°C, confeccionado em aço inoxidável, chapa 16(1,5mm), flangeado nas extremidades, dotado de válvula tipo "borboleta" dupla.	UN	0,50
19.5.5	Tirantes de sustentação da cofe confeccionados com vergalhão 3/16"x2000mm de aço inox.	UN	2,00
19.5.6	Exaustor axial - E40, centrífugo de simples aspiração, dotado com motor de 1cv, com rotor de pás inclinadas, acionamento direto no eixo do motor, confeccionado em chapa em chapa e perfis de aço carbono, na cor cinza	UN	0,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Paulo A. Martins Caldas
Gestor de Construção
Qualis Profissional

Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:23
Chave de Impressão: 2821A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Engº Civil / CREA-PA
CREA 13.2.240-PA

Estimamos sua presença e em 10
de 11 de 2021
Wanderson R. de Lima
CREA 13.2.240-PA

33





19.5.7	Exaustor axial - E40, centrifugo de simples aspiração, dotado com motor de 0,5cv, confeccionado em chapa em chapa e perfil de aço carbono, de 400mm com grade de proteção do lado da hélice na cor cinza	UN	0,50
19.5.8	Chave liga-desliga com botoeira e disjuntor com dimensionamento adequado à capacidade do equipamento	UN	1,00
20	ELEMENTOS DE ESCOLAS		
20.1	Banco de concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	M3	0,77
20.2	Pintura em resina para banco	M2	12,62
20.3	Prateleira de granito com suporte metálico	M2	17,00
21	LIMPEZA FINAL		
21.1	Limpeza geral e entrega da obra	M2	864,91
22	INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO		
22.1	PASSARELAS E CANALETAS		
22.1.1	Locação da obra e aparelho	M2	158,15
22.1.2	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	452,00
22.1.3	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	25,00
22.1.4	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	M2	411,50
22.1.5	Armação p/ concreto - CA-50	KG	1.952,00
22.1.6	Armação p/ concreto - CA-60	KG	2.053,00
22.1.7	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)	M3	77,50
22.1.8	Desforma	M2	823,00
22.1.9	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	M3	47,45
22.1.10	Estrutura metálica p/ cobertura - (incl. pintura anti-corrosiva)	M2	233,16
22.1.11	Cobertura - lona de alumínio ondulada e=0,5mm	M2	233,16
22.1.12	Gumeeira em aço galvanizado	M	65,43
22.1.13	Rincão em chapa galvanizada - 1x1,0m	M	12,70
22.1.14	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	158,15
22.1.15	Acrilica para piso - esgada	M2	158,15
22.1.16	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 (16 unidades)	M2	23,69
22.2	RESERVATÓRIO		
22.2.1	Locação da obra a trena	M2	8,24
22.2.2	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	45,36
22.2.3	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	1,00
22.2.4	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	M2	130,00
22.2.5	Armação p/ concreto - CA-50	KG	2.630,10
22.2.6	Armação p/ concreto - CA-60	KG	48,75
22.2.7	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)	M3	26,50
22.2.8	Desforma	M2	260,00
22.2.9	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	M2	81,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Paulo A. Martins Neto
Sinhatury Construtor
(inscrito em 19/08/2011)



Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Engº Civil CREA/PA
CR 13.2380-PA

Paulo A. Martins Neto
Sinhatury Construtor
(inscrito em 19/08/2011)

Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:23

Chave de Impressão: 28214

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas.





22.2.10	Aórtica loca int. e ext. sem massa c/ selador -	M2	93,62
22.2.11	Escada de marinho c/ proteção	M	2,80
22.2.12	Tampão de ferro 80x80cm	UN	2,00
22.3	BICICLETÁRIO		
22.3.1	Locação da obra a trena	M2	14,49
22.3.2	FUNDAÇÃO		
22.3.2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	1,50
22.3.2.2	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,05
22.3.2.3	Forma c/ madeira branca	M2	1,00
22.3.2.4	Armação p/ concreto - CA-50	KG	5,65
22.3.2.5	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)	M3	0,15
22.3.2.6	Desforma	M2	1,00
22.3.3	ESTRUTURA		
22.3.3.1	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	M2	17,25
22.3.3.2	Armação p/ concreto - CA-50	KG	31,45
22.3.3.3	Armação p/ concreto - CA-60	KG	97,50
22.3.3.4	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)	M3	2,15
22.3.3.5	Desforma	M2	34,50
22.3.4	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	14,49
22.3.5	Concreto armado p/ rufos	M3	0,09
22.3.6	Estrutura metálica p/ cobertura - (incl. pintura anti-corrosiva)	M2	17,04
22.3.7	Cobertura - telha de alumínio ondulada e=0,5mm	M2	17,04
22.3.8	Suporte em tubo de aço galvanizado Ø 1.1/2", acabamento em esmalte sintético, cor platina	M	17,50
22.4	ABRIGO DE LIXO		
22.4.1	Locação da obra a trena	M2	7,50
22.4.2	FUNDAÇÃO		
22.4.2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	1,50
22.4.2.2	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,05
22.4.2.3	Forma c/ madeira branca	M2	1,00
22.4.2.4	Armação p/ concreto - CA-50	KG	4,50
22.4.2.5	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)	M3	0,25
22.4.2.6	Desforma	M2	1,00
22.4.3	ESTRUTURA		
22.4.3.1	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	M2	15,63
22.4.3.2	Armação p/ concreto - CA-50	KG	100,00
22.4.3.3	Armação p/ concreto - CA-60	KG	32,00
22.4.3.4	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)	M3	2,25
22.4.3.5	Desforma	M2	31,25
22.4.4	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	6,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Paulo A. Martins Cildas
Técnicos em Construção
Diretor Técnico



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:23

Chave de impressão: 2821A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Engº Civil / CREA-PA
(35A-1123)60-PA

Wanderson Ribeiro de Lima
Engº Civil / CREA-PA
(35A-1123)60-PA





22.4.5	Impermeabilização de lajes (Igoiflex+Sika1)	M2	7,50
22.4.6	Cobogó de cimento 20x20x10cm	M2	0,75
22.4.7	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	Pt	0,50
22.4.8	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - Incl. ferragens e pintura antiferruginosa	M2	2,20
22.4.9	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	M2	1,50
22.4.10	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	M2	4,40
22.5	PRAÇA		
22.5.1	Locação da obra a trena	M2	61,18
22.5.2	Tanto de concreto (delimitação de floreira)	M	7,04
22.5.3	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	55,55
22.5.4	Banco em concreto armado fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	M3	0,72
22.5.5	Pintura em resina para banco	M2	4,50
22.6	URBANIZAÇÃO		
22.6.1	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	14,16
22.6.2	Mastro em fogo, sobre base de concreto-3 un(del.22)	CJ	0,50
22.6.3	Posite de concreto duplo T h= 10m, fornecimento e instalação	UN	2,50
22.6.4	Luminária aberta para iluminação pública, com lâmpada vapor de mercúrio 150W, braço em tubo de aço galv. E e relé, completa	CJ	2,50
22.6.5	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	M2	22,58
22.7	ESTACIONAMENTO		
22.7.1	Meio-fio em concreto - sem lâmina d'água	M	26,14
22.7.2	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	M2	118,14
22.7.3	Marcação de vaga (pintura de faixa)	M2	3,92
22.8	MURO		
22.8.1	Locação planimétrica de linha	M	56,69
22.8.2	Escavação manual até 1,50m de profundidade	M3	5,12
22.8.3	Fundação corrida/bloco c/ pedra preta arg. no traço 1:8	M3	5,12
22.8.4	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	M3	1,14
22.8.5	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca	M3	1,14
22.8.6	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	130,43
22.8.7	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	278,54
22.8.8	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	M2	278,54
22.8.9	PVA interna sem superf. preparada	M2	409,77
22.8.10	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	M2	196,59
22.8.11	P (3,06x2,20m) - Portão de ferro de abrir, 02 folhas, com estrutura em tubo galvanizado Ø 1,1/2", fechamento com tela gerdau DG30 e chapa galvanizada n.º 16, com ferragens (incl. pintura anti-corrosiva)	M2	3,37
22.8.12	P (2,00x2,70m) - Portão de ferro 5/8" com ferragens (incl. pintura anti-corrosiva)	M2	2,70
22.8.13	GR (Var x 1,70m) - Grade de ferro 5/8" fixa (incl. pintura anti-corrosiva)	M2	34,23

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Eng. Civil / CREA-PA
CREA 13.2.380-PA

Wanderson R. de Lima
Eng. Civil / CREA-PA
CREA 13.2.380-PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Wanderson R. de Lima
Eng. Civil / CREA-PA
CREA 13.2.380-PA
Diretor Executivo

Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:23

Chave de Impressão: 2B21A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas





22.8.14	Pintura em esmalte sintético fosco, na cor cinza platina, 2 demãos, superl. Aparelhada	M2	43,86
22.9	PAISAGISMO		
22.9.1	PLANTAS		
22.9.1.1	PLUMERIA CARACASANA, h= 1,50m	UNID.	0,50
22.9.1.2	CAESALPINIA PEL TOPHOROIDES, h= 3,00m	UNID.	3,00
22.9.1.3	HELICONIA PSITTACORUM, h= 1,50m	UNID.	10,50
22.9.1.4	MURRAYA EXOTICA, h= 0,80m	UNID.	196,00
22.9.1.5	PHILODENDRON MARTIANUM, h= 0,80m	UNID.	7,00
22.9.1.6	LACTUCA SATIVA, Ø 0,30m	PCTE	2,50
22.9.1.7	BRASSICA OLERACEA, Ø 0,30m	PCTE	2,50
22.9.1.8	VIGNA UNGUICULATA, Ø 0,30m	PCTE	4,00
22.9.1.9	CICORIUM INTYBUS, Ø 0,30m	PCTE	5,00
22.9.1.10	PETROSELINUM SATIVUM, Ø 0,30m	PCTE	5,00
22.9.1.11	PETROSELINUM CRISPUM, Ø 0,30m	PCTE	5,00
22.9.1.12	EUTERPE OLERACEA, h= 2,50m	UNID.	2,50
22.9.1.13	BACTRIS GASIPAES, h= 2,50m	UNID.	3,00
22.9.1.14	ZOISIA JAPONICA em placa	M²	800,00
22.9.1.15	OPHIPOGON JABURAN, Ø 0,30m	UNID.	532,50
22.9.2	ADUBO		
22.9.2.1	ADUBO	SACA	30,00
22.9.3	MATERIAL		
22.9.3.1	TERRA COMUM	CARRADA	5,00
22.9.3.2	LIMITADOR	M	12,50
22.9.3.3	MÃO DE OBRA	DIARIAS	13,00
22.9.4	DIVERSOS		
22.9.4.1	CANTEIROS MEIO FIO	M linear	7,00
22.9.4.2	MURO COM FLOREIRA EM BLOCO	und	390,00
22.9.4.3	FLOREIRA NO CHÃO COM BLOCO	und	152,00
22.9.4.4	BANCO EM CONCRETO E KORODUR - 2,00 M	und	5,00
22.9.4.5	LIXEIRA INDIVIDUAL POLIETERANO	UNID	6,00
22.9.4.6	LIXEIRA INDIVIDUAL POLIETERANO	UNID.	0,50
22.9.4.7	PISO INTERTRAVADO	M²	55,51
22.10	PROGRAMAÇÃO VISUAL		
22.10.1	Sinalização de Ambiente - 70x20 cm (porta)	unid.	19,50
22.10.2	Sinalização de Ambiente - 20x20 cm (porta)	unid.	5,50
22.10.3	Sinalização Direcional - 70x20 cm (parede)	unid.	2,00
22.10.4	Placel Direcional - 70x105 cm (parede)	unid.	0,50
22.10.5	Sinalização em Braille e Relevo - 25x10 cm (parede)	unid.	21,50
22.10.6	Sinalização em Braille e Relevo - 3x3 cm (caminho)	unid.	2,00
22.10.7	Sinalização Vert. Vaga Acessível - 50x70 cm (parede ext.)	unid.	0,50
22.10.8	Sinalização Horizontal Vaga Acessível	unid.	0,50
22.10.9	Sinalização Acessibilidade - 50x50 cm (parede ext.)	unid.	0,50

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Engº CIVIL/SEDUC PA
CREA 1.12380-PA

Wanderson Ribeiro de Lima
Pastor K. J. de Jesus
Engº CIVIL/SEDUC PA
CREA 1.12380-PA

Paulo R. Soares Cab
Coordenador de Projetos
Diretor Técnico



37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:23

Chave de Impressão: 28221A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas





22.10.10	Totem de Identificação - Sinalização Externa	unid.	0,50
22.10.11	Totem Mapa Tátil	unid.	0,50
22.11	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA POTÁVEL		
22.11.1	TUBULAÇÃO EM PVC PI ÁGUA FRIA		
22.11.1.1	Tubo pvc soldavel agua fria dn 20mm	M	2,80
22.11.1.2	Tubo pvc soldavel agua fria dn 25mm	M	8,40
22.11.1.3	Tubo pvc soldavel agua fria dn 32mm	M	22,00
22.11.1.4	Tubo pvc soldavel agua fria dn 40mm	M	18,00
22.11.1.5	Tubo pvc soldavel agua fria dn 50mm	M	25,15
22.11.1.6	Tubo pvc soldavel agua fria dn 60mm	M	36,30
22.11.1.7	Tubo pvc soldavel agua fria dn 75mm	M	69,00
22.11.1.8	Tubo pvc soldavel agua fria dn 85mm	M	43,50
22.11.2	CONEXÕES EM PVC		
22.11.2.1	Joelho 90° pvc ø85mm	UN	4,00
22.11.2.2	Joelho 90° pvc ø75mm	UN	7,50
22.11.2.3	Joelho 90° pvc ø60mm	UN	12,50
22.11.2.4	Joelho 90° pvc ø50mm	UN	6,00
22.11.2.5	Joelho 90° pvc ø40mm	UN	1,50
22.11.2.6	Joelho 90° pvc ø32mm	UN	1,50
22.11.2.7	Joelho 90° pvc ø25mm	UN	2,00
22.11.2.8	Joelho 90° pvc øm ø25 x 1/2"mm	UN	4,00
22.11.2.9	Joelho 45° pvc ø75mm	UN	1,50
22.11.2.10	Joelho 45° pvc ø60mm	UN	2,00
22.11.2.11	Joelho 45° pvc ø50mm	UN	3,50
22.11.2.12	Joelho 45° pvc ø40mm	UN	1,00
22.11.2.13	Joelho 45° pvc ø32mm	UN	0,50
22.11.2.14	Joelho 45° pvc ø25mm	UN	0,50
22.11.2.15	Tee 90° pvc ø85mm	UN	31,86
22.11.2.16	Tee 90° pvc ø75mm	UN	3,00
22.11.2.17	Tee 90° pvc ø60mm	UN	3,50
22.11.2.18	Tee 90° pvc ø50mm	UN	1,00
22.11.2.19	Tee 90° pvc ø25mm	UN	0,50
22.11.2.20	Tee de redução 90° pvc ø85 x 75mm	UN	1,50
22.11.2.21	Tee de redução 90° pvc ø85 x 60mm	UN	0,50
22.11.2.22	Tee de redução 90° pvc ø75 x 60mm	UN	1,50
22.11.2.23	Tee de redução 90° pvc ø75 x 50mm	UN	2,00
22.11.2.24	Tee de redução 90° pvc ø40 x 32mm	UN	0,50
22.11.2.25	Tee de redução 90° pvc ø32 x 25mm	UN	0,50
22.11.2.26	Bucha de redução curta pvc ø85 x 75mm	UN	0,50
22.11.2.27	Bucha de redução curta pvc ø75 x 60mm	UN	1,00
22.11.2.28	Bucha de redução curta pvc ø60 x 50mm	UN	2,00
22.11.2.29	Bucha de redução curta pvc ø50 x 40mm	UN	0,50
22.11.2.30	Bucha de redução curta pvc ø40 x 32mm	UN	0,50

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Engº Civil / CREA-PA
CREA 13.2380-PA

Wanderson R. de Lima
Engº Civil / CREA-PA
CREA 13.2380-PA

Wanderson R. de Lima
Wanderson R. de Lima
Diretor Técnico



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:23

Chave de Impressão: 2621A

O documento neste ato registrado foi emitido em: 10/11/2021 e contém 44 folhas





22.11.2.31	Bucha de redução curta pvc ø32 x 25mm	UN	0,50
22.11.2.32	Bucha de redução longa pvc ø85 x 60mm	UN	0,50
22.11.2.33	Bucha de redução longa pvc ø75 x 50mm	UN	0,50
22.11.2.34	Bucha de redução longa pvc ø50 x 32mm	UN	0,50
22.11.2.35	Luva pvc rosca e 60mm x 2"	UN	1,00
22.11.2.36	Adaptador curto para registro pvc ø 65mm x 3"	UN	2,00
22.11.2.37	Adaptador curto para registro pvc ø 75mm x 2½"	UN	7,00
22.11.2.38	Adaptador curto para registro pvc ø 60mm x 2"	UN	12,00
22.11.2.39	Adaptador curto para registro pvc ø 50mm x 1½"	UN	25,50
22.11.2.40	Adaptador curto para registro pvc ø 32mm x 1"	UN	22,00
22.11.2.41	Adaptador curto para registro pvc ø 25mm x ¾"	UN	1,00
22.11.3	METAIS E EQUIPAMENTOS HIDRAULICOS		
22.11.3.1	Registro gaveta ¾" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	UN	0,50
22.11.3.2	Registro gaveta 3" bruto latão - fornecimento e instalação	UN	1,00
22.11.3.3	Registro gaveta 2. 1/2" bruto latão - fornecimento e instalação	UN	3,00
22.11.3.4	Registro gaveta 2" bruto latão - fornecimento e instalação	UN	4,00
22.11.3.5	Registro gaveta 1" bruto latão - fornecimento e instalação	UN	0,50
22.11.3.6	Válvula de pé com crivo ø 75mm (2½") - fornecimento e instalação	UN	1,00
22.11.3.7	Válvula de retenção horizontal ø 60mm (2") - fornecimento e instalação	UN	1,00
22.11.3.8	Torneira de bola real 2" com balaço plástico - fornecimento e instalação	UN	1,00
22.11.3.9	Torneira cromada 1/2" ou ¾" para uso geral.	UN	1,50
22.11.3.10	Limpeza de poço existente	UN	0,50
22.11.3.11	Conjunto motor-bomba centrífuga, fabricação "ksb" série "megabloc" modelo "32-125.1" rotor ø 110mm acoplada a motor de 1,5cv.	UN	1,00
22.12	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENAGEM PLUVIAL		
22.12.1	TUBULAÇÃO EM PVC C/ CONEXÕES P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS		
22.12.1.1	Tubo de concreto armado dn 500mm	M	284,50
22.12.1.2	Tubo de concreto armado dn 400mm	M	17,00
22.12.1.3	Tubo de concreto armado dn 300mm	M	7,00
22.12.1.4	Tubo pvc esgoto predial dn 40mm	M	5,35
22.12.1.5	Tubo pvc esgoto predial dn 50mm	M	6,45
22.12.1.6	Tubo pvc esgoto predial dn 75mm	M	9,10
22.12.1.7	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm	M	56,88
22.12.1.8	Tubo pvc esgoto predial dn 150mm	M	68,00
22.12.1.9	Tubo pvc esgoto predial dn 200mm	M	66,00
22.12.1.10	Tubo pvc esgoto predial dn 250mm	M	32,00
22.12.2	CONEXÕES ESGOTO		
22.12.2.1	Joelho pvc esg predial 90g dn 200 mm	UN	1,50

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Eng.º Livr. (SEDAC-PA)
(REA 13.2580-IV)

Ata de Reunião Extraordinária
de 10/11/2021
do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:23

Chave de Impressão: 2621A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas

Paulo A. Martins Neto
Administrador
de Recursos Humanos





22.12.2.2	Joelho pvc esg predial 90g dn 150 mm	UN	1,00
22.12.2.3	Joelho pvc esg predial 90g dn 100 mm	UN	0,50
22.12.2.4	Joelho pvc com anel de borracha 90g dn 50 mm	UN	1,00
22.12.2.5	Joelho pvc 45g dn 150 mm	UN	10,50
22.12.2.6	Joelho pvc 45g dn 50 mm	UN	1,50
22.12.2.7	Tee sanitário pvc ø200 x 200mm	UN	1,50
22.12.2.8	Ligação para saída de vaso pvc ø100mm	UN	17,00
22.12.2.9	Vedação para saída de vaso pvc ø100mm	UN	17,00
22.12.2.10	Terminal de ventilação pvc ø75mm	UN	1,50
22.12.2.11	Terminal de ventilação pvc ø50mm	UN	2,50
22.12.2.12	Cap pvc ø200mm	UN	1,50
22.12.3	DIVERSOS		
22.12.3.1	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com tampa cega branca - fornecimento e instalação	UN	7,00
22.12.3.2	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria - execução	UN	3,00
22.12.3.3	Caixa de areia especial com grelha 80x80x80cm em alvenaria - execução	UN	3,00
22.12.3.4	Caixa de areia com grelha 80x80x80cm em alvenaria - execução	UN	6,50
22.12.3.5	Caixa de areia 80x80x80cm em alvenaria - execução	UN	0,50
22.12.3.6	Caixa de passagem 80x80x80cm em alvenaria - execução	UN	0,50
22.12.3.7	Caixa de gordura especial em concreto - execução	UN	0,50
22.12.3.8	Caixa sifonada especial em alvenaria - execução	UN	1,50
22.12.3.9	Câmara de contato - execução	UN	0,50
22.12.3.10	Caixa decentadora - execução	UN	0,50
22.12.3.11	Canaleta de aço inox para pia, l=0,20m, com grelha	M	7,00
22.12.3.12	Filtro anaeróbio ø 3,45m / h 1,80m (profundidade útil)	UN	1,50
22.12.3.13	Fossa séptica ø 3,25m / h 2,80 m (profundidade útil)	UN	1,00
22.12.3.14	Execução de poço de visita em concreto armado, escada de marinho com tampão de concreto e anel de ferro fundido 120m x variável x = h1,00 até 2,20m	UN	1,50
22.13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES)		
22.13.1	TUBULAÇÕES, METAIS E EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO		
22.13.1.1	Tubo de aço galvanizado com costura 2 1/2"	M	85,50
22.13.1.2	Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45° 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 15m, redução 2 1/2x1, 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação	UN	3,00
22.13.1.3	Conjunto da mangueira para combate a incêndio em fibra de poliéster pura, com 1 1/2", revestida internamente, com 2 lances de 15m cada	M	6,00
22.13.1.4	Extintor tipo pó químico seco capacidade de 6kg c/ suporte de parede (3ø 20bc)	UN	11,00
22.13.1.5	Caixa de hidrante de passeio 40 x 60 x 80 cm	UN	0,50
22.13.1.6	Registro gaveta 2 1/2" bruto latão - fornecimento e instalação	UN	2,00

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Eng. Civil / CREA-PA
CREA 15.7530-PA

Paulo A. Mendes Calil
Engenheiro de Construção
Técnicas / CREA-PA

40





22.13.1.7	Válvula de retenção horizontal e 65mm (2.1/2") - fornecimento e instalação	UN	1,00
22.13.1.8	Registro/válvula globo angular 45 graus em latão para hidrantes de incêndio predial dn 2.1/2" - fornecimento e instalação	UN	0,50
22.13.1.9	Tampão latão c/ corrente p/ instalação predial combate a incêndio engate rápido 2.1/2"	UN	0,50
22.13.1.10	Luminária de emergência com acumulador de energia 120min duas lâmpadas de 8 watts	UN	27,50
22.13.1.11	Placas de sinalização	UN	39,00
22.13.1.12	Chave de fluxo DN 1"	UN	0,50
22.13.1.13	Bomba centrífuga, fabricação "schneider", modelo "bpi-22/r21/2" rotor e 135 mm acoplada a motor de 7,5 cv	UN	0,50
22.13.2	CONEXÕES, METAIS E EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO		
22.13.2.1	Cotovelo ferro galv 90g rosca 2 1/2"	UN	9,50
22.13.2.2	Te ferro galvanizado 90g 2 1/2"	UN	4,00
22.13.2.3	Te redução ferro galv 90g rosca 2 1/2" x 1"	UN	0,50
22.13.2.4	Nipel ferro duplo galv rosca 2 1/2"	UN	5,50
22.13.2.5	Luva ferro galv rosca macho/lema 2 1/2"	UN	16,50
22.13.2.6	União ferro galv 90g rosca 2 1/2"	UN	1,00
22.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REDE GERAL / SUBESTAÇÃO		
22.14.1	ALIMENTADORES DOS QUADROS TERMINAIS, SUBESTAÇÃO GUARITA		
22.14.1.1	Poste metálico com 5 metros de altura útil, com jardim com luminária tipo globo leitoso, com lâmpada fluorescente compacta de 65 W x 127 V	ud.	2,00
22.14.1.2	Luminária à prova de tempo de sobrepôr tipo "tartaruga", para um lâmpada fluorescente compacta de 20 W. Corpo e grade frontal de proteção em alumínio fundido com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor em vidro transparente frisado, referência modelo Tatu, fab. Itaim ou equivalente técnico.	pç	16,00
22.14.1.3	Luminária de emergência de LEDS, autonomia de doze horas	pç	6,00
22.14.1.4	Lâmpada fluorescente compacta de 20 W x 127 V, bocal E-27	pç	16,00
22.14.1.5	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , não halogenado, isolamento 450/750V, conforme NBR 13248	m	650,00
22.14.1.6	Cabo de cobre de 10 mm ² verde, não halogenado, isolamento 450/750V, conforme NBR 13249	m	215,00
22.14.1.7	Cabo de cobre de 25 mm ² verde, não halogenado, isolamento 450/750V, conforme NBR 13250	m	35,00
22.14.1.8	Cabo de cobre de 50 mm ² verde, não halogenado, isolamento 450/750V, conforme NBR 13250	m	50,00
22.14.1.9	Cabo de cobre de 95 mm ² verde, não halogenado, isolamento 450/750V, conforme NBR 13251	m	96,00
22.14.1.10	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , não halogenado, isolamento 0,6/1kV, EPR	m	350,00
22.14.1.11	Cabo de cobre de 6 mm ² , não halogenado, isolamento 0,6/1kV, EPR	m	384,00

Wanderson Roberto de Lima
Wanderson R. de Lima
Engº CIVIL - SÉCULO-PA
CREA 13.2380-PA

Paulo A. Martins Cabido
Engenheiro Civil
CREA 13.2380-PA

41

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:23

Chave de Impressão: 2521A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas





22.14.1.12	Cabo de cobre de 10 mm ² , não halogenado, isolamento 0,6/1kV, EPR	m	165,00
22.14.1.13	Cabo de cobre de 16 mm ² , não halogenado, isolamento 0,6/1kV, EPR	m	650,00
22.14.1.14	Cabo de cobre de 35 mm ² , não halogenado, isolamento 0,6/1kV, EPR	m	125,00
22.14.1.15	Cabo de cobre de 95 mm ² , não halogenado, isolamento 0,6/1kV, EPR	m	185,00
22.14.1.16	Cabo de cobre de 185 mm ² , não halogenado, isolamento 0,6/1kV, EPR	m	210,00
22.14.1.17	Eletroduto de PVC, Ø3/4", rígido, rosqueável, não propagante a chama, fornecido em vara de três metros, conforme NBR 15465	m	70,00
22.14.1.18	Eletroduto de PVC, Ø1, 1/4", rígido, rosqueável, não propagante a chama, fornecido em vara de três metros, conforme NBR 15465	m	36,00
22.14.1.19	Eletroduto de PVC, Ø1, 1/2", rígido, rosqueável, não propagante a chama, fornecido em vara de três metros, conforme NBR 15465	m	32,00
22.14.1.20	Eletroduto de PVC, Ø3", rígido, rosqueável, não propagante a chama, fornecido em vara de três metros, conforme NBR 15465	m	250,00
22.14.1.21	Curva de PVC rígido de 1, 1/4" x 90°	pç	2,00
22.14.1.22	Curva de PVC rígido de 1, 1/2" x 90°	pç	1,00
22.14.1.23	Curva de PVC rígido de 3" x 90°	pç	3,00
22.14.1.24	Eletroduto de ferro galvanizado de Ø 1" x 3m, com acessórios de fixação	m	22,50
22.14.1.25	Eletroduto de ferro galvanizado de Ø 3/4" x 3m, com acessórios de fixação	m	60,00
22.14.1.26	Curva de ferro galvanizado de Ø 1" x 90°, com acessórios de fixação	pç	1,00
22.14.1.27	Condulet múltiplo tipo X de 1"	pç	2,50
22.14.1.28	Condulet múltiplo tipo X de 3/4"	pç	17,50
22.14.1.29	Unidut de 1" para condulet múltiplo	pç	10,00
22.14.1.30	Unidut de 3/4" para condulet múltiplo	pç	47,00
22.14.1.31	Tampão de PVC redondo 1"	pç	2,50
22.14.1.32	Tampão de PVC redondo 3/4"	pç	30,00
22.14.1.33	Tampa de condulet 3/4" com tomada 2P+T 10A	pç	6,00
22.14.1.34	Braçadeira tipo D para eletroduto 3/4", com acessórios de fixação	pç	45,00
22.14.1.35	Braçadeira tipo D para eletroduto 1", com acessórios de fixação	pç	9,00
22.14.1.36	Fita isolante plástica rolo 20 m x 19 mm	pç	4,00
22.14.1.37	Fita isolante de borracha (auto-fusão) rolo 10 m x 19 mm	pç	3,00
22.14.1.38	Caixa de passagem em alvenaria com tampa de concreto ao nível do piso, medindo 50x50x50cm	pç	8,50
22.14.2	CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO		

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Eng. Civil - CREA-PA
130611-2/2021-PA

Wanderson R. de Lima
Eng. Civil - CREA-PA
130611-2/2021-PA

42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:23

Chave de impressão: 255714

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas

Wanderson R. de Lima
Eng. Civil - CREA-PA
130611-2/2021-PA





22.14.2.1	Centro de distribuição metálico QGBT para 50 disjuntores, de sobrepôr com barramento trifásico para 700 A, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, conforme diagrama trifilar.	Pç	0,50
22.14.2.2	Disjuntor tripolar padrão DIN 600 A, curva C, 5 kA	Pç	0,50
22.14.2.3	Disjuntor tripolar padrão DIN 400 A, curva C, 5 Ka	Pç	0,50
22.14.2.4	Disjuntor tripolar padrão DIN 175 A, curva C, 5 Ka	Pç	0,50
22.14.2.5	Disjuntor tripolar padrão DIN 125 A, curva C, 5 Ka	Pç	0,50
22.14.2.6	Disjuntor tripolar padrão DIN 63 A, curva C, 5 Ka	Pç	0,50
22.14.2.7	Disjuntor tripolar padrão DIN 50 A, curva C, 5 Ka	Pç	1,00
22.14.2.8	Disjuntor tripolar padrão DIN 40 A, curva C, 5 Ka	Pç	0,50
22.14.2.9	Disjuntor tripolar padrão DIN 32 A, curva C, 5 Ka	Pç	3,00
22.14.2.10	Disjuntor bipolar padrão DIN 32 A, curva C, 5 Ka	Pç	0,50
22.14.2.11	Multimedidor para quadro de distribuição	Pç	0,50
22.14.2.12	TC para multimedidor 600/5 A	Pç	1,50
22.14.2.13	Conjunto de duas bases fusível com fusível diazed 10A	Pç	1,00
22.14.2.14	Protetor de surto 175 V 19,5 kA	Pç	2,00
22.14.2.15	Abraçadeira de nylon com 20 cm	Pç	10,00
22.14.2.16	Panela automática para comando de duas motobombas de 3 CV, com opção de bomba 1 e bomba 2 e operação manual e automático	Pç	0,50
22.14.2.17	Automatico de bois superior tipo pena	Pç	0,50
22.14.2.18	Automatico de bois inferior tipo pena	Pç	0,50
22.14.3	SUBESTAÇÃO EM POSTE 225 Kva		
22.14.3.1	Parafuso de maq. 16X400mm	Pç	1,00
22.14.3.2	Parafuso de maq. Othal 16X400mm	Pç	1,50
22.14.3.3	Porca galvanizada 16mm	Pç	3,00
22.14.3.4	Arruela quadrada 38 x 18mm	Pç	7,00
22.14.3.5	Isolador de suspensão 15 kV	Pç	3,00
22.14.3.6	Gaêcho othal para isolador de suspensão	Pç	1,50
22.14.3.7	Fio de cobre nu no. 16mm ²	kg	1,50
22.14.3.8	Cabo de cobre nu # 50mm ²	m	15,00
22.14.3.9	Cruzeta de CONCRETO tipo beco 90x90x2000mm	Pç	1,00
22.14.3.10	Poste de concreto seção duplo "T" tipo B 11m-800daN	Pç	0,50
22.14.3.11	Suporte p trafo em poste tipo "B"	Pç	1,00
22.14.3.12	Chave fus. 100A 10kA 15kV	Pç	1,50
22.14.3.13	Elo fusível 10 K	Pç	1,50
22.14.3.14	Conector cunha para cabo 2 AWG (T) e 6 AWG (D)	Pç	1,50
22.14.3.15	Conector cunha para cabo 6 AWG (T) e 6 AWG (D)	Pç	1,50
22.14.3.16	Cimento cinza (60kg)	Pç	0,50
22.14.3.17	Pedra preta	m ³	0,25
22.14.3.18	Areia branca	m ³	0,25
22.14.3.19	Transformador trifásico de 225kVA 13,8kV/220-127V, com suporte para pára-raios	Pç	0,50

Wanderson Ribeiro de Lima
Wanderson R. de Lima
Eng.º Civil - CREA PA
CREA 13.2383-PA

Wanderson Ribeiro de Lima
Eng.º Civil - CREA PA
CREA 13.2383-PA

43

Wanderson Ribeiro de Lima
Eng.º Civil - CREA PA
CREA 13.2383-PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
10/11/2021, 14:23

Chave de Impressão: 2021A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 folhas





22.14.3.20	Para-raios de distribuição 12 kV - 20kA	Pç	1,50
22.14.3.21	Fita aço inoxidável 08mmx19,05mmx30m	Rt	0,15
22.14.3.22	Fecho fita metálica 19,05 mm (FUSIMEC)	Pç	2,00
22.14.3.23	Eletroduto de ferro galvanizado de 4" x 3m	Pç	1,00
22.14.3.24	Curva de ferro galvanizado de 4" x 90"	Pç	0,50
22.14.3.25	Cabeçote de alumínio Ø 4"	Pç	0,50
22.14.3.26	Cabo de cobre #150mm², isolamento para 0,6/1kV, EPR	m	42,00
22.14.3.27	Cabo de cobre nu #50mm²	m	10,00
22.14.3.28	Terminal de compressão com porca e parafuso de latão, para cabo nº 150 mm²	pç	4,50
22.14.3.29	Terminal de compressão com porca e parafuso de latão, para cabo nº 50 mm²	pç	1,00
22.14.3.30	Caixa para medidor polifásico padrão Ceipa conforme desenho 20 da NTD 31.002.07	pç	0,50
22.14.3.31	Disjuntor tripolar de 600 A	pç	0,50
22.14.3.32	Bucha e arruela de alumínio de Ø 4"	par	1,50

de acordo
 Wanderson Ribeiro de Lima
 Wanderson R. de Lima
 Engº Civil (SEDEC-PA)
 CREA-13.2180-PA

Belém, 31 de agosto de 2021

CONSORCIO - CONTARPP ENGENHARIA LTDA / INFRA ENGETH LTDA
 CNPJ: 26.412.148/0001-27

ELSHADAY SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 03.374.268/0001-81



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 251891/2021, emitida em 10/11/2021



Certidão nº 251891/2021
 10/11/2021, 14:23

Chave de Impressão: 2621A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 44 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-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

245251/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

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 Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **MANOELA NASCIMENTO CALDAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MANOELA NASCIMENTO CALDAS**
Registro: **1515270416PA** RNP: **1515270416**
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **PA20210596372** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO - RES. 1.050 - FORA DE ÉPOCA** Registrada em: **29/06/2021** Baixada em: **11/08/2021**

Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ELSHADAY CONSTRUTORA LTDA.**

Contratante: **GUALBERTO MARIO DEDINI** CPF/CNPJ:
Endereço do contratante: **ALAMEDA ATLÂNTICA** Nº: s/n
Complemento: **Praia do Barro Branco, Outerro** Bairro: **ÁGUA BOA (OUTEIRO)**
Cidade: **BELEM** UF: **PA** CEP: **66943171**

Contrato: **001** Celebrado em: **11/04/2016**
Valor do contrato: **R\$ 756.685,31** Tipo de contratante: **Pessoa Física**

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA ATLÂNTICA** Nº: **245**
Complemento: **Praia do Barro Branco, Outerro** Bairro: **ÁGUA BOA (OUTEIRO)**
Cidade: **Belém** UF: **PA** CEP: **66943171**

Coordenadas Geográficas: **-1.247676, -48.456455**
Data de início: **11/04/2016** Conclusão efetiva: **10/10/2016**

Finalidade: **Outro**
Proprietário: **GUALBERTO MARIO DEDINI** CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: **1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 533,90 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #115 - CONCRETO USINADO 111 - Execução de Obra Técnica 533,90 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #124 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS 111 - Execução de Obra Técnica 1791,40 metro; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #125 - FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 349,80 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 657,50 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #131 - MURCS DE CONTENÇÃO 111 - Execução de Obra Técnica 184,10 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #180 - IMPERMEABILIZAÇÃO 111 - Execução de Obra Técnica 157,60 metro quadrado;**

Observações
Execução de muro de contenção (muro de arrimo) com 236 metros de extensão e aproximadamente 7 metros de altura, localizado na propriedade do contratante o Sr GUALBERTO MARIO DEDINI, na Av. Atlântica, s/n, bairro Barro Branco, Água Boa, Outerro, Belém, Pará. Empresa Contratada: ELSHADAY CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº: 03.374.268/0001-81;

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-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

245251/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

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 245251/2021
25/08/2021, 13:51
0324w

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

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/03, 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-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0324w



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins, que a **ELSHADAY CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.374.268/0001-81, com sede na Travessa Lomas Valentinas, nº 838, Bloco B, sala 01, bairro Pedreira, CEP 66.080-322, em Belém, Pará, executou à **GUALBERTO MARIO DEDINI**, inscrito no CPF sob o nº 142.623.392-20, com endereço na Av. Atlântica, s/n, Barro Branco, Água Boa, Outeiro, Pará, conforme contrato, os seguintes serviços de execução de muro de contenção(muro de arrimo) com 263 (duzentos e sessenta e três) metros de extensão, conforme quantidades abaixo descritas, localizado no endereço do contratante, em toda a extensão do terreno, no período de 11/04/2016 a 10/10/2016. Os serviços foram executados sob supervisão da engenheira civil responsável Manoela Nascimento Caldas, inscrita no CREA-PA nº 1515270416, inscrita no CPF sob o nº 042.765.751-14. Registramos, ainda, que a empresa cumpriu fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone tecnicamente, até a presente data.

1. Serviços executados:

SERVIÇOS PRELIMINARES		
LICENÇAS E TAXAS DE OBRA	CJ	1,00
LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	M2	788,00
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00
EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	22,50
SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	240,00
LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	789,00
ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO	M2/MÊS	136,00
TOTAL DO ITEM		
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA	M3	296,80
CORTE E TRANSPORTE DE MATERIAL E COMPENSAÇÃO DENTRO DO TERRENO	M3	72,60
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	M3	72,60
REATERRO COMPACTADO	M3	84,75
TOTAL DO ITEM		
FUNDAÇÕES (INCLUSO BLOCOS, VIGAS E GIGANTES)		
ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	1.791,40

GUALBERTO MARIO DEDINI:CPF nº 142.623.392-20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 245251/2021, emitida em 25/08/2021



Certidão nº 245251/2021

27/01/2022, 10:02

Chave de impressão: 60264

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/08/2021 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Tv. Doutor Messias, 104, Nazaré, Belém - PA

Tel. + 55 (81) 3219-3402 E-mail: faleconosco@crea.pa.gov.br

CREA-PA

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARÁ

Impresso em: 27/01/2022, às 10:02



ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40CM	UN	212,00
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS	M3	10,60
FORMA COM MADEIRA BRANCA	M2	648,00
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	4.114,85
CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	349,80
TOTAL DO ITEM		
ESTRUTURA		
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	1.841,00
ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50	KG	2.163,18
CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	184,10
EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM.	M	420,90
DESFORMA	M2	1.841,00
TOTAL DO ITEM		
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X18X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	315,60
IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	M2	157,80
TOTAL DO ITEM		
SISTEMA DE DRENAGEM		
COLCHÃO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N 3 / FILTRO DE TRANSIÇÃO COM MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER	M2	657,50
EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 GM2	M	263,00
EXECUÇÃO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=150 MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL	M	88,65
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	78,90
TOTAL DO ITEM		
SERVIÇOS FINAIS		
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M3xKM	1.860,50
LIMPEZA FINAL	M2	657,50

GUALBERTO MARIO DEONI, CPF nº 142.623.302-20

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 27/01/2022, às 10:02



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 245251/2021, emitida em 25/08/2021



Certidão nº 245251/2021

27/01/2022, 10:02

Chave de impressão: 6324w

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/08/2021 e contém 3 folhas

- 2. Identificação dos Responsáveis Técnicos: Manoela Nascimento Caldas - CREA-PA 1515270416;
- 3. Nível de atuação conforme glossário técnico: Execução.
- 4. Período de participação nos serviços: Início em 11/04/2016 até 10/10/2016.
- 5. Atividades que efetivamente desenvolveram: Execução de muro de contenção (muro de arrimo) com 263 metros de extensão.

Belém, 18 de outubro de 2016.

Condutor

 CONTRATANTE
 Gualberto Mario Dedini

Condutor

 CONTRATADO
 David dos Santos Caldas
 Elshaday Construções LTDA

manoela n caldas
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Manoela Nascimento Caldas


Testemunhas

Ana Luiza da Silva Soares
 Nome: ANA LUIZA DA SILVA SOARES
 CPF: 704 523 852-53

2. *Fabiano Souza Oliveira*
 Nome: FABIANO SOUZA OLIVEIRA
 CPF: 744 363 285-34

Carteira Profissional
 CREA-PA
 Registro Profissional - Tabela

Registro Profissional de GUALBERTO MARIO DEDINI
 Inscrição Profissional nº 142.623.392-20
 Data de Emissão: 10/04/2021 15:11:52
 CREA-PA - 1515270416



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 245251/2021, emitida em 25/08/2021



Certidão nº 245251/2021
 27/01/2022, 10:02

Chave de Impressão: 0324e

O documento neste site registrado foi emitido em 25/08/2021 e contém 3 folhas

GUALBERTO MARIO DEDINI CPF nº 142.623.392-20



[Handwritten signature]

LAUDO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE OBRA CIVIL**CONTRATANTE: ELSHADAY CONSTRUÇÕES LTDA****CNPJ: 03.374.268/0001-81****CONTRATADO: ARMANDO LUIZ SOARES MOURA****ENG CIVIL: CREA - Nº 150599594-9 - CREA/PA - Nº 4784/D****DADOS DA OBRA:** Execução de muro de contenção (muro de arrimo) com 263 (duzentos e sessenta e três) metros de extensão, localizado na Av. Atlântica, s/n, Barro Branco, Água Boa, Outeiro, em Belém, Pará;**PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES LAUDO:** 180 dias;**PERÍODO DOS SERVIÇOS:** abril/2016 a outubro/2016.**DADOS DO EXECUTOR DO SERVIÇO:****ELSHADAY CONSTRUÇÕES LTDA****RESPONSÁVEL TÉCNICO: MANOELA NASCIMENTO CALDAS****ENGENHEIRA CIVIL - CREA/PA - Nº 1515270416****RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELSHADAY CONSTRUÇÕES LTDA****OBJETO**

O presente Laudo destina-se a garantir as condições técnicas que foram executadas os serviços sob a ART nº PA20210596372, cujo contratante é a ELSHADAY CONSTRUÇÕES LTDA, representada pelo proprietário Sr. DAVID DOS SANTOS CALDAS, RG 2418319 SSP/PA, CPF: 236.152.492-91, executado pela profissional MANOELA NASCIMENTO CALDAS, Engenheira civil devidamente registrada no CREA Nº 1515270416. O qual vem neste momento pleitear o atestado da Obra concluída.

O procedimento técnico aplicado neste Laudo está de acordo com os critérios estabelecidos pelas Normas Técnicas de avaliação NBR - 14653-02:2004 da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas, além de obedecer aos critérios postulados em observância dos códigos de ética profissional do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia e do Instituto de Engenharia Legal.

Localização dos Serviços: Av. Atlântica, s/n, Barro Branco, Água Boa, Outeiro, Belém-PA- CEP: 66843-237




Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 245251/2021, emitida em 25/08/2021



Certidão nº 245251/2021
 27/01/2022, 10:02
 Chave de Impressão: 0324e

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/08/2021 e contém 2 folhas

PROCEDIMENTO PARA EMISSÃO DE LAUDO CONCLUSO OBJETO DESTES
PARECER TÉCNICO

1. Apreciação da ART - ART nº PA20210596372.
2. Vistoria no local de execução dos serviços executados, obedecendo aos quantitativos apresentados no escopo de serviço do atestado técnico.

CONCLUSÃO

Depois de verificar todos os itens necessários a um relatório conclusivo, atesto para os devidos fins que o objeto razão deste Laudo Técnico está de acordo com as normas técnicas vigentes e tenho o bojo de sua concepção e execução a plena capacitação técnica do executor, destacando aqui a responsabilidade técnica do profissional e sua equipe técnica.

Belém (PA), 08 de abril de 2021.

Conduzir



ARMANDO LUIZ SOARES MOURA
CPF: 041.972.322-68
CREA/PA - Nº 4784/D



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 245251/2021, emitida em 25/08/2021



Certidão nº 245251/2021
27/01/2022, 10:02
Chave de Impressão: 0324w
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/08/2021 e contém 2 folhas





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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20210650881

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

1. Responsável Técnico
ARMANDO LUZ SOARES MOURA
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 1505995948
 Registro: 1505995948PA

2. Dados do Contrato
 Contratante: Elshadley Construções Ltda
TRAVESSA LOMAS VALENTINAS
 Complemento: Bloco 01, Sala 0
 Cidade: BELÉM
 Bairro: PEDREIRA
 UF: PA
 CPF/CNPJ: 03.374.269/0001-81
 Nº: 838
 CEP: 66609322

Contrato: sem contrato
 Valor: R\$ 100,00
 Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
 Celebrado em:
 Tipo do contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

3. Dados da Obra/Serviço
AVENIDA Atlântica
 Complemento: Gutierrez
 Cidade: BELÉM
 Data de início: 25/04/2021
 Prazo de término: 24/08/2021
 Coordenadas Geográficas: -1.488343, -48.601368
 Finalidade: Outro
 Código: Não Especificado
 Proprietário: Elshadley Construções Ltda
 Nº: 616
 Bairro: Barro Branco
 UF: PA
 CEP: 66643337
 CPF/CNPJ: 03.374.269/0001-81

4. Atividade Técnica
 4 - CONSULTORIA
 45 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA = 457 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS
 Quantidade: 253,00
 Unidade: m

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá preencher e baixar desta ART

5. Observações
 Laudo de Conclusão da Construção de muro de contenção para a Empresa Elshadley Construções Ltda.

6. Declarações
 - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.
 - Declaro que estou cumprindo as regras de colocação e manutenção de placa letável e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/68.
 - Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio oriundo do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declararam concordar.

7. Entidade da Classe
 NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima
 ARMANDO LUZ SOARES MOURA - CPF: 041.871.323-88
 Elshadley Construções Ltda - CNPJ: 03.374.269/0001-81

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

10. Valor
 Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 24/08/2021 Valor pago: R\$ 88,78 Nesse Número: 7512859

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 245251/2021, emitida em 25/08/2021



Certidão nº 245251/2021
27/01/2022, 10:02
Chave de Impressão: 0324w

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/08/2021 e contém 1 folha

A validade desta ART pode ser verificada em: <http://www.crea.pa.gov.br/portal/portal.asp> com a chave: 25w8d
 Impresso em: 24/08/2021 às 16:34:43 por: ip: 177.165.205.225

www.crea.pa.org.br
 Tel: (91) 3219-3402

faleconexco@crea.pa.gov.br
 Fax:



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconexco@crea.pa.gov.br



Impresso em: 27/01/2022, às 10:02





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

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

254040/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

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 Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **DAVID DOS SANTOS CALDAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DAVID DOS SANTOS CALDAS**
Registro: **928554PA** RNP: **0718186354**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PA20210595043** Tipo de ART: **OBRA | SERVIÇO** Registrada em: **03/12/2021** Baixada em: **03/12/2021**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO DE DADOS (gara boleto)** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **ELSHADAY CONSTRUTORA LTDA.**

Contratante: **MOITA PESSOA SERVICOS DE CONSTRUCAO CIVIL LTDA** CPF/CNPJ: **25.316.273/0001-78**
Endereço do contratante: **RODOVIA SANTAREM-CUIABA** Nº: **S/N**
Complemento: **KM 05 SALA B ALTOS** Bairro: **MATINHA**
Cidade: **SANTAREM** UF: **PA** CEP: **68030000**
Contrato: **038-2020** Celebrado em: **17/08/2020**
Valor do contrato: **R\$ 4.968.379,44** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA AUGUSTO MONTENEGRO** Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SANTAREM** UF: **PA** CEP: **68000370**
Coordenadas Geográficas: **-2.419730, -54.719212**
Data de início: **17/08/2020** Conclusão efetiva: **15/12/2021**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA-SEINFRA** CPF/CNPJ: **05.182.233/0007-61**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #115 - CONCRETO USINADO 112 - Execução de Serviço Técnico 38,93 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #125 - FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS 112 - Execução de Serviço Técnico 16,56 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 112 - Execução de Serviço Técnico 1,00 unidade; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 112 - Execução de Serviço Técnico 1640,00 metro; 1 - DIRETA ELETRICA - ELETRICIDADE GAS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/INF. RESID./COMERC. 112 - Execução de Serviço Técnico 1640,00 metro;**

Observações

Execução dos serviços de implantação de urbanização da orla da cidade de Santarém-PA, Perímetro entre a Travessa Augusto Montenegro e Luz Barbosa, 1.640 metros. Ref contrato 038-2020 SEMFRA.

Informações Complementares

- ESTA CERTIDÃO É VÁLIDA APENAS PARA AS ATIVIDADES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL, EXCLUÍDAS AS DEMAIS ATIVIDADES.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 13 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e existência das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 254040/2021
21/01/2022, 10:08
1x0ZW

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.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.566/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e existência 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-pa.sitac.com.br/publica/>, com a chave: 1x0ZW

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@crea-pa.com.br



Impresso em: 21/01/2022, às 11:12.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins, que a **ELSHADAY SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.374.268/0001-81, com sede na Travessa Lomas Valentinas, nº 838, Bloco B, sala 01, bairro Pedreira, CEP 66.080-322, em Belém, Pará, executou a **MOITA PESSOA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob o nº 25.316.273/0001-70, com sede na Rodovia Santarém-Cuiabá, km 5, s/n, sala B, bairro Matinha, em Santarém, Pará, CEP 68.030-000, conforme contrato, os serviços de execução de implantação de urbanização da Orla da cidade de Santarém – Pará, perímetro entre Travessa Augusto Montenegro e Luiz Barbosa – 1.840 metros, objeto do contrato 038/2020-SEMINFRA assinado entre o **Município de Santarém/PA, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura** e a empresa **Moita Pessoa Serviços de Construção Civil LTDA**, no período de 17/08/2020 a 15/12/2021. Os serviços foram executados em forma de subempreitada, cabendo a Elshaday Serviços de Construção LTDA 50% (cinquenta por cento) da planilha de serviços, sob supervisão da engenheira civil responsável **Manoela Nascimento Caldas**, inscrita no CREA-PA nº 151527041-6, CPF sob o nº 042.785.751-14 e do engenheiro civil **David dos Santos Caldas**, inscrito no CREA nº 071818635-4, CPF sob o nº 236.152.492-91. Registramos, ainda, que a empresa cumpriu fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone tecnicamente, até a presente data.

Serviços executados:

Atestamos, Para Os Devidos Fins, Que A Elshaday Serviços De Construção Civil Ltda Executou os Serviços De Implantação De Urbanização Da Orla Da Cidade De Santarém-PA. Em Cumprimento Ao Contrato 038-2020-SEMINFRA, Celebrado Entre A Moita Pessoa Serviços De Construção Civil Ltda, E A Secretaria Municipal De Infraestrutura – SEMINFRA.

PLANILHA CONSOLIDADA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.	ORLA DE SANTAREM		
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00
1.1.2.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	21,00
1.1.3.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	21,00
1.1.4.	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO	UN	15,00

MOITA PESSOA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
LTDA, CNPJ nº 25.316.273/0001-70



1.1.5.	ISOLAMENTO DE OBRAS COM TELA PLÁSTICA COM MALHA RETANGULAR E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTADA	M2	300,00
1.2.	PAVIMENTAÇÃO DE PISO		-
1.2.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	13.130,63
1.2.2.	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018	M2	12.955,83
1.2.3.	LADRILHO HIDRÁULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	174,81
1.2.4.	APICOAMENTO DE CONCRETO	M2	5.092,71
1.2.5.	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. (Perímetro de meio-flo da orla)	M2	219,58
1.2.6.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	565,07
1.2.7.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	26,51
1.2.8.	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	1.658,37
1.2.9.	Placa de sinalização metálica	UN	16,00
1.3.	EXECUÇÃO DE CANTEIRO ÁREA VERDE		-
1.3.1.	Plantio de grama (incl. terra preta)	M2	847,77
1.3.2.	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	189,83
1.3.3.	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	250,84
1.3.4.	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	250,84
1.3.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	250,84
1.4.	LAJE DA ORLA		-
1.4.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	30,75
1.4.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	30,75
1.4.9.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	88,00
1.4.10.	BOMBA LANÇA DE CONCRETO	M3	30,75

MCYTA PESSOA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
 LTDA/CNPJ nº 22.316.273/0001-70



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254040/2021, emitida em 21/01/2022



Certidão nº 254040/2021

21/01/2022, 11:12

Chave de Impressão: 1x02W

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2022 e contém 13 folhas

1.4.11.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	410,00
1.4.12.	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO	M	9.346,35
1.5.	EQUIPAMENTOS		-
1.5.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,90M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" , TRAVESSA SUPERIOR DE 2" 1/2, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	934,64
1.5.2.	LIXEIRA EM TELA MOEDA COM FIXAÇÃO	UN	46,00
1.5.3.	BANCO EM MADEIRA COM ESTRUTURA DE TUBO GALVANIZADO - MODELO ORLA	UN	92,00
1.5.4.	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMASOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCOAO (1 DEMASO)	M2	887,91
1.6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-
1.6.6.	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. Concreto	UN	16,00
1.6.7.	Caixa de 25x25x25cm c/ tpo. concreto	UN	104,00
1.6.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	585,50
1.6.12.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	1.313,00
1.6.27.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	43,63
1.6.28.	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	474,63
1.6.29.	Colchão de areia e=20 cm	M3	75,94
1.6.30.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,73
1.6.31.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	385,52
1.6.32.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,18
1.6.33.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	24,14
1.7.	LIMPEZA FINAL DA OBRA		-
1.7.1.	Limpeza geral e entrega da obra	M2	14.255,40
1.8.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-
1.8.1.	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO COM TUBO EM CONCRETO ARMADO	UN	6,00

MÓDULO PESSOA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
 LTDA, CNPJ nº 28.016.273/0001-70

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@crea.org.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 21/01/2022, às 11:12



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254040/2021, emitida em 21/01/2022

Certidão nº 254040/2021
 21/01/2022, 11:12

Chave de impressão: 1x02W

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2022 e contém 13 folhas

1.8.2.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	165,00
1.8.3.	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_12/2014	M	11,00
1.8.4.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00
1.8.5.	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	35,00
1.8.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	344,93
1.8.7.	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	57,00
1.8.8.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	9,00
1.8.9.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00
1.8.10.	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
1.8.11.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	86,24
1.8.12.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	85,96
1.9.	TRANSPORTE DE MATERIAL		-
1.9.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M ³ XKM). AF_07/2020	M ³ XKM	25.812,00
2.	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO		-
2.1.	ESTRUTURA DO ABRIGO		-
2.1.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	88,00
2.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	19,01
2.1.3.	Bota fora manual c/ DMT=200m	M3	19,01
2.1.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	7,92

MOITA PESSOA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
LTDA.CNPJ nº 25.318.273/0001-70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254040/2021, emitida em 21/01/2022



Certidão nº 254040/2021
21/01/2022, 11:12

Chave de Impressão: 1x02M

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2022 e contém 13 folhas



2.1.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	13,20
2.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	511,34
2.1.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	770,06
2.1.8.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,04
2.1.9.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	7,04
2.1.10.	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	150,37
2.1.11.	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	354,20
2.1.12.	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 MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	52,80
2.1.13.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	97,90
2.1.14.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,39
2.1.15.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5,39
2.2.	COBERTURA		-
2.2.1.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	185,13
2.2.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	185,13
2.2.3.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	185,13

MOITA PESSOA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
LTD.A CNPJ nº 26.316.273/0001-39

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254040/2021, emitida em 21/01/2022.



Certidão nº 254040/2021
21/01/2022, 11:12

Chave de Impressão: 1x02W

O documento desta ato registrado foi emitido em 21/01/2022 e contém 13 folhas



2.2.4.	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	90,42
2.2.5.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	185,13
2.3.	PINTURA		-
2.3.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	137,50
2.3.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	137,50
2.3.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	137,50
2.3.4.	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	137,50
2.4.	TRANSPORTE DE MATERIAL		-
2.4.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	945,00
4.	CONSTRUÇÃO QUIOSQUE MD2		-
4.1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-
4.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	45,24
4.1.2.	Bota fora manual c/ DMT=200m	M3	45,24
4.1.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	274,62
4.2.	FUNDAÇÃO		-
4.2.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	15,12
4.2.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,50
4.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,11
4.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	92,79
4.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	175,23

NOVA PESSOA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
LTDA (CNPJ nº 25.316.273/0001-10)



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254040/2021, emitida em 21/01/2022



Certidão nº 254040/2021
21/01/2022, 11:12

Chave de Impressão: 1x02W

O documento neste site registrado foi emitido em 21/01/2022 e contém 13 folhas

4.2.6.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	8,28
4.2.7.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,78
4.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	423,02
4.2.9.	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	19,16
4.2.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA BALDRAME(IGOL 2 -SIKA 1)	M2	111,99
4.3.	ESTRUTURA		-
4.3.1.	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 MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	96,00
4.3.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	37,29
4.3.3.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	8,18
4.3.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,18
4.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	229,23
4.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	605,34
4.3.7.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	72,00
4.3.8.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	51,75
4.4.	ALVENARIA		-
4.4.1.	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. AF_06/2014	M2	57,33

MOITA PESSOA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
LTDA, CNPJ nº 25.518.273/0001-70



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 25-4040/2021, emitida em 21/01/2022

Certidão nº 254040/2021
21/01/2022, 11:12
Chave de impressão: 1x02W

O documento está registrado e emitido em 21/01/2022 e contém 13 folhas

4.4.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	173,52
4.5.	REVESTIMENTO		-
4.5.1.	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	566,25
4.5.2.	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	399,86
4.5.3.	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	166,40
4.5.4.	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	166,40
4.6.	PISO		-
4.6.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM AREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	51,62
4.6.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	56,78
4.6.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	147,06
4.7.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ESGOTO		-
4.7.1.	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 PLA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	5,00
4.7.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00

MOITA PESSOA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
LTDACNPJ nº 25.316.273/0001-70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254040/2021, emitida em 21/10/2022



Certidão nº 254040/2021

21/10/2022, 11:12

Chave de Impressão: 1x020W

O documento neste ato registrado foi emitido em: 21/10/2022 e contém 13 folhas



4.7.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00
4.7.4.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
4.7.5.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 38,5* 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	10,00
4.7.6.	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	15,00
4.7.7.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	15,00
4.7.8.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	10,00
4.7.9.	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN	6,00
4.7.10.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	4,00
4.7.11.	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	150,36
4.7.12.	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	53,45
4.7.13.	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	8,01
4.7.14.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00
4.7.15.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00
4.7.16.	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_12/2014	UN	15,00
4.7.17.	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL.	UN	9,00
4.7.18.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00

MOTA PESSOA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
LTDA, CNPJ nº 25.316.273/0001-70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254040/2021, emitida em 21/01/2022



Certidão nº 254040/2021
21/01/2022, 11:12
Chave de Impressão: 1x02ZW

O documento neste ato registrado foi arquivado em 21/01/2022 e contém 13 folhas



4.7.19.	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	15,00
4.7.20.	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	6,00
4.7.21.	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00
4.7.22.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	22,00
4.7.23.	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	15,00
4.7.24.	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	22,00
4.7.25.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	4,00
4.7.26.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00
4.7.27.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	33,18
4.7.28.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	31,59
4.7.29.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	3,00
4.7.30.	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,00
4.7.31.	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,00
4.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-
4.8.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
4.8.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	11,00
4.8.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	4,00
4.8.4.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	10,00

MOITA PESSOA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
LTDA. CNPJ nº 25.316.273/0001-76

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moreira, 104, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: fteleconosco@creepa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 21/01/2022, às 11:12.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254040/2021, emitida em 21/01/2022



Certidão nº 254040/2021
21/01/2022, 11:12

Chave de Impressão: 1502W

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2022 e contém 13 folhas



4.8.5.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	9,00
4.8.6.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W	UN	11,00
4.8.7.	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00
4.8.8.	LUMINÁRIA 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	27,00
4.8.9.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A,250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	18,00
4.8.10.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 45W	UN	9,00
4.8.11.	QUADRO DE MEDIÇÃO BIFÁSICO (C/ DISJUNTOR)	UN	4,00
4.9.	ESQUADRIAS E DIVERSOS		-
4.9.1.	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00
4.9.2.	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	9,00
4.9.3.	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	45,00
4.9.4.	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	M2	7,74
4.9.5.	BANCADA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E=3CM	UN	5,00
4.9.6.	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	9,00
4.9.7.	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	5,00
4.9.8.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	14,00
4.9.9.	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	131,40
4.9.10.	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
4.10.	COBERTURA		-

MOITA PESSOA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
LTDA/CNPJ nº 25.316.273/0001-70

11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254040/2021, emitida em 21/01/2022



Certidão nº 254040/2021
21/01/2022, 11:12

Chave de Impressão: 1x02W

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2022 e contém 13 folhas



4.10.1.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	515,37
4.10.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	515,37
4.10.3.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	515,37
4.10.4.	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,78
4.10.5.	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	515,37
4.10.6.	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA	UN	5,00
4.10.7.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	14,22
4.10.8.	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	3,98
4.10.9.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	104,03
4.11.	FORRO		-
4.11.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	51,53
4.11.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	127,01
4.12.	PINTURA		-
4.12.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	399,86
4.12.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	399,86
4.12.3.	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	-
4.12.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	419,76
4.12.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	19,91
4.12.6.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	21,74
4.12.7.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	90,00

MOYTA PESSOA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
LTDA/CNPJ nº 25.316.273/0001-70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254040/2021, emitida em 21/01/2022



Certidão nº 254040/2021

21/01/2022, 11:12

Chave de Impressão: 1x02W

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2022 e contém 13 folhas



4.13.	TRANSPORTE DE MATERIAL		-
4.13.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.896,00

1. **Identificação dos Responsáveis Técnicos:** Manoela Nascimento Caldas - CREA-PA 151527041-6; David dos Santos Caldas - CREA 071818635-4
2. **Nível de atuação conforme glossário técnico:** Execução.
3. **Período de participação nos serviços:** Início em 17/08/2020 até 15/12/2021.
4. **Atividades que efetivamente desenvolveram:** Implantação de urbanização da Orla da cidade de Santarém - Pará, perímetro entre Travessa Augusto Montenegro e Luiz Barbosa - 1.640 metros.

Santarém/PA, 29 de novembro de 2021.

CONTRATANTE

Moita Pessoa Serviços de Construção Civil LTDA

Paulo A. Martins Caldas
Eishaday Construções
Diretor Financeiro

CONTRATADO

Eishaday Serviços de Construção LTDA

De Acordo

MOITA PESSOA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
LTDA/CNPJ nº 20.316.273/0001-70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 25-4040/2021, emitida em 21/01/2022



Certidão nº 25-4040/2021
21/01/2022, 11:12
Crane de impressão: 1x02M

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2022 e contém 13 folhas





ELSHADAY
ENGENHARIA



DECLARAÇÕES



SHIS - QI 5 - Bloco F - Sala 130 - Centro Comercial Gilberto Salomão
Brasília/DF - CEP: 71.615-560 - Telefone: (61) 98133-7753
www.elshaday-engenharia.com - adm@elshaday-engenharia.com





ANEXO V DO EDITAL
DECLARAÇÃO DE ABSTENÇÃO DE VISTORIA

À
Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Subsecretaria de Administração Geral
Referência: Concorrência nº 11/2022
Att: Comissão Permanente de Licitação

A empresa **Elshaday Engenharia Ltda**, inscrita no CNPJ sob o nº **03.374.268/0002-62**, estabelecida no(a) SHIS QI 5 Bloco F, Sala 13 – Centro Comercial Gilberto Salomão – Lago Sul/DF (CEP: 71.615-560), na cidade Brasília, por seu Responsável, **Sr. Paulo Anderson Martins Caldas**, com Documento de Identidade sob o nº **3732726 SSP/PA** e CPF nº **806.868.502-2**, **DECLARA** que se abstém da visita técnica franqueada às licitantes e que tem pleno conhecimento dos serviços que serão realizados, bem como de todas as particularidades e peculiaridades do terreno, não podendo alegar no futuro, desconhecimento do aqui tratado, para quaisquer fins e efeitos.

Por ser verdade, firmamos a presente,

Brasília, de 30 de maio 2022.

David dos Santos Caldas
Engº Civil CREA/DF nº 27061/D-DF

Paulo A. Martins Caldas
Elshaday Engenharia LTDA
Diretor Financeiro

Paulo Anderson Martins Caldas
Representante Legal
Elshaday Engenharia Ltda
CNPJ: 03.374.268/0002-62





ANEXO VI DO EDITAL
DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

À

Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal

Subsecretaria de Administração Geral

Referência: Concorrência nº 11/2022

Att: Comissão Permanente de Licitação

A empresa **Elshaday Engenharia Ltda**, inscrita no CNPJ sob o nº **03.374.268/0002-62**, estabelecida no(a) SHIS QI 5 Bloco F, Sala 13 – Centro Comercial Gilberto Salomão – Lago Sul/DF (CEP: 71.615-560), na cidade Brasília, por seu Responsável, **Sr. Paulo Anderson Martins Caldas**, com Documento de Identidade sob o nº **3732726 SSP/PA** e CPF nº **806.868.502-2**, **DECLARA** sob as penas da lei, que até presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, assim como que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Brasília, de 30 de maio 2022.

Paulo A. Martins Caldas
Elshaday Engenharia LTDA
Diretor Financeiro

Carimbo e Assinatura

Paulo Anderson Martins Caldas
Representante Legal
Elshaday Engenharia Ltda
CNPJ: 03.374.268/0002-62





ANEXO VII DO EDITAL
DECLARAÇÃO DE NÃO CONTRATAÇÃO DE MENORES

À

Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal

Subsecretaria de Administração Geral

Referência: Concorrência nº 11/2022

Att: Comissão Permanente de Licitação

A empresa **Elshaday Engenharia Ltda**, inscrita no CNPJ sob o nº **03.374.268/0002-62**, estabelecida no(a) SHIS QI 5 Bloco F, Sala 13 – Centro Comercial Gilberto Salomão – Lago Sul/DF (CEP: 71.615-560), na cidade Brasília, por seu Responsável, **Sr. Paulo Anderson Martins Caldas**, com Documento de Identidade sob o nº **3732726 SSP/PA** e CPF nº **806.868.502-2**, **DECLARA** sob as penas da lei, para os fins requeridos no inciso XXXIII, do artigo 7º da Constituição Federal, consoante o disposto no artigo 1º, da Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não tem em seu quadro de empregados, menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre ou de qualquer trabalho a menores de 16 anos, salvo na condição de aprendiz a partir dos 14 anos.

Brasília, de 30 de maio 2022.

Carimbo e Assinatura
Paulo Anderson Martins Caldas
Representante Legal
Elshaday Engenharia Ltda
CNPJ: 03.374.268/0002-62

Paulo A. Martins Caldas
Elshaday Engenharia LTDA
Diretor Financeiro





ANEXO VIII DO EDITAL
PARTES SIGNATÁRIAS

PARTE I					
DENOMINAÇÃO: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL					
NATUREZA JURÍDICA: Entidade Integrante da Administração Direta do DF, Sec. Educação, Lei 4.545 de 10.12.64					
SEDE E FORO	ENDEREÇO	TELEFONE	FAX	CEP	CGC
Brasília	SBN quadra 2 bloco C	3901-2300	3901-2299	70.850-080	00.394.676/0001-07
REPRESENTANTE LEGAL			ATO OU DOC. QUE CONFERE A REPRESENTATIVIDADE		
FUNÇÃO/CARGO	NACIONALIDADE	ESTADO CIVIL	PROFISSÃO		
CPF:	CARTEIRA DE IDENTIDADE				
PARTE II					
DENOMINAÇÃO: Elshaday Engenharia Ltda					
NATUREZA JURÍDICA: Sociedade Empresária Ltda					
SEDE E FORO	ENDEREÇO	TELEFONE	FAX	CEP	CGC
Brasília	SHIS QI 5 Bloco F, Sala 13 – Centro Comercial Gilberto Salomão – Lago Sul/DF	61 98133-77 53	---	71.615-560	03.374.268/0002-62
REPRESENTANTE LEGAL Paulo Anderson Martins Caldas			ATO OU DOC. QUE CONFERE A REPRESENTATIVIDADE Sócio – Contrato Social		
FUNÇÃO/CARGO	NACIONALIDADE	ESTADO CIVIL	PROFISSÃO		
Sócio Administrador	Brasileira	Casado	Empresário		
CPF: 806.868.502-2	CARTEIRA DE IDENTIDADE: 3732726 SSP/PA				


Paulo Anderson Martins Caldas
Representante Legal

Paulo A. Martins Caldas
Elshaday Engenharia LTDA
Diretor Financeiro



ANEXO XIII DO EDITAL
DECLARAÇÃO PARA OS FINS DO DECRETO Nº39.860, DE 30 DE MAIO DE 2019

À
Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Subsecretaria de Administração Geral
Referência: Concorrência nº 11/2022
Att: Comissão Permanente de Licitação

A empresa **Elshaday Engenharia Ltda**, inscrita no CNPJ sob o nº **03.374.268/0002-62**, estabelecida no(a) SHIS QI 5 Bloco F, Sala 13 – Centro Comercial Gilberto Salomão – Lago Sul/DF (CEP: 71.615-560), na cidade Brasília, por seu Responsável, **Sr. Paulo Anderson Martins Caldas**, com Documento de Identidade sob o nº **3732726 SSP/PA** e CPF nº **806.868.502-2**, **DECLARA** que não incorre nas vedações previstas no art. 9º da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e no art. 1º do Decreto nº 39.860, de 30 de maio de 2019. Essa declaração é a expressão da verdade, sob as penas da lei.

Brasília, de 30 de maio 2022.


Carimbo e Assinatura
Paulo Anderson Martins Caldas
Representante Legal
Elshaday Engenharia Ltda
CNPJ: 03.374.268/0002-62

Paulo A. Martins Caldas
Elshaday Engenharia LTDA
Diretor Financeiro





ANEXO XIV DO EDITAL
DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO AMBIENTAL

À

Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal

Subsecretaria de Administração Geral

Referência: Concorrência nº 11/2022

Att: Comissão Permanente de Licitação

A **Elshaday Engenharia Ltda.**, com sede na SHIS QI 5 Bloco F, Sala 13 – Centro Comercial Gilberto Salomão – Lago Sul/DF (CEP: 71.615-560), na cidade de Brasília, por intermédio de seu representante legal, o **Sr. Paulo Anderson Martins Caldas**, infra-assinado, portador da Carteira de Identidade nº **3732726 SSP/PA** e do CPF nº **806.868.502-2**, para os fins de Licenciamento ou Isenção Ambiental, **DECLARO** expressamente que:

- Estou ciente do meu compromisso com as questões ambientais do empreendimento CEPI – Centro de Educação para Primeira Infância – TIPO 1, do programa PROINFÂNCIA/FNDE, com área de 5.504,58 m², localizado na Praça de Atividades 04, Lote 02 – Jardins Mangueiral, São Sebastião, RA XIV - DF
- Esse empreendimento atende aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade sócio-ambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente, em conformidade com as Leis Ambientais vigentes

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

Brasília, de 30 de maio 2022.

Paulo A. Martins Caldas
Elshaday Engenharia LTDA
Diretor Financeiro

Paulo Anderson Martins Caldas

Representante Legal

Elshaday Engenharia Ltda

CNPJ: 03.374.268/0002-62





ANEXO XV DO EDITAL
DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE NEPOTISMO

À

Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal

Subsecretaria de Administração Geral

Referência: Concorrência nº 11/2022

Att: Comissão Permanente de Licitação

A EMPRESA **Elshaday Engenharia Ltda**, inscrita no CNPJ no 03.374.268/0002-62, por intermédio de seu representante legal o Sr **Paulo Anderson Martins Caldas**, portador da Carteira de Identidade nº **3732726 SSP/PA** e do CPF nº **806.868.502-2**, **DECLARA**, sob as penas da lei, para fins de cumprimento do Decreto Distrital nº 32.751/2011, a inexistência no quadro da empresa, de dirigente, administrador, proprietário ou sócio com poder de direção seja cônjuge, companheiro ou parente, em linha reta ou colateral por consanguinidade ou afinidade, até o segundo grau de:

1. agente público com cargo em comissão ou função de confiança que esteja lotado na unidade responsável pela realização da seleção ou licitação promovida pelo órgão ou entidade da administração pública distrital; ou (Inciso alterado pelo Decreto 37843 de 13/12/2016);
2. agente público cuja posição no órgão ou entidade da administração pública distrital seja hierarquicamente superior ao chefe da unidade responsável pela realização da seleção ou licitação. (Inciso alterado pelo Decreto 37843 de 13/12/2016).

Brasília, de 30 de maio 2022.

Paulo Anderson Martins Caldas
Representante Legal
Elshaday Engenharia Ltda
CNPJ: 03.374.268/0002-62

Paulo A. Martins Caldas
Elshaday Engenharia LTDA
Diretor Financeiro





ANEXO XVI DO EDITAL
DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA E
INDICAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

À

Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Subsecretaria de Administração Geral

Referência: Concorrência nº 11/2022
Att: Comissão Permanente de Licitação

Em conformidade com o estabelecido neste Edital, indicamos abaixo os técnicos que se comprometem a realizar as obras/serviços objeto desta Licitação.

Declaramos que tal indicação está em consonância com a Resolução nº 1.025 (30/10/2009) do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, alterada pela Resolução 1.033 (05/09/2011), e que os técnicos relacionados pertencem ao quadro de profissionais permanentes da empresa.

Nome do Profissional	Especialidade	CREA	Data de registro	Assinatura
Elísio de Carvalho Frade	Eng ^o Mecânico	29785/V	07/07/2020	
Fernando Antonio dos Santos Caldas	Eng ^o Eletrotécnico	29784/V	07/07/2020	
David dos Santos Caldas	Eng ^o Civil	27061/D-DF	17/01/2019	
Manoela Nascimento Caldas	Eng ^o Civil	29896/V	14/08/2020	

Brasília, de 30 de maio 2022.

Paulo Anderson Martins Caldas
Representante Legal
Elshaday Engenharia Ltda
CNPJ: 03.374.268/0002-62

Paulo A. Martins Caldas
Elshaday Engenharia LTDA
Diretor Administrativo




DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA

À
Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Subsecretaria de Administração Geral

Referência: Concorrência nº 11/2022
Att: Comissão Permanente de Licitação

A **Elshaday Engenharia Ltda**, inscrita no CNPJ no 03.374.268/0002-62, por intermédio de seu representante legal o Sr **Paulo Anderson Martins Caldas**, portador da Carteira de Identidade nº **3732726 SSP/PA** e do CPF nº **806.868.502-2**, **DECLARA**, que cumpre os requisitos legais para qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte nas condições do Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, instituído pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Brasília, de 30 de maio 2022.


Paulo Anderson Martins Caldas
Representante Legal
Elshaday Engenharia Ltda
CNPJ: 03.374.268/0002-62

Paulo A. Martins Caldas
Elshaday Engenharia LTDA
Diretor Financeiro





TERMO DE ENCERRAMENTO
DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

À
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 11/2022

Encerra-se nesta página a documentação referente ao Envelope Nº 01 – Documentos de Habilitação encaminhado pela Proponente **Elshaday Engenharia Ltda**, CNPJ nº **03.374.268/0002-62** completando um **total de 385 páginas**, incluindo este Termo de Encerramento.

Belém, 30 de Maio de 2022.

Paulo Anderson Martins Caldas
Representante Legal
Elshaday Engenharia Ltda
CNPJ: 03.374.268/0002-62

Paulo A. Martins Caldas
Elshaday Engenharia Ltda
Diretor Administrativo

