



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

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

**CREA-PB**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**166235/2021**

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 da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **UGO RAFAEL GONCALVES NOBREGA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **UGO RAFAEL GONCALVES NOBREGA**  
 Registro: **10710482017PB** RNP: **1616624809**  
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PB20190253873** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **28/05/2019** Baixada em: **24/04/2020**  
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
 Empresa contratada: **PLANENG ENGENHARIA LTDA - ME**

Contratante: **INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL** CPF/CNPJ: **29.979.036/0163-06**  
 Endereço do contratante: **RUA CORONEL JOÃO LOURENÇO PORTO** Nº: **89**  
 Complemento: **6 -ANDAR** Bairro: **CENTRO**  
 Cidade: **CAMPINA GRANDE** UF: **PB** CEP: **58400240**  
 Contrato: **01/2019** Celebrado em: **16/05/2019**  
 Valor do contrato: **R\$ 31.764,11** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
 Ação institucional: **Outros**  
 Endereço da obra/serviço: **RUA PEDRO CELESTINO DE PAULA** Nº: **63**  
 Complemento: Bairro: **GATO PRETO**  
 Cidade: **SOUSA** UF: **PB** CEP: **58802118**  
 Data de início: **27/05/2019** Conclusão efetiva: **27/06/2019**  
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
 Proprietário: **INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL** CPF/CNPJ: **29.979.036/0163-06**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1060 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 30.05 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA 15 - EXECUÇÃO 360.00 metro quadrado;**

#### Observações

**REFORMA E RESTAURAÇÃO DO IMÓVEL LOCADO PELO INSS NO MUNICÍPIO DE SOUSA - PB**

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 166235/2021**  
**23/07/2021, 10:18**  
**aZaWb**

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aZaWb





**INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL**  
**Gerência Executiva do INSS Campina Grande/PB**

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **PLANENG ENGENHARIA LTDA**, empresa sediada na Rua Jornalista Laurenio Firmeza, nº 82 – Centro – São João do Rio do Peixe – PB, inscrita no CNPJ sob o nº **27.700.986/0001-69**, tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil **UGO RAFAEL GONÇALVES NÓBREGA – CREA 160231404-7, ART nº PB20190253873**, executou para o INSS - INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL, por meio da GERÊNCIA EXECUTIVA CAMPINA GRANDE/PB órgão estabelecido na Rua João Lourenço Porto, nº 89 – Centro – Campina Grande/PB - CEP 58400-240, inscrito no CNPJ nº **29.979.036/0163-06** a obra de **REFORMA E RESTAURAÇÃO DE IMÓVEL LOCADO PELO INSS, LOCALIZADO NA RUA CELESTINO DE PAULA nº63 - BAIRRO GATO PRETO - MUNICÍPIO DE SOUSA/PB.**

**SERVIÇOS EXECUTADOS**

Item	Descrição	Und	Quant.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL E RETIRADA DE PEQUENOS ARBUSTOS)	m²	39,41
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1,50
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL.	m²	30,05
2.2	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	2,75
2.3	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	6,20
2.4	RETIRADA QUADRO ELÉTRICO	UN	2,00
2.5	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO S/ REAPROVEITAMENTO	UN	5,00
2.6	RETIRADA CUIDADOSA CORRIMÃO DE ESCADA	M	5,40
2.7	REMOÇÃO DE ELETROCALHAS / ELETRODUTOS	M	151,08
2.8	REMOÇÃO DE PINTURA E EMASSAMENTO	m²	14,09

Marcus Vinícius Braga de Faria  
Gerente Executivo,  
INSS - Campina Grande/PB  
CNPJ nº 29.979.036/0163-06  
CPF nº 043.993.944-3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 166235/2021, emitida em 23/07/2021



Certidão nº 166235/2021  
08/11/2022, 12:35  
Chave de Impressão: aZaWb  
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2021 e contém 4 folhas





2.9	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 20 KM	m³	1,43
3	<b>ESQUADRIAS</b>		
3.1	LIMPEZA DE ESQUADRIAS DE VIDRO	m²	140,45
3.2	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	m²	15,36
3.3	REVISÃO DO PORTÃO DE CORRER, INCLUINDO SUBSTITUIÇÃO DO MOTOR DE ACIONAMENTO	m²	9,24
4	<b>FORRO</b>		
4.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	m²	2,75
5	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>		
5.1	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA COM BATONEIRA - ACABAMENTO PARA PINTURA DE ÁREAS INTERNAS	m²	30,05
5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA COM BETONEIRA TRAÇO 1:3	m²	30,05
5.3	LIMPEZA E RECOMPOSIÇÃO DE REJUNTE EM PASTILHAS CERÂMICAS	m²	31,20
6	<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>		
6.1	LIMPEZA PISO CERAMICO	m²	433,35
7	<b>LOUÇAS E METAIS</b>		
7.1	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	20,00
8	<b>PINTURA</b>		
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS.	m²	767,71
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, UMA DEMÃO	M²	215,32
8.3	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, UMA DEMÃO	M²	67,43
8.4	PINTURA LÁTEX PVA AMBIENTES EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	407,44
8.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS (FORRO GESSO) UMA DEMÃOS	m²	2,75

Marcus Vinícius Braga de Farias  
 Gerente Executivo  
 INSS-Catrina/Grande/PB  
 Matrícula 1934620  
 CPF 02374998443

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 166235/2021, emitida em 23/07/2021



Certidão nº 166235/2021  
 08/11/2022, 12:35

Chave de Impressão: aZaWb

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2021 e contém 4 folhas



8.6	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS	M²	44,14
8.7	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS P/ESQUADRIA FERRO	M²	38,51
9	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
9.1	PLANTIO DE GRAMA EM ROLOS TIPO ESMERALDA INCL FORNECIMENTO E TRANSPORTE EXCL PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE	m²	27,00
9.2	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	M²	1,00
9.3	Revisão de cobertura em telha canal com reposição de 20% do material	m²	69,17
9.4	RECONSTITUIÇÃO DE CERCA ELÉTRICA	m	24,30
9.5	RECUPERAÇÃO DE FISSURAS EM PAREDES	M	28,80
9.6	ESCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 3 DEGRAUS - PISCINA	UN	1,00
9.7	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	UN	4,00
9.8	REFLETOR RETANGULAR LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
9.9	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00

Marcus Vinícius Braga de Farias  
Gerente Executivo  
INSS-Carapina Grande/PB  
Matrícula: 1634420  
CPF: 043.793.79443

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 166235/2021, emitida em 23/07/2021



Certidão nº 166235/2021  
08/11/2022, 12:35  
Chave de Impressão: aZaWb

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2021 e contém 4 folhas



9.10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	360,00
10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
10.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00
10.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	11,00
10.3	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA -ART	UN	1,00

Declaramos que todos os serviços foram executados dentro dos padrões técnicos de qualidade e segurança e das normas de engenharia em vigor, tendo sido atendidos todas as condições e especificações do projeto, planilha de medição e memorial descritivo, não havendo qualquer registro que desaboe a capacidade técnica da referida empresa na condução dos serviços executados para a realização da obra.

Campina Grande/PB, 06 de Agosto de 2020.

Marcus Vinícius Braga de Farias  
Gerente Executivo  
INSS-Campina Grande/PB  
Matrícula 5634629  
CPF: 00379890443

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL  
GERÊNCIA EXECUTIVA CAMPINA GRANDE/PB  
CNPJ nº 29.979.036/0163-06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 166235/2021, emitida em 23/07/2021



Certidão nº 166235/2021

08/11/2022, 12:35

Chave de Impressão: aZaWb

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2021 e contém 4 folhas





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

**CREA-PB**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**146011/2019**

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 da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **JOAO NOBREGA DA SILVA NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO NOBREGA DA SILVA NETO**  
Registro: **1602314047PB** RNP: **1602314047**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PB20190252262** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/05/2019 Baixada em: 27/08/2019  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **PLANENG ENGENHARIA LTDA - ME**

Contratante: **MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DA PARAIBA - PGJ** CPF/CNPJ: **09.284.001/0001-80**  
Endereço do contratante: RUA RODRIGUES DE AQUINO Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58013030  
Contrato: 01/2019CC Celebrado em: 04/04/2019  
Valor do contrato: R\$ 30.019,77 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA JOSÉ RUFINO Nº: 432/498  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: POMBAL UF: PB CEP: 58840000  
Data de início: 08/04/2019 Conclusão efetiva: 16/05/2019  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DA PARAIBA - PGJ CPF/CNPJ: 09.284.001/0001-80

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1129 - IMPERMEABILIZAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 167.17 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #1260 - MADEIRA 15 - EXECUÇÃO 108.50 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> #1297 - COBERTURA DE GRANDES VÃOS 15 - EXECUÇÃO 217.01 metro quadrado;**

#### Observações

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA COBERTA DA PROMOTORA DE JUSTIÇA DE POMBAL, NA CIDADE DE POMBAL - PB.

#### Informações Complementares

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

**Certidão de Acervo Técnico nº 146011/2019**  
**29/08/2019, 15:20**  
**d6CD2**

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d6CD2







**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA PARAÍBA  
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE SE FAÇAM NECESSÁRIO, QUE A EMPRESA PLANENG ENGENHARIA LTDA-ME, CNPJ Nº 27.700.986/0001-69 REALIZOU OS SERVIÇOS DO CONTRATO Nº 001/2019/CC, MODALIDADE CARTA CONVITE Nº 001/2019, REFERENTE A RECUPERAÇÃO DA COBERTA DA PROMOTORIA DE JUSTIÇA NO MUNICÍPIO DE POMBAL/PB, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO O SR. JOÃO NÓBREGA DA SILVA NETO - CREA 1602314047, DE ACORDO COM O DESCRITO ABAIXO:

ART Nº PB20190252262

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADES
	OBRA/SERVIÇO		
<b>1.0</b>	<b>INSTALAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	Licença (ART)	und	1,00
1.2	Mobilização e Desmobilização.	und	1,00
<b>2.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
2.1	Engenheiro Civil de Obra Júnior com Encargos Complementares.	H	8,00
2.2	Mestre de Obras com Encargos Complementares.	mês	1,00
<b>3.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
3.1	Remoção de telhamento com telha ondulada de fibrocimento inclusive cumeeira, sem reaproveitamento	m²	217,01
3.2	Remoção de rufo em concreto.	m	18,80
3.3	Carga Manual com Bota Fora de entulhos de Demolição.	m³	10,85
3.4	Demolição de reboco interno e externo, de forma manual, sem aproveitamento	m²	9,05
<b>4.0</b>	<b>COBERTA</b>		
4.1	Cobertura em telha de fibrocimento, SEM AMIANTO, perfil ondulada, com espessura de 6mm	m²	217,01
4.2	Estrutura de madeira de lei para telhas de fibrocimento sobre lajes.	m²	108,50
4.3	Algeroz em concreto armado com L= 40 cm e h=5 cm, fck=20mpa, conforme detalhes fornecidos.	m	18,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 146011/2019, emitida em 29/08/2019



Certidão nº 146011/2019  
08/09/2019, 23:28

Chave de Impressão: d6CD2

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2019 e contém 2 folhas





**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA PARAÍBA  
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE SE FAÇAM NECESSÁRIO, QUE A EMPRESA PLANENG ENGENHARIA LTDA-ME, CNPJ Nº 27.700.986/0001-69 REALIZOU OS SERVIÇOS DO CONTRATO Nº 001/2019/CC, MODALIDADE CARTA CONVITE Nº 001/2019, REFERENTE A RECUPERAÇÃO DA COBERTA DA PROMOTORIA DE JUSTIÇA NO MUNICÍPIO DE POMBAL/PB, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO O SR. JOÃO NÓBREGA DA SILVA NETO - CREA 1602314047, DE ACORDO COM O DESCRITO ABAIXO:

ART Nº PB20190252262

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADES
	OBRA/SERVIÇO		
4.4	Cumeeira normal ou articulada de fibrocimento, perfil ondulada de 6mm. Fornecimento e Montagem.	m	19,71
4.5	Impermeabilização com Argamassa Polimérica, Flexível, a Base de cimento( branco) especiais com resina acrílica e aditivos minerais, aplicada em 2 camadas. Aplicada em Algeroz e parte Interna Platibanda.	m²	16,27
4.6	Impermeabilização de calha com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado (de espessura 0,8mm), inclusa aplicacao de emulsao asfáltica, e=3mm.	m²	62,91
4.7	Impermeabilização com Argamassa Polimérica, Flexível, a Base de cimento (branco) especiais com resina acrílica e aditivos minerais, aplicada em 4 camadas. Estruturada com véu de Poliéster, conforme detalhes e especificações. Aplicada na laje plana. (VEDAPREN BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO).	m²	14,58
4.8	Impermeabilização com Argamassa Polimérica, Flexível, a Base de cimento( branco) especiais com resina acrílica e aditivos minerais, aplicada em 4 camadas. Aplicada na parte Interna Platibanda.	m²	34,51
4.9	Emboço ou Massa única externa (reboco), e=3,50cm, - 1:2:8 (cimento,cal,areia), cfe especificações- superf. Vertical	m²	9,05
<b>5.0</b>	<b>DIVERSOS</b>		
5.1	Limpeza e entrega da obra.	m²	217,01

JOÃO PESSOA, 26 DE AGOSTO DE 2019.  
Ana Cecília Azeiteiro Barbosa  
Chefe de Dep. de Engenharia e M. Predial  
Eng.º Civil CREA 160869212-9  
Mat. 700.990-9

Klyver Farias da Costa  
Analista Ministerial  
Eng.º Civil CREA 160005890-6  
Mat. 701.353-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 146011/2019, emitida em 29/08/2019



Certidão nº 146011/2019  
08/09/2019, 23:28

Chave de Impressão: d6CD2

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2019 e contém 2 folhas





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

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

**CREA-PB**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**143785/2019**

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 da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **JOAO NOBREGA DA SILVA NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO NOBREGA DA SILVA NETO**  
 Registro: **1602314047PB** RNP: **1602314047**  
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PB20190256346** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/06/2019 Baixada em: 17/06/2019  
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
 Empresa contratada: **PLANENG ENGENHARIA LTDA - ME**

Contratante: **EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA** CPF/CNPJ: **03.132.338/0001-95**  
 Endereço do contratante: RUA TABELIÃO JOSÉ CÂNDIDO DANTAS Nº: 149  
 Complemento: Bairro: CENTRO  
 Cidade: SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE UF: PB CEP: 58910000  
 Contrato: Celebrado em:  
 Valor do contrato: R\$ 50.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
 Ação institucional: Outros  
 Endereço da obra/serviço: RUA TABELIÃO JOSÉ CÂNDIDO DANTAS Nº: 149  
 Complemento: Bairro: CENTRO  
 Cidade: SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE UF: PB CEP: 58910000  
 Data de início: 13/05/2019 Conclusão efetiva: 10/06/2019  
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
 Proprietário: EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA CPF/CNPJ: 03.132.338/0001-95

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1194 - MURO DE ARRIMO 15 - EXECUÇÃO 481.00 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1468 - TERRAPLANAGEM 15 - EXECUÇÃO 18000.00 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1621 - DRENO 15 - EXECUÇÃO 60.00 metro;**

#### Observações

EXECUÇÃO DE LIMPEZA, TERRAPLENAGEM E MURO DE ARRIMO EM TERRENO PARA CONSTRUÇÃO DE HIPERMERCADO

#### Informações Complementares

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

**Certidão de Acervo Técnico nº 143785/2019**  
**19/06/2019, 13:44**  
**7x5z6**

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7x5z6







## ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

O EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA, inscrito no CNPJ sob o nº 03.132.338/0001-95, localizado à Rua Tabeião José Cândido Dantas, 149, Centro, São João do Rio do Peixe – PB, neste ato atesta que a obra de terraplanagem no terreno pertencente a esta empresa, localizado no endereço: **RUA TABELIÃO JOSÉ CÂNDIDO DANTAS, QUADRA 067, LOTE 0114, SEÇÃO 01, S/N, CENTRO, SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE – PB, ART nº PB20190256346**, executada pela empresa **PLANENG ENGENHARIA LTDA – ME, CNPJ sob o nº 27.700.986/0001-69**, localizada à Rua Jornalista Laurenio Firmeza, nº82, Centro, São João do Rio do Peixe – PB, **FOI CONCLUÍDA** nessa data e de acordo com as condições contratuais, normas técnicas em vigor e em obediência aos projetos e especificações técnicas.

São João do Rio do Peixe – PB, 10 de junho de 2019.

 *Everaldo Ferreira de Almeida*  
 EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA  
 CNPJ 03.132.338/0001-95  
 1º CARTÓRIO DE NOTAS E REGISTRO DE IMÓVEIS  
 Reconheço (POR SEMELHANÇA) a firma de: EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA. EM TEST. DA VERDADE, DOU FÉ. São João do Rio do Peixe-PB, 18/06/2019.  
 Maria do Socorro Rozimary e Silva  
 Selo Digital de Autenticação Tipo Normal B-AIP45792-0MMH  
 Confira os dados do ato em <https://selodigital.tjpb.jus>  
 EMOLUM. R\$: 9,91 FARPEN R\$: 0,29 FEPJ R\$: 1,82  
 RUA TABELIÃO JOSÉ CÂNDIDO DANTAS, 149  
 CENTRO - SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
 FONE (83) 3535-2478

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 143785/2019, emitida em 19/06/2019



Certidão nº 143785/2019  
 08/09/2019, 23:26

Chave de Impressão: 7x5z6

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2019 e contém 3 folhas







Atestamos para fins de comprovação junto ao CREA - PB, que o engenheiro JOÃO NÓBREGA DA SILVA NETO - CREA 160231404-7, executou os serviços de TERRAPLANAGEM no terreno localizado na zona urbana do Município de SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB, conforme ART N.º PB20190256346, objeto do contrato N.º 14/2019 celebrado entre a empresa PLANENG ENGENHARIA LTDA - ME, CNPJ : 27.700.986/0001-69 e o EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA, CNPJ : 03.132.338/0001-95, CONFORME DESCRIÇÕES A SEGUIR.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### OBRA: TERRAPLANAGEM DE TERRENO PARA CONSTRUÇÃO DE HIPERMERCADO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com arvores até Ø 15CM, utilizando trator de esteiras	m²	1.200,00
1.2	Capina e limpeza manual de terreno	m²	18.000,00
1.3	Corte de capoeira fina a foice.	m²	18.000,00
1.4	Ensaio de terraplenagem - camada final do aterro	un	3,00
1.5	Ensaio de base estabilizada granulometricamente	un	3,00
1.6	Mobilização, desmobilização e transporte de máquinas e equipamentos	un	1,00
<b>2</b>	<b>TERRAPLANAGEM GERAL</b>		
2.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com carregadeira e caçamba 14m³, DMT 50 a 200m	m³	11.881,43
2.2	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 14,0m³/16t e pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg	m³	8.911,07
2.3	Transporte local com caminhão basculante 14 m³, rodovia pavimentada ( para distâncias superiores a 4 km ) - DMT = 5,0 Km	m³xkm	18.555,35
2.4	Corte e aterro compensado	m³	4.003,94
2.5	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	m²	3.940,72
2.6	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteira com 153HP (na área da obra)	m³	5.940,72
<b>3</b>	<b>BASE PARA RADIER - ESCAVAÇÃO MECANIZADA</b>		
3.1	Escavação mecânica para substituição de solo, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica	m³	950,06
3.2	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg	m³	712,55
3.3	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada ( para distâncias superiores a 4 km ) - DMT = 5,0 Km	m³xkm	1.560,00
3.4	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteira com 153HP (na área da obra)	m³	475,00
<b>4</b>	<b>ATERRO COMPACTADO</b>		
4.1	Fornecimento de material de jazida para aterro, sem transporte	m³	3.750,30
4.2	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg (material de jazida)	m³	3.750,30
4.3	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada ( para distâncias superiores a 4 km ) (material de jazida) - DMT = 15,0 Km	m³xkm	9.254,50
4.4	Compactação mecânica a 95% do proctor normal - pavimentação urbana	m²	2.800,24
<b>5</b>	<b>Drenagem</b>		
5.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).	m	180,00
5.2	Calha em concreto simples, em meia cana, diametro de 200mm	m	60,00
5.3	Caiação em meio fio	m²	90,00

RUA TABELIÃO JOSÉ CÂNDIDO DANTAS, 149  
CENTRO - SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
FONE (83) 3535-2478

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 143785/2019, emitida em 19/06/2019



*Everaldo Ferreira de Almeida*

Certidão nº 143785/2019  
08/09/2019, 23:26

Chave de Impressão: 7x5z6  
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2019 e contém 3 folhas







6	MURO DE CONTENÇÃO		
6.1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	360,00
6.2	CONCRETO ARMADO PARA MURO DE ARRIMO 25 mPa	m³	5,64
6.3	ESCAV MANUAL VALAS EM TERRA ATÉ 1,5m PROF	m³	76,00
6.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO 7 mPa COM FORMA	m³	3,20
6.5	ALVENARIA DE PEDRA DE OBRA PARA EMBASAMENTO	m³	25,50
6.6	REFORÇO DE SUBLEITO COM BRITA	m³	5,50
6.7	DRENO CEGO COM FORNEC E APLICAÇÃO PEDRA BRITADA	m³	26,00
6.8	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA DE POLIÉSTER P/ DRENO DE MURO	m²	220,00
6.9	TRANSPORTE COM CARGA E DESCARGA ATÉ 2KM EM CAM TOMB	m³	103,00
6.10	TRANSPORTE POR KM EXCEDENTE	m³xkm	575,00
6.11	BARBACAS	m	37,00



*Everaldo Ferreira de Almeida*

EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA  
CNPJ: 03.132.338/0001-95  
DIRETOR CPF: 805.254.664-87

**1º CARTÓRIO DE NOTAS E REGISTRO DE IMÓVEIS**

Reconheço (POR SEMELHANÇA) a firma de: EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA. EM TESTE DA VERDADE, FÉ. São João do Rio do Peixe-PB, 18/06/2019.

Maria do Socorro Rózimary e Silva  
Selo Digital de Realização Tipo Normal B-AIP-45/94-1/10  
Confira os dados do ato em <https://selodigital.tpb.jus.br>  
EMOLUM. R\$: 9,91 FARPEN R\$: 0,28 FEPJ R\$: 1,82



RUA TABELIÃO JOSÉ CÂNDIDO DANTAS, 149  
CENTRO - SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
FONE (83) 3535-2478

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 143785/2019, emitida em 19/06/2019



Certidão nº 143785/2019  
08/09/2019, 23:26  
Chave de Impressão: 7x5z6

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/06/2019 e contém 3 folhas





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

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

**CREA-PB**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**154629/2020**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **UGO RAFAEL GONCALVES NOBREGA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **UGO RAFAEL GONCALVES NOBREGA**  
 Registro: **10710482017PB** RNP: **1616624809**  
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PB20180219643** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **20/11/2018** Baixada em: **19/06/2020**  
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
 Empresa contratada: **PLANENG ENGENHARIA LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FELIX** CPF/CNPJ: **09.072.463/0001-33**  
 Endereço do contratante: **RUA RUA JOSE SILVEIRA** Nº: **7**  
 Complemento: Bairro: **CENTRO**  
 Cidade: **SALGADO DE SÃO FÉLIX** UF: **PB** CEP: **58370000**  
 Contrato: Celebrado em: **23/10/2018**  
 Valor do contrato: **R\$ 509.556,15** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
 Ação institucional: **Outros**  
 Endereço da obra/serviço: **RUA FLAVIO RIBEIRO COUTINHO** Nº: **S/N**  
 Complemento: Bairro: **CENTRO**  
 Cidade: **SALGADO DE SÃO FÉLIX** UF: **PB** CEP: **58370000**  
 Data de início: **23/10/2018** Conclusão efetiva: **31/12/2018**  
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FELIX** CPF/CNPJ: **09.072.463/0001-33**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 664.45 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 664.45 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1060 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 154.21 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1129 - IMPERMEABILIZAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 73.40 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1057.48 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 75.00 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > LAJES > #1280 - PRÉ-MOLDADA 15 - EXECUÇÃO 391.37 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1615 - SUMIDOURO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1636 - FOSSAS SEPTICAS 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

#### Observações

**AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FELIX-PB**

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 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 154629/2020**  
**22/06/2021, 12:43**  
**ZDW0C**

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZDW0C





**ESTADO DA PARAÍBA  
FUNDO MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX - PB**

**ATESTADO**

Atestamos para os devidos fins de direito, que a Empresa **PLANENG ENGENHARIA LITDA-ME**, situada a Rua Jornalista Laurênio Firmeza, 82, centro, CEP: 58.910-000, São João do Rio Peixe-PB, inscrita no CNPJ nº 27.700.986/0001-69, executou parcialmente para **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX - PB**, CNPJ Nº 09.072.463/0001-33, situada a Rua José Silveira s/n Centro Salgado de São Felix PB, OS **SERVIÇOS AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO**, tendo como Responsável Técnico o Engº Civil **UGO RAFAEL GONÇALVES NÓBREGA**, CREA nº 161662480-9, conforme registro no CREA-PB através da ART Nº PB20180219643, e descritas na planilha anexada:

Atestamos ainda que as obras e serviços foram executados dentro das normas exigidas e dentro do prazo previsto.

Salgado de São Félix, 18 de Junho de 2020.

**SUELY CRISTINA SILVA DE MELO**  
CPF - 92807348491  
ENGENHEIRA FISCAL  
CREA 1605706183

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 154629/2020, emitida em 22/06/2020



Certidão nº 154629/2020  
02/06/2021, 01:18

Chave de Impressão: ZDW0C  
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2020 e contém 10 folhas







**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX - PB**

ATESTAMOS PARA FINS DE COMPROVAÇÃO JUNTO AO CREA – PB, QUE O ENGENHEIRO UGO RAFAEL GONÇALVES NÓBREGA – CREA 161662480-9, CONCLUIU PARCIALMENTE OS SERVIÇOS AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX-PB, CONFORME ART N.º PB20180219643, OBJETO DO CONTRATO N.º 92/2018 CELEBRADO ENTRE A EMPRESA PLANENG ENGENHARIA LTDA – ME, CNPJ: 27.700.986/0001-69 E A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX, CNPJ: 09.072.463/0001-33, CONFORME DESCRIÇÕES A SEGUIR.

1			
1.1	DEMOLIÇÃO/ RETIRADA COBERTURA	UND	QUANTIDADE
1.1.1	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	m²	531,43
1.1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	m²	531,43
1.1.3	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	24,38
1.1.4	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	24,38
1.2	DEMOLIÇÃO/ RETIRADA ESQUADRIAS		
1.2.1	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UND	19,00
1.3	DEMOLIÇÃO DE LAJE		
1.3.1	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	m³	5,94
1.4	DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE PISO (CALÇADA)		
1.4.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	m²	154,21
2			
CONSTRUÇÃO			
2.1	FUNDAÇÃO		
2.1.1	FUNDAÇÃO DAS SAPATAS DO PREDIO		
2.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	41,85
2.1.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	27,90
2.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m²	27,90
2.1.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50, Ø6,3MM (1/4) A Ø12,5MM (1/2) - SAPATAS		
2.1.2.1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,70
2.1.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	
2.1.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	
2.1.2.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	6,87
2.1.2.5	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	6,87
2.2	SUPERESTRUTURA		
2.2.1	CONCRETO ARMADO PARA PILARES DO PRÉDIO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 154629/2020, emitida em 22/06/2020



Certidão nº 154629/2020  
02/06/2021, 01:18  
Chave de Impressão: ZDW0C  
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2020 e contém 10 folhas



2.2.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	262,84
<b>2.2.1.2</b>	<b>ARMADURA CA-50 DOS PILARES</b>		
2.2.1.2.1	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	861,50
2.2.1.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	375,70
<b>2.2.1.3</b>	<b>ARMADURA CA-60 DOS PILARES</b>		
2.2.1.3.1	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	313,00
2.2.1.3.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	12,36
2.2.1.3.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	12,36
<b>2.2.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DO PRÉDIO</b>		
2.2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	264,91
<b>2.2.2.2</b>	<b>ARMADURA CA-50 DAS VIGAS</b>		
2.2.2.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	122,17
2.2.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,50
2.2.2.2.3	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	287,90
2.2.2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,10
2.2.2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	
<b>2.2.2.3</b>	<b>ARMADURA CA-60 DAS VIGAS</b>		
2.2.2.3.1	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	229,80
2.2.2.3.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	16,72
2.2.2.3.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	16,72
<b>2.2.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA LAJE MACIÇA DAS MARQUISES</b>		
2.2.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	42,10
<b>2.2.3.2</b>	<b>ARMADURA CA-50 DAS LAJES</b>		
2.2.3.2.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,00
2.2.3.2.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	229,80
2.2.3.2.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	
<b>2.2.3.3</b>	<b>ARMADURA CA-60 DAS LAJES</b>		
2.2.3.3.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 154629/2020, emitida em 22/06/2020



Certidão nº 154629/2020  
02/06/2021, 01:18  
Chave de Impressão: ZDW0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2020 e contém 10 folhas



2.2.3.3.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	52,31
2.2.3.3.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,00
<b>2.2.4</b>	<b>RESERVATÓRIO D'ÁGUA</b>		
2.2.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	
2.2.4.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	
2.2.4.3	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m²	
2.2.4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	
<b>2.2.4.5</b>	<b>ARMADURA CA-50 DAS VIGAS</b>		
2.2.4.5.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	
2.2.4.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	
2.2.4.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	
2.2.4.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	
<b>2.2.4.6</b>	<b>ARMADURA CA-60 DAS VIGAS</b>		
2.2.4.6.1	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	
2.2.4.6.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	
2.2.4.6.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	
<b>2.2.5</b>	<b>CONCRETO ARMADA PARA VERGAS/CONTRAVERGAS</b>		
<b>2.2.5.1</b>	<b>VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO (FCK=20MPA)-10x10CM</b>		
2.2.5.1.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	37,70
2.2.5.1.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	61,40
2.2.5.1.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,40
2.2.5.1.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	63,41
2.2.5.1.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	37,70
2.2.5.1.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	61,40
<b>2.2.6</b>	<b>LAJE PRÉ-MOLDADA</b>		
2.2.6.1	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	348,55
<b>2.2.7</b>	<b>PILARETES DE AMARRAÇÃO (12 x 12 CM) EM TODA A PLATIBANDA DA COBERTURA, COM ESPAÇAMENTO A CADA 1,20M</b>		
<b>2.2.7.1</b>	<b>Concreto armado dosado 15 mpa incl mat p/ 1 m³ preparo conf comp 5845 coloc conf comp 7090 12 m² de área moldada formas e escoramento conf comps 5306 e 5708 60 kg de aço CA-50 inc mão de obra p/ corte, dobragem, montagem e colo</b>		
2.2.7.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	39,52
2.2.7.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	175,51
2.2.7.1.3	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	88,51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 154629/2020, emitida em 22/06/2020



Certidão nº 154629/2020  
02/06/2021, 01:18

Chave de Impressão: ZDW0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2020 e contém 10 folhas



2.2.7.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,18
2.2.7.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,18
<b>2.2.8</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA BANCADAS</b>		
<b>2.2.8.1</b>	<b>Concreto armado dosado 15 mpa incl mat p/ 1 m³ preparo conf comp 5845 coloc conf comp 7090 12 m² de área moldada formas e escoramento conf comps 5306 e 5708 60 kg de aço CA-50 inc mão de obra p/ corte, dobragem, montagem e colo</b>		
2.2.8.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	42,27
			0,00
2.2.8.1.2	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	175,51
2.2.8.1.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	88,51
2.2.8.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,18
<b>2.2.9</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DANIFICADAS</b>		
2.2.9.1	LIMPEZA COM JATO D'ÁGUA DE ALTA PRESSÃO	m²	231,86
2.2.9.2	APICOAMENTO DA SUPERFÍCIE DE CONCRETO	m²	349,05
2.2.9.3	CORTE DE CONCRETO ATÉ 10 CM DE PROFUNDIDADE	m²	40,56
2.2.9.4	LIXAMENTO MANUAL COM ESCOVA DE AÇO P/AÇO	m²	28,75
2.2.9.5	FERROS PARA RECUPERAÇÃO E/OU REFORÇO DE ARMADURA CA 50	KG	15,83
2.2.9.6	TRATAMENTO DE AÇO OXIDADO À BASE DE ANTI OXIDANTE (INIBIDOR QUÍMICO)	m²	39,33
2.2.9.7	ARGAMASSA ESTRUTURAL DE GRAUTE COM 10% DE MICROSÍLICA	m²	131,12
2.2.9.8	INJEÇÃO DE EPOXI EM TRINCAS E/OU VAZIOS	KG	6,84
2.2.9.9	FORMA DE MADEIRA	m²	156,69
2.2.9.10	ESCORAMENTO EM AÇO DA ESTRUTURA EXISTENTE	m²	156,69
<b>2.3</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>		
2.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1013,88
2.3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	0,00
<b>2.4</b>	<b>COBERTURA</b>		
2.4.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	
2.4.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	
2.4.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	
2.4.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	
2.4.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	
<b>2.5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
2.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM	m²	
2.5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	
<b>2.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
<b>2.6.1</b>	<b>MADEIRA</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 154629/2020, emitida em 22/06/2020



Certidão nº 154629/2020  
02/06/2021, 01:18  
Chave de Impressão: ZDW0C  
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2020 e contém 10 folhas





2.6.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	
2.6.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	
2.6.1.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	
<b>2.6.2</b>	<b>ALUMINIO</b>		
2.6.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	
<b>2.6.3</b>	<b>ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO</b>		
2.6.3.1	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	m²	
<b>2.6.4</b>	<b>AÇO</b>		
2.6.4.1	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	
<b>2.6.5</b>	<b>FERRO</b>		
2.6.5.1	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	
<b>2.7</b>	<b>REVESTIMENTO - PISOS, PAREDES E TETOS</b>		
<b>2.7.1</b>	<b>PISO INTERNO</b>		
2.7.1.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	35,00
2.7.1.2	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	
2.7.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	
2.7.1.4	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	
<b>2.7.2</b>	<b>PISO EXTERNO</b>		
2.7.2.1	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m²	
2.7.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	
2.7.2.3	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m²	
2.7.2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	
<b>2.7.3</b>	<b>PAREDES</b>		
2.7.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1010,84
2.7.3.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	170,00
2.7.3.3	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	610,84
2.7.3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	
<b>2.8</b>	<b>PINTURA</b>		
2.8.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	
2.8.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	
2.8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 154629/2020, emitida em 22/06/2020



Certidão nº 154629/2020  
02/06/2021, 01:18

Chave de Impressão: ZDW0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2020 e contém 10 folhas



2.8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	
2.8.5	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	m²	
2.8.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>		
2.9.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	
2.9.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	
2.9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	
2.9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	
2.9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	
2.9.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
2.9.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
2.9.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	
2.9.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	
2.9.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	
2.9.11	HASTE COPPERWELD 5/8"X 3,0M COM CONECTOR	UN	
2.9.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	
2.9.13	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
2.9.14	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
2.9.15	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
2.9.16	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	
2.9.17	POSTE DE CONCRETO DUPLA T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
2.9.18	Dispositivo DR Bipolar 25A 30 MBA	UND	
2.9.19	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
2.9.20	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
2.9.21	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	
2.9.22	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	
<b>2.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		
2.10.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	
2.10.2	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	
2.10.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 154629/2020, emitida em 22/06/2020



Certidão nº 154629/2020  
02/06/2021, 01:18

Chave de Impressão: ZDW0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2020 e contém 10 folhas



2.10.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	
2.10.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	
2.10.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	
2.10.7	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	
2.10.8	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	
2.10.9	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	
2.10.10	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	
2.10.11	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	
2.10.12	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	
2.10.13	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	
2.10.14	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	
2.10.15	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	
2.10.16	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	
2.10.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	
2.10.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	
2.10.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	
2.10.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	
2.10.21	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	
2.10.22	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	
2.10.23	JOELHO DE REDUÇÃO 90 soldável 32mm-25mm	UND	
2.10.24	JOELHO DE REDUÇÃO 90 soldável com bucha de latão 25mm-1/2"	UND	
2.10.25	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
2.10.26	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	
2.10.27	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	
2.10.28	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	
2.10.29	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	
2.10.30	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	
2.10.31	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	
2.10.32	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	
2.10.33	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 154629/2020, emitida em 22/06/2020



Certidão nº 154629/2020

02/06/2021, 01:18

Chave de Impressão: ZDW0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2020 e contém 10 folhas



2.10.34	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	
2.10.35	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	
2.10.36	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	
2.10.37	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	
2.10.38	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	
2.10.39	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	
2.10.40	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	
2.10.41	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	
2.10.42	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	
2.10.43	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	
2.10.44	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	
2.10.45	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	
2.10.46	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	
2.10.47	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	
2.10.48	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	
2.10.49	Tubo PVC Rígido roscável 1"	M	
	Tubo PVC Rígido roscável 3/4"	UN	
2.10.49	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	
<b>2.11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
2.11.1	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	
2.11.2	ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	
2.11.3	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	
2.11.4	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	
2.11.5	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	
2.11.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	
2.11.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	
2.11.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	
2.11.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	
2.11.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	
2.11.11	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	UN	
2.11.12	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	
2.11.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 154629/2020, emitida em 22/06/2020



Certidão nº 154629/2020

02/06/2021, 01:18

Chave de Impressão: ZDW0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2020 e contém 10 folhas



2.11.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	
2.11.15	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	
2.11.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	
2.11.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	
2.11.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	
2.11.19	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	
2.11.20	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	
2.11.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	
2.11.22	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	
2.11.23	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	
2.11.24	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	
2.11.25	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	
2.11.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	
2.11.27	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	
2.11.28	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico 2,60 x 1,50 x 2,00m	UND	
2.11.29	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico Ø 2,00m altura de 2,70m	un	
2.11.30	Caixa de gordura, 60x60x60, em alvenaria de tijolo maciço e fundo e tampa em concreto FCK=15MPa	UND	
<b>2.12</b>	<b>REDE DE COMBATE A INCÊNDIO</b>		
2.12.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
2.12.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	
2.12.3	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	
2.12.4	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	
<b>2.13</b>	<b>DIVERSOS</b>		
2.13.1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	
2.13.2	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	
2.13.3	Barra de apoio para deficiente, em alumínio, comprimento 40cm	UND	
2.13.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	
2.13.5	Rampa para deficiente	un	
<b>2.14</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
2.14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	

  
**SUELY CRISTIANA SILVA DE MELO**  
 CPF - 92807348491  
**ENGENHEIRA FISCAL**  
**CREA 160570618-3**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 154629/2020, emitida em 22/06/2020



Certidão nº 154629/2020  
 02/06/2021, 01:18  
 Chave de Impressão: ZDW0C  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2020 e contém 10 folhas







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

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

**CREA-PB**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**194789/2023**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **JOAO NOBREGA DA SILVA NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO NOBREGA DA SILVA NETO**  
 Registro: **1602314047PB** RNP: **1602314047**  
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PB20220487221** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/11/2022 Baixada em: 05/10/2023  
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
 Empresa contratada: **PLANENG ENGENHARIA LTDA - ME**

Contratante: **COMANDO DO 1 GRUPAMENTO DE ENGENHARIA** CPF/CNPJ: **07.541.172/0001-11**  
 Endereço do contratante: AVENIDA PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA Nº: 2205  
 Complemento: Bairro: ESTADOS  
 Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58030001  
 Contrato: 12/2022 Celebrado em: 27/09/2022  
 Valor do contrato: R\$ 175.667,97 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
 Ação institucional: Órgão Público  
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA Nº: 2205  
 Complemento: Bairro: ESTADOS  
 Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58030001  
 Data de início: 27/09/2022 Conclusão efetiva: 27/11/2022  
 Finalidade: Outro  
 Proprietário: COMANDO DO 1 GRUPAMENTO DE ENGENHARIA CPF/CNPJ: 07.541.172/0001-11

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 200.00 metro quadrado;**

**Observações**  
 reforma de unidade

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 194789/2023**  
**06/10/2023, 14:06**  
**3Cw0c**

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3Cw0c





MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para fins de acervo técnico, que a **PLANENG ENGENHARIA LTDA**, empresa sediada na Rua Jornalista Laurenio Firmeza, 82 - Centro, São João do Rio Peixe/PB, inscrita no CNPJ: 27.700.986/0001-69, executou para o COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA, inscrita sob o CNPJ: 07.541.172/0001-11, situada na Av. Presidente Epitácio Pessoa, 2205 - Estados, João Pessoa/PB, a Reforma do Pavilhão Haiti para receber o Grupo de Operações de Inteligência, ART 20220487221.

**Endereço OBRA:** Av. Presidente Epitácio Pessoa, 2205 - Estados, João Pessoa/PB

**01- VALOR DO CONTRATO E ADITIVO:** R\$ 237.392,52 (duzentos e trinta e sete mil e trezentos e noventa e dois reais e cinquenta e dois centavos)

**02- PERÍODO DE EXECUÇÃO:**

INÍCIO : 10/10/2022

TERMINO : 08/05/2023

**03- REPONSÁVEL TÉCNICO:**

JOAO NOBREGA DA SILVA NETO

CREA - 1602314047/PB

**04- SERVIÇOS, CONFORME PLANILHA EM ANEXO:**

ART CONTRATO SUPERIOR A R\$ 15.000,00	UND	1,00
ART SUPERIOR A R\$15.000,00	UN	3,00
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	108,00
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EX-CLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	36,00
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1,00
ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00
ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA	UN	4,00
PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	200,70
PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES ELETRICAS	m²	200,70
PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES HIDRAULICAS	m²	200,70
COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM ELETRONICA	UN	10,00

Certidão nº 194789/2023  
06/10/2023, 17:30  
Chave de Impressão: 3CW0c  
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2023 e contém 8 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 194789/2023, emitida em 06/10/2023



DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,41
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	26,29
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	21,05
Demolição de concreto com martelo e compressor	m³	2,22
REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	127,71
REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,88
REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEX-TAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	6,39
DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	21,06
REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00
REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00
REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00
REMOCAO DE PONTOS DE INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	4,00
RETIRADA PORTA BOX-SANITARIOS-COM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	14,07
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	140,70
RETIRADA DE CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO (MO)	UN	2,00
REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	17,09
LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	m²	119,04
LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	106,32
LIMPEZA REVESTIMENTOS EM GERAL	m²	203,90
Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	25,00
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	31,49
Limpeza de reservatório	m³	10,00
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00
TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	12,00
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00

14

Certidão nº 194789/2023

06/10/2023, 17:30

Chave de Impressão: 3CW0c

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2023 e contém 8 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 194789/2023, emitida em 06/10/2023





EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00
CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 1.500m2	MES	3,00
CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVICOS DE OBRAS	MES	3,00
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	18,47
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	2,30
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21,02
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	210,20
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	18,56
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	12,80
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	3,60
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	2,56
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	345,00
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	69,00
CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	3,45
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,40
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	15,37
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	77,60
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	38,80
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,59
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,80

10

Certidão nº 194789/2023  
06/10/2023, 17:30  
Chave de Impressão: 3CW0c  
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2023 e contém 8 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 194789/2023, emitida em 06/10/2023



PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	381,26
INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO REAPROVEITADO	UN	1,00
BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
REINSTALACAO DE DIVISORIAS DE BOX	m²	3,64
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00
Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,80
RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	8,35
Chapim de concreto pré-moldado	m	76,64
Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	7,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	60,00
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	60,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00

10

Certidão nº 194789/2023  
06/10/2023, 17:30  
Chave de Impressão: 3CW0c  
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2023 e contém 8 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 194789/2023, emitida em 06/10/2023





ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,00
CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	50,00
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	2,00
Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 16 câmeras IP, armazenamento de 12 TB, 1 interface de rede Gigabit Ethernet e 4 entradas de alarme	UN	1,00
Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1,00
Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	170,00
CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	30,00
CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.000,00
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00
Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	un	50,00
Câmera fixa colorida compacta com domo, para áreas internas e externas - 1,3 MP	UN	12,00
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	45,59
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,00
CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,00
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	79,15
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	9,20
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	36,76
REPARO E MANUTENÇÃO DE FERRAGENS DE PORTA DE MADEIRA	UN	13,00
REPARO E MANUTENÇÃO DE PORTA EM ALUMÍNIO	m²	6,00
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,72
PORTA DE FERRO		

19

Certidão nº 194789/2023

06/10/2023, 17:30

Chave de Impressão: 3CW0c

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2023 e contém 8 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 194789/2023, emitida em 06/10/2023





PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	5,04
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	21,40
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	9,20
TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	2,00
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m <sup>2</sup>	16,00
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	102,51
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	102,51
Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m <sup>2</sup>	49,34
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	m <sup>2</sup>	38,60
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	38,60
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m <sup>2</sup>	141,63
ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	147,88
RECUPERAÇÃO DE FISSURAS		
REPARO ALV INT+TELAFIX 10cm C/ SIKADUR	M	10,00
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m <sup>2</sup>	41,94
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	64,20
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	1,12
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m <sup>2</sup>	26,29
Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, Eliane, linha bianco plus po ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m <sup>2</sup>	26,29
Rodapé cerâmico 10 x 50,0 cm, porcelanato, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	m	12,34



Certidão nº 194789/2023

06/10/2023, 17:30

Chave de Impressão: 3Cw0c

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2023 e contém 8 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 194789/2023, emitida em 06/10/2023



LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m <sup>3</sup>	3,20
Colchão de areia	m <sup>3</sup>	1,14
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	11,44
SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,00
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	2,00
Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m <sup>3</sup>	2,00
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m <sup>2</sup>	22,26
Injeção de calda de cimento, admitindo uma produção média bruta de 2 sacos/h, inclusive fornecimento dos materiais, medido por saco de 50kg	saco	5,00
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	658,01
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	658,01
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	658,01
Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m <sup>2</sup>	486,54
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	486,54
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	47,58
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	47,58
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	47,58
LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	63,18
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	63,18
LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m <sup>2</sup>	156,51
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m <sup>2</sup>	156,51
Remoção de impermeabilização com manta asfáltica ADAPT	m <sup>2</sup>	60,05
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	60,05
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4" ADAPT	UN	1,00

10

Certidão nº 194789/2023  
06/10/2023, 17:30  
Chave de Impressão: 3CW0c  
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2023 e contém 8 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 194789/2023, emitida em 06/10/2023



GRADIL EXTERNO EM BARRAS ACO 3/8" COM FIXAÇÃO EM ALVENARIA	m <sup>2</sup>	29,09
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	2,52
DIVISORIA LAMINADO 36mm 1,2x2,11m-VIDRO/EUCATEX C/COLOCACAO	m <sup>2</sup>	38,26
GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	13,06
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	40,50
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	13,64

*Valença Karla P. da S. Lacerta*  
VALESCA KARLA PEREIRA DA SILVA LACERDA – 3º Sgt  
Aux.SOM - 1º Gpt E / CREA - 1614822026/PB  
Fiscal de Contrato - TC nº 12/2022



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 194789/2023, emitida em 06/10/2023

Certidão nº 194789/2023  
06/10/2023, 17:30  
Chave de Impressão: 3CW0c  
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2023 e contém 8 folhas





## Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977  
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

215757/2025

Atividade concluída

## Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

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

Profissional: IGOR ROFFMAN GONÇALVES NÓBREGA

Registro: 10804752018PB RNP: 1617158224

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: PB20240650918

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 23/08/2024

Baixada em: 11/04/2025

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: CONSTRUTORA ROFFMAN LTDA

Contratante: EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA

CPF/CNPJ: 03.132.338/0001-95

Endereço do contratante: RUA JOSE CANDIDO DANTAS

Nº: 149

Complemento: PREDIO

Bairro: CENTRO

Cidade: SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE

UF: PB

CEP: 58910000

Contrato: 0924

Celebrado em: 15/05/2024

Valor do contrato: R\$ 300.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA TABELIÃO JOSÉ CÂNDIDO DANTAS

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE

UF: PB

CEP: 58910000

Data de início: 31/05/2024

Conclusão efetiva: 31/12/2024

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA

CPF/CNPJ: 03.132.338/0001-95

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 80 - Projeto 1311.56 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 1311.56 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 1311.56 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 1311.56 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1311.56 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1311.56 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1311.56 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1311.56 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1311.56 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1311.56 metro quadrado;

## Observações

ART DE PROJETO E EXECUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO, PARA FINS COMERCIAIS, EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, COM ÁREA DE 1.311,56m² NA CIDADE DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB

## Informações Complementares



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977  
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**CREA-PB****CAT COM REGISTRO DE ATESTADO****215757/2025**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 20 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 215757/2025****07/05/2025, 14:20****33A06**

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

A Certidão perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 33A06





# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de acervo técnico, que a **CONSTRUTORA ROFFMAN LTDA**, empresa sediada na Rua JOSE PIRES MAIA, 47, Centro, São João do Rio do Peixe/PB, inscrita no CNPJ : 45.875.787/0001-10 executou para **EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA**, inscrita sob o CNPJ 03.132.338/0001-95, a **EXECUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO, PARA FINS COMERCIAIS, EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, COM ÁREA DE 1.311,56m² NA CIDADE DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB, ART PB20240650918**

Endereço OBRA : **RUA TABELIÃO JOSÉ CÂNDIDO DANTAS-CENTRO – SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE /PB**

01 – VALOR DO CONTRATO E ADITIVO : R\$ **R\$ 300.000,00** ( TREZENTOS MIL REAIS )

02 - PERÍODO DE EXECUÇÃO :

INÍCIO : **31/05/2024**

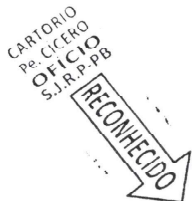
TERMINO : **31/12/2024**

03 - RESPONSÁVEL TÉCNICO :

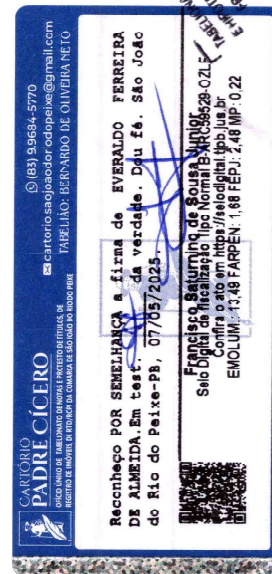
**IGOR ROFFMAN GONÇALVES NOBREGA**

CREA – 1617158224 /PB

4 – SERVIÇOS, CONFORME PLANILHA EM ANEXO :



**03.132.338/0001-95**  
EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA  
RUA: TAB. JOSÉ CÂNDIDO DANTAS. 800  
CEP: 58910 000 - CENTRO  
SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
INSC. EST. : 16.111.915-0



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 215757/2025, emitida em 07/05/2025



Certidão nº 215757/2025  
07/05/2025, 14:21  
Chave de Impressão: 33A06  
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 19 folhas





Item	Descrição	Und	Quant.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmês	86
1.2	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	86
1.3	Tela de nylon para proteção de fachada	m²	86
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48
2.2	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210
2.3	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	UN	1
2.4	SEGURO ACIDENTE EQUIPE DE OBRA 10 OPERARIOS	MES	3
2.5	Lona plástica Pe Azul 197G/m² larg. 6 x 8 m	m²	60
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	95,44
3.2	Demolição de forros	m²	361
3.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	7,57
3.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	6,72
3.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	65,61
3.6	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	354,11
3.7	Demolição de piso de alta resistência	m²	354,11
3.8	Remoção de vaso sanitário	un	10
3.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10
3.10	Demolição de reboco	m²	203,2
3.11	Coleta e carga manuais de entulho	m³	66,94
3.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	66,94
3.13	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	13
3.14	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	2
3.15	Demolição de divisórias tipo naval	m²	32,54
3.16	RETIRADA CORRIMAO METALICO	M	5,5

03.132.338/0001-95  
 EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA  
 RUA: TAB. JOSÉ CÂNDIDO DANTAS-800  
 CEP: 58910-000 - CENTRO  
 SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
 INSC. EST.: 16.111.919-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 215757/2025, emitida em 07/05/2025



Certidão nº 215757/2025  
 07/05/2025, 14:21  
 Chave de Impressão: 33A06  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 19 folhas







<b>4</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
4.1	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução degabarito de madeira	m²	1400
4.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	135,22
4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	65,44
4.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	65,44
4.5	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	1400
4.6	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	400,22
4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	777,33
4.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	648,55
4.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	598,67
4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	590,14
4.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	369,78
4.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	558,95
4.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	250,49
4.14	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	854,11
4.15	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	400,15
4.16	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	500,14
4.17	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	78,59
4.18	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	55,44
4.19	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 03 usos, inclusive escoramento	m²	365,58

03.132.338/0001-95  
 EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA  
 RUA: TAB. JOSÉ CÂNDIDO DANTAS, 800  
 CEP: 58910-000 - CENTRO  
 SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
 INSC. EST. : 16.11.9190

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 215757/2025, emitida em 07/05/2025



Certidão nº 215757/2025  
 07/05/2025, 14:21  
 Chave de Impressão: 33A06  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 19 folhas







4.20	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	365,58
4.21	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	236,58
4.22	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	25,41
4.23	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	132,55
4.24	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	198,5
4.25	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	198,5
4.26	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	25,44
4.27	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	19,58
4.28	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	456,55
5	<b>SUPERESTRUTURA / VIGA / PILARES / LAJES / LAJES DE PISO</b>		
5.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	365,48
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	254,65
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	158,99
5.4	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	198,65
5.5	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	1150,44
5.6	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	222,33
5.7	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	789,47
5.8	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	160,44

03.132.338/0001-95  
 EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA  
 RUA: TAB. JOSÉ CÂNDIDO DANTAS, 600  
 CEP: 58910-000 - CENTRO  
 SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
 INSC. EST. : 16.111.915-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 215757/2025, emitida em 07/05/2025



Certidão nº 215757/2025  
 07/05/2025, 14:21  
 Chave de Impressão: 33A06  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 19 folhas







920.25.25.278 - 9980.5511 - SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB

5.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	160,44
5.10	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	132,09
5.11	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	39,55
5.12	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 03 usos, inclusive escoramento	m²	651,22
5.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	651,22
5.14	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	457,14
5.15	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	35,64
5.16	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, intoreixo 38cm, h=12cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	398,5
5.17	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	25,55
5.18	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	85,44
5.19	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem	m²	1,87
5.20	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,32
6	<b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL</b>		
6.1	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem	m²	69,87
6.2	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	m²	100,57
6.3	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	m²	100,57
6.4	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação à rolo de 01 demão de 120 micras de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527, marca RENNER - R2	m²	85,41
6.5	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ousimilar, aplicação em chumbamento e colagem dos mais diversos materiais de construção	m²	5,45
6.6	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	10,11

03.132.338/0001-95  
 EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA  
 RUA: TAB. JOSÉ CÂNDIDO DANTAS, 858  
 CEP: 56910-000 - CENTRO  
 SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
 INSC. EST. : 16.111.919-3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 215757/2025, emitida em 07/05/2025



Certidão nº 215757/2025  
 07/05/2025, 14:21  
 Chave de Impressão: 33A06  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 19 folhas







6.7	Furo em concreto com broca de vídea, utilizando martelo elétrico (diâmetro: 1/2" / profundidade: 15 cm)	un	95
<b>7</b>	<b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>		
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	140,11
7.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	853,24
7.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	156,87
7.4	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	298,77
7.5	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	63,25
7.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	250,44
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS / PAREDES</b>		
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1600,54
8.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1600,54
8.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha whitehome, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço. Rev 01_08/2024	m²	265,87
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	136,55
9.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	19,66
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	55,65
9.4	Raspagem, calafetagem, aplicação de synteko alto brilho em piso de madeira	m²	80,71

03.132.338/0001-95  
 EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA  
 RUA TAB. JOSÉ CÂNDIDO DANTAS, 800  
 CEP: 58910-000 - CENTRO  
 SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
 INSC. EST. : 16.111.919-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 215757/2025, emitida em 07/05/2025



Certidão nº 215757/2025  
 07/05/2025, 14:21  
 Chave de Impressão: 33A06  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 19 folhas







R012525278 / 996905151 - SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB

9.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	354,87
9.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	145,68
9.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m³	500
10	<b>COBERTA</b>		
10.1	Execução de ripamento p/ telhas cerâmicas (02 ripas por telha) c/ fornecimento de ripa 5 x 1,5cm em massaranduba	m²	370,14
10.2	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	370,14
10.3	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 17cm com abertura de encaixes	m	108,19
10.4	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	m	145,09
10.5	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO 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	39,65
10.6	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	62,28
10.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO	m²	5
10.8	COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO 6mm	m²	470,89
11	<b>FORROS</b>		
11.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	195,68
	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	m²	358,87
12	<b>PINTURA</b>		
12.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2580,22
12.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2580,22
12.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3687,14

03.132.338/0001-95  
 EVERAL DO FERREIRA DE ALMEIDA  
 RUA: TAB. JOSÉ CÂNDIDO DANTAS, 600  
 CEP: 58910-000 - CENTRO  
 SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
 INSC. EST. 16.111.919-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 215757/2025, emitida em 07/05/2025



Certidão nº 215757/2025  
 07/05/2025, 14:21  
 Chave de Impressão: 33A06  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 19 folhas







20.05.25-24/25 / 199001511 - SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB

12.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	28,05
12.5	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	254,14
	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	m²	1001,32
13	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
13.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	354,11
13.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, 2 CAMADAS. AF_09/2023	m²	200,36
14	<b>ESQUADRIAS</b>		
14.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15
14.2	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	un	5
14.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2
14.4	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	25,4
14.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	21,78
14.6	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	8
14.7	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" e barras intermediárias e verticais em alumínio anodizado branco de 1" x 1/2"	m²	33,14
14.8	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens - Rev 01_10/2021	m²	21,48
14.9	Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar)	un	1
14.10	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	28,4

03.132.338/0001-95  
 EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA  
 RUA: TAB. JOSE CANDIDO DANTAS, 800  
 CEP: 55910-000 - CENTRO  
 SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
 INSC. EST.: 16.111.9190

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 215757/2025, emitida em 07/05/2025



Certidão nº 215757/2025  
 07/05/2025, 14:21  
 Chave de Impressão: 33A06  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 19 folhas







RECEBEMOS 24/07/2025 - SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB

14.11	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,84
14.12	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	16
14.13	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,9
14.14	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,8
14.15	Cerca/gradil Nylofor h=1,03m, malha 5x20cm - fio 4,2mm	m²	110,41
14.16	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço - Rev 02	m	54,7
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
15.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_05/2017	m	258
15.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	149
15.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	69,87
15.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	un	200
15.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	un	154
15.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	170
15.7	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	95
15.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4440
15.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2654

03.132.338/0001-95  
 EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA  
 RUA: IAB. JOSÉ CÂNDIDO DANTAS, 800  
 CEP: 58910-000 - CENTRO  
 SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
 INSC. EST.: 16.111.919-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 215757/2025, emitida em 07/05/2025



Certidão nº 215757/2025  
 07/05/2025, 14:21  
 Chave de Impressão: 33A06  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 19 folhas







15.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1369
15.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	698
15.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,14
15.13	Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 75 kva 13800/220/127	UND	1
15.14	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	88
15.15	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	19
15.16	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	14
15.17	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	15
15.18	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	32
15.19	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	50
15.20	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	70
15.21	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	25
15.22	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	16
15.23	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	250
15.24	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	250
15.25	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	3
15.26	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1
15.27	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 20 mm com divisória - Rev 02	m	141
15.28	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 110 x 20 mm com divisória	m	136
15.29	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	120
15.30	Tomada dupla 2p+T universal, "Sistema X", ref. 1434, Fame ou similar	un	94

03.132.338/0001-95  
 EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA  
 RUA: TAB. JOSÉ CÂNDIDO DANTAS, 800  
 CEP. 58910-000 - CENTRO  
 SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
 INSC. EST. : 16.111.919-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 215757/2025, emitida em 07/05/2025



Certidão nº 215757/2025  
 07/05/2025, 14:21  
 Chave de Impressão: 33A06  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 19 folhas







15.31	Tomada para ar condicionado com caixa sistema "x" e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	un	15
15.32	Interruptor "sistema X" 01 seção, c/placa, incluso caixa " sistema X", aparente	un	16
15.33	Interruptor "sistema X" 02 seções, c/placa, incluso caixa "sistema X", aparente	un	12
15.34	Acoplador de caixa para canaleta 110x20mm, "Sistema X", ref.6750 53, Pial Legrand ou similar	un	37
15.35	Acoplador de caixa para canaleta moldura 32x20mm, "Sistema DLP", ref.6487 92 Pial Legrand ou similar	un	21
15.36	COTOVELO INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	13
15.37	COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 40X16 MM	un	17
15.38	Cotovelo interno para canaleta 110x20mm, "sistema X", re.304 01, Pial Legrand ou similar	un	27
15.39	COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 110X20 MM	Un	12
15.40	Fornecimento e instalação de derivação sistema "x" 50 x 20 mm	und	10
15.41	DERIVAÇÃO EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	6
15.42	Luva plastica para canaleta 50x20mm, "sistema X", ref.299 05X, Pial Legrand ou similar	un	4
15.43	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10
15.44	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8
15.45	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11
15.46	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8
15.47	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7
15.48	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9
15.49	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4
15.50	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	5
15.51	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	6
15.52	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	6
15.53	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	5
15.54	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10
15.55	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	85

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 215757/2025, emitida em 07/05/2025



Certidão nº 215757/2025  
07/05/2025, 14:21  
Chave de Impressão: 33A06  
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 19 folhas

03.132.338/0001-95  
EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA  
RUA: TAB. JOSÉ CÂNDIDO DANTAS. 800  
CEP: 56910-000 - CENTRO  
SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
INSC. EST.: 16.111.919-0







15.56	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	11
15.57	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	5
15.58	Terminal de compressão para cabo de 4 mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	un	88
15.59	Terminal de compressão para cabo de 10 mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	un	26
15.60	Terminal de compressão para cabo de 16 mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	un	10
15.61	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	2
15.62	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	2
15.63	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3
15.64	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	5
15.65	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1
15.66	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	un	16
16	<b>INST. CAB. ESTRUTURADO ( LÓGICA ) E TELEFONE</b>		
16.1	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	280
16.2	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	M	280
16.3	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	15
16.4	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1
16.5	FIO TELEFÔNICO EXTERNO 2 X 100 FE	m	280
16.6	TOMADA SISTEMA X DA PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES):- PARA TELEFONE RJ-11 REF. 675017	UN	15
16.7	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	15
16.8	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un	15
16.9	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	un	1
17	<b>INSTALAÇÃO DE CFTV</b>		

03.132.338/0001-95  
 EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA  
 RUA: TAB. JOSÉ CÂNDIDO DANTAS, 800  
 CEP: 56910-000 - CENTRO  
 SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
 INSC. EST. : 16.111.919-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 215757/2025, emitida em 07/05/2025



Certidão nº 215757/2025  
 07/05/2025, 14:21  
 Chave de Impressão: 33A06  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 19 folhas







839.153.2278 / 9980.5151 - SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB

17.1	Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance 30m, IP67, hikvision ou similar. Exclusive ponto de lógica e ponto de energia	un	5
17.2	CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE SOBREPOR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	5
17.3	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	69
17.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	69
17.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	un	12
17.6	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	6
17.7	ABRACADEIRA TIPO UNHA - 3/4"	UN	56
17.8	Bucha de nylon nº06, ref:TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	un	112
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		
18.1	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 11/2"	un	1
18.2	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" Rev.01 10/2022	un	1
18.3	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 25mm x 3/4"	un	1
18.4	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3
18.5	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1
18.6	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2
18.7	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1
18.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4
18.9	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2

03.132.338/0001-95  
 EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA  
 RUA: TAB. JOSÉ CÂNDIDO DANTAS, 809  
 CEP: 56910-000 - CENTRO  
 SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
 INSC. EST.: 16.111.919-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 215757/2025, emitida em 07/05/2025



Certidão nº 215757/2025  
 07/05/2025, 14:21  
 Chave de Impressão: 33A06  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 19 folhas







830.153.2478 - 9980.5151 - SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB

18.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26
18.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3
18.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4
18.13	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	10
18.14	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	1
18.15	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1
18.16	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
18.17	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2
18.18	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
18.19	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1
18.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6
18.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2
18.22	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4
18.23	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
18.24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	63,04
18.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12
18.26	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18
18.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6
19	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		

03.132.338/0001-95  
 EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA  
 RUA: TAB. JOSÉ CÂNDIDO DANTAS, 500  
 CEP: 58910-000 - CENTRO  
 SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
 INSC. EST. : 16.111.919-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 215757/2025, emitida em 07/05/2025



Certidão nº 215757/2025  
 07/05/2025, 14:21  
 Chave de Impressão: 33A06  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 19 folhas







800 1535-2478 / 336015151 - SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB

19.1	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" Rev.01 10/2022	un	1
19.2	Caixa de gordura em pvc, múltipla	un	1
19.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4
19.4	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1
19.5	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1
19.6	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAMETRO 100 MM	Un	3
19.7	Grelha p/ralo em pvc, quadrada, 15x15cm, tigre ou similar	un	1
19.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2
19.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6
19.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15
19.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1
19.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10
19.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4
19.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11
19.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1

03.132.338/0001-95  
 EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA  
 RUA: TAB. JOSÉ CÂNDIDO DANTAS, 809  
 CEP: 58910-000 - CENTRO  
 SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
 INSC. EST.: 16.111.919-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 215757/2025, emitida em 07/05/2025



Certidão nº 215757/2025

07/05/2025, 14:21

Chave de Impressão: 33A06

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 19 folhas







R.D. 15.15.2478 / 9990.1151 - SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB

19.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1
19.17	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	2
19.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1
19.19	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1
19.20	Porta grelha pvc redonda, cromado, p/caixa e ralos, d= 100mm	un	3
19.21	PORTA GRELHA + GRELHA 150mm	UN	1
19.22	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	1
19.23	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	4
19.24	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	3
19.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	44,16
19.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6
19.27	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15
19.28	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,5
19.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1
19.30	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	6
<b>20</b>	<b>LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS</b>		
20.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
20.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
20.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2

03.132.338/0001-95  
 EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA  
 RUA: TAB. JOSÉ CÂNDIDO DANTAS, 830  
 CEP: 58910-000 - CENTRO  
 SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
 INSC. EST.: 16.111.919-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 215757/2025, emitida em 07/05/2025



Certidão nº 215757/2025  
 07/05/2025, 14:21  
 Chave de Impressão: 33A06  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 19 folhas







833.133.2278 / 9930.5251 - SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB

20.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
20.5	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	3
20.6	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	2
20.7	DUCHA HIGIENICA OGGI 2195 FABRIMAR	UN	2
20.8	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
20.9	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	3
20.10	PUXADOR TUBULAR TIPO ALCA DUPLO INOX ESCOVADO 30CM	UN	2
20.11	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	1
20.12	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar	un	1
20.13	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
20.14	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
<b>21</b>	<b>INSTALAÇÕES DRENAGEM PLUVIAL</b>		
21.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1
21.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12
21.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	27,97
21.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	1
21.5	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_08/2021	UN	2
21.6	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	4
21.7	Grelha de ferro, Larg=32cm, em vergalhões 5/8", espaçamento=4cm, com requadro em barra chata ferro 2"x5/16"	m	3,96
<b>22</b>	<b>INST. CLIMATIZAÇÃO</b>		

03.132.338/0001-95  
 EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA  
 RUA: TAB. JOSÉ CÂNDIDO DANTAS, 800  
 CEP: 56910-000 - CENTRO  
 SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
 INSC. EST : 16.111.919-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 215757/2025, emitida em 07/05/2025



Certidão nº 215757/2025  
 07/05/2025, 14:21  
 Chave de Impressão: 33A06  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 19 folhas







R.R. 1532-278 / 9900-5151 - SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB

22.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28
22.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2
22.3	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2
22.4	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3
22.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102
22.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14
22.7	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5
22.8	TUBO FLEXIVEL DE COBRE PARA GAS 19,05mm 3/4""(0,403kg/m)	M	76
22.9	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	102
22.10	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38
22.11	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6
22.12	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	109,12
<b>23</b>	<b>INST. PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO</b>		
23.1	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	4
23.2	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	4
23.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ESCADA SOBE/DESCE PVC 1mm 26x13cm	UN	1
23.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ESCADA SOBE/DESCE PVC 1mm 26x13cm	UN	1
23.5	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	11

03.132.338/0001-95  
 EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA  
 RUA: TAB. JOSÉ CÂNDIDO DANTAS 800  
 CEP: 58910-000 - CENTRO  
 SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
 INSC. EST.: 16.111.919-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 215757/2025, emitida em 07/05/2025



Certidão nº 215757/2025  
 07/05/2025, 14:21  
 Chave de Impressão: 33A06

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 19 folhas







23.6	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2
23.7	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2
23.8	Placa de sinalizacão, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2
23.9	Placa de sinalizacão, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2
<b>24</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
24.1	Limpeza geral	m²	1600

*Everaldo Ferreira de Almeida*

RECONHECIDO  
CARTÓRIO  
PADRE CÍCERO  
SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB

03.132.338/0001-95  
EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA  
RUA: TAB. JOSÉ CÂNDIDO DANTAS, 800  
CEP: 58910-000 - CENTRO  
SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
INSC. EST.: 16.111.919-0

CARTÓRIO  
**PADRE CÍCERO**  
GRUPO UNICO DE TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTO DE TÍTULOS DE  
REGISTRO DA IMOVEIS, RE ATUANDO NA COMARCA DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE

© (83) 9.9684-5770  
cartorio.saojoaodoriadopeixe@gmail.com  
TABELIÃO: BERNARDO DE OLIVEIRA NETO

Reconheço POR SEMELHANÇA a firma de **EVERALDO FERREIRA DE ALMEIDA** Em test. da verdade. Dou fé. São João do Rio do Peixe-PB, 07/05/2025.

**Francisco Saturnino de Sousa Junior**  
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal B-ARC59530-DFKT  
Confira o ato em <https://selodigital.tjpb.jus.br>  
EMOLUM.: 13,49 FARPEN: 1,68 FEPJ: 2,48 MP: 0,22

TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO DE TÍTULOS DE  
REGISTRO DA IMOVEIS, RE ATUANDO NA COMARCA DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
ESCREVENTE  
FRANCISCO SATURNINO DE SOUSA JUNIOR  
CNPJ: 41.123.122/0001-11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 215757/2025, emitida em 07/05/2025



Certidão nº 215757/2025  
07/05/2025, 14:21  
Chave de Impressão: 33A06  
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 19 folhas





## DECLARAÇÃO

EU JOÃO NOBREGA DA SILVA NETO ( ENGENHEIRO CIVIL ) REGISTRADO NO SISTEMA CONFEA/CREAS SOB O RNP Nº 1602314047 , PARA FINS DE COMPROVAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO PROFISSIONAL , DECLARO SOB AS PENALIDADES DA LEI, QUE AS INFORMAÇÕES TÉCNICAS QUALITATIVAS QUANTITATIVAS E DEMAIS DADOS DO ATESTADO, REFERENTE A ( EXECUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO, PARA FINS COMERCIAIS, EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, COM ÁREA DE 1.311,56m<sup>2</sup> NA CIDADE DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB) OBJETO DA ART DE Nº PB20240650918, ATENDENDO A RESOLUÇÃO 1137/2023 DO CONFEA

E CONSIDERADO CRIME , COM PENA DE RECLUSÃO E MULTA, OMITIR EM DOCUMENTO PÚBLICO OU PARTICULAR DECLARAÇÃO QUE DELE DEVIA CONSTAR, OU NELE INSERIR OU FAZER INSERIR DECLARAÇÃO FALSA OU DIVERSA DA QUE DEVIA SER ESCRITA, COM O FIM DE PREJUDICAR DIREITO, CRIAR OBRIGAÇÃO OU ALTERAR A VERDADE SOBRE O FATO JURIDICAMENTE RELEVANTE ( ART299, DO CÓDIGO PENAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 215757/2025, emitida em 07/05/2025



CARTÓRIO  
PE. CÍCERO  
OFÍCIO  
S.J.R.P.-PB

RECONHECIDO

SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE, 05 DE MAIO DE 2025

JOÃO NOBREGA DA SILVA NETO

CPF: 251.612.614-04

João Nóbrega da Silva Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 160.231.404-7

**CARTÓRIO PADRE CÍCERO**  
OFÍCIO ÚNICO DE TABELAMENTO DE NOTAS E PROTESTO DE TÍTULOS, DE REGISTRO DE IMÓVEIS, DE REGISTRO DA COMARCA DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE

© (83) 9.9684.5770  
cartorio.saojoaodorioupeixe@gmail.com  
TABELIÃO: BERNARDO DE OLIVEIRA NETO

Reconheço POR AUTENTICIDADE a firma de JOÃO NÓBREGA DA SILVA NETO, Em test. da verdade. Dou fé. São João do Rio do Peixe-PB, 07/05/2025

**Francisco Saturnino de Sousa Junior**  
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal B-ARC9531-RJ4W  
Confira o ato em <https://selodigital.tpb.jus.br>  
EMOLUM.: 13,49 FARPEN: 1,88 FEPJ: 2,48 MP: 0,22

TABELAMENTO DE REGISTROS: GEMAS DE MOVA  
EMPOTULAS DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
FRANCISCO SATURNINO DE SOUSA JUNIOR  
ESCRIVÃO  
CNPJ: 41.125.122/0001-41

Certidão nº 215757/2025

07/05/2025, 14:21

Chave de Impressão: 33A06

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 1 folhas





## Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
 Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977  
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013  
 Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

215756/2025

Atividade concluída

## Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

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

Profissional: **IGOR ROFFMAN GONÇALVES NÓBREGA**  
 Registro: **10804752018PB** RNP: **1617158224**  
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PB20250685402** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO  
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO  
 Empresa contratada: **CONSTRUTORA ROFFMAN LTDA**

Registrada em: 06/01/2025 Baixada em: 11/04/2025  
 Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: **MACENA CONSTRUÇOES LTDA**CPF/CNPJ: **54.688.465/0001-06**

Endereço do contratante: RUA FRANCISCO BATISTA NETO

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: centro

Cidade: POÇO DE JOSÉ DE MOURA

UF: PB

CEP: 58908000

Contrato: 9 24

Celebrado em: 20/08/2024

Valor do contrato: R\$ 110.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA FRANCISCO BATISTA NETO

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: centro

Cidade: POÇO DE JOSÉ DE MOURA

UF: PB

CEP: 58908000

Data de início: 20/08/2024

Conclusão efetiva: 20/08/2025

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: MACENA CONSTRUÇOES LTDA

CPF/CNPJ: 54.688.465/0001-06

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 80 - Projeto 69.83 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 69.83 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 69.83 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 69.83 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.3 - DE ESTRUTURA DE ARGAMASSA ARMADA 80 - Projeto 69.83 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 69.83 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 69.83 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 69.83 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 69.83 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 69.83 metro quadrado;

## Observações

ART DE PROJETO E EXECUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR, PARA FINS RESIDENCIAIS, EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, COM ÁREA DE 69,83 M² NA CIDADE DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA - PB

## Informações Complementares





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977  
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**CREA-PB****CAT COM REGISTRO DE ATESTADO****215756/2025**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 215756/2025****15/04/2025, 17:03****wZ6YD**

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

A Certidão perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wZ6YD





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de acervo técnico, que a **CONSTRUTORA ROFFMAN LTDA**, empresa sediada na Rua JOSE PIRES MAIA, 47, Centro, São João do Rio do Peixe/PB, inscrita no CNPJ : 45.875.787/0001-10 executou para a **MACENA CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita sob o CNPJ **54.688.465/0001-06** situada na **RUA FRANCISCO BATISTA NETO, s/n - centro - POÇO DE JOSÉ DE MOURA/PB**, a **EXECUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR, PARA FINS RESIDENCIAIS, EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**, ART **20250685402**

Endereço OBRA : **RUA FRANCISCO BATISTA NETO, s/n - centro - POÇO DE JOSÉ DE MOURA/PB**

01 – VALOR DO CONTRATO E ADITIVO : R\$ 110.000,00 ( cento e dez mil reais )

02 - PERÍODO DE EXECUÇÃO :

INÍCIO : 20/08/2024

TERMINO : 20/03/2025

03 - RESPONSÁVEL TÉCNICO :

IGOR ROFFMAN GONÇALVES NOBREGA

CREA – 1617158224 /PB

4 – SERVIÇOS, CONFORME PLANILHA EM ANEXO :

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 215756/2025, emitida em 15/04/2025



Certidão nº 215756/2025

15/04/2025, 17:04

Chave de Impressão: wZ6YD

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2025 e contém 4 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.





ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS : PROJETOS	UND	1,00
2	INFRAESTRUTURA		
2.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M²	500,00
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA	M²	394,11
2.3	ESCAVAÇÃO DE VALAS , MATERIAL DE 1° CATEGORIA ATÉ 1,00M DE PROFUNDIDADE	M³	45,72
2.4	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M³	38,10
2.5	REATERRO DE VALAS COM REUTILIZAÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO	M³	7,62
2.6	ALVENARIA DE 1 VEZ COM TIJOLO CERAMICO DE 8 FUROS ( EMBASAMENTO )	M²	25,40
2.7	EXECUÇÃO DE CONCRETO MAGRO P/ LASTRO DE FUNDAÇÃO INCLUSIVE FORMAS	M³	0,36
2.8	EXECUÇÃO DE SAPATA PARA FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, FCK 30 MPA INCLUSIVE ARMAÇÃO FORMA E CONCRETAGEM	M³	4,32
3	SUPERESTRUTURA		
3.1	EXECUÇÃO DE PILAR EM CONCRETO ARMADO , FCK 30 MPA INCLUSIVE ARMAÇÃO , FORMA E CONCRETAGEM	M³	4,60
3.2	LAJE PRE- MOLDADA P/PISO , SOBREGCARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP . C/CONC FCK= 20MPA , 4CM , INTER-EIXO 38CM , C/ESCORAMENTO E FERRAGENS NEGATIVAS	M²	3,54
3.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA	M	75,00
3.4	VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS E JANELAS COM ATE 1,5M DE VÃO	M	17,80
4	PAREDES E PAINEIS		
4.1	ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLO CERÂMICO DE 8 FUROS	M²	341,90
4.2	ESQUADRIAS		
4.3	PORTA EM MADEIRA DE LEI COMPLETA ( 1,00X2,10)	UND	1,00
4.4	PORTA EM MADEIRA DE LEI COMPLETA ( 0,80X2,10)	UND	1,00
4.5	PORTA EM MADEIRA SEMI-OCA COMPLETA ( 0,80X2,10)	UND	3,00
4.6	PORTA EM MADEIRA SEMI-OCA COMPLETA ( 0,60X2,10)	UND	2,00
4.7	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO INCLUSIVE VIDRO	M²	6,20
4.8	PORTÕES DE FERRO	M²	3,23
5	VIDROS E PLÁSTICOS		
5.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M²	0,68
6	COBERTURAS		
6.1	COBERTA EM TELHA CERÂMICA TIPO AMERICANA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO E ACESSORIOS	M²	394,11
6.2	CALHAS E RUFOS	M	37,15
7	IMPERMEABILIZAÇÕES		
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM TINTA ASFALTICA , DUAS DEMAOS	M²	33
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA	M²	6
8	REVESTIMENTOS INTERNOS		
8.1	CHAPISCO EM SUPERFICIE VERTICAL TRAÇO 1:3 ( CIMENTO : AREIA )	M²	374,4
8.2	EMBOÇO INTERNO EM SUPERFICIE VERTICAL TRAÇO 1:8 ( CIMENTO : AREIA : ADITIVO )	M²	65,8
8.3	REBOCO EM SUPERFICIE VERTICAL TRAO 1:6 ( CIMENTO : AREIA : ADITIVO )	M²	108,6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 215756/2025, emitida em 15/04/2025



Certidão nº 215756/2025  
15/04/2025, 17:04

Chave de Impressão: wZ6YD

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2025 e contém 4 folhas  
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.





8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARE PAREDE , 40X 40 CM , APLICADA C/ ARGAMASSA	M²	1255,8
<b>9</b>	<b>FORROS</b>		
9.1	FORRO EM PLACA DE GÊSSO	M²	110,25
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>		
10.1	CHAPISCO EM SUPERFICIE VERTICAL TRAÇO 1:3 ( CIMENTO : AREIA )	M²	321,2
10.2	REBOCO EM SUPERFICIE VERTICAL TRAÇO 1:6 ( CIMENTO : AREIA : ADITIVO )	M²	321,2
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>		
11.1	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO , 2 DEMÃOS	M²	529,8
11.2	EMASSAMENTO DE PAREDE COM PASSA PVA, 2 DEMÃOS	M²	208,6
11.3	EMASSAMENTO DE PAREDE COM PASSA ACRILICA , 2 DEMÃOS	M²	92,4
11.4	PINTURA INTERNA TINTA LATÉX PVA 2 DEMÃOS	M²	208,6
11.5	PINTURA EXTERNA TINTA LATEX ACRILICA , 2 DEMÃOS	M²	321,2
11.6	APLICAÇÃO DE VERNIZ EM ESQUADRIA DE MADEIRA , 2 DEMÃOS	M²	6,15
<b>12</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
12.1	LASTRO EM CONCRETO MAGRO ESPESSURA 7CM	M²	110
12.2	BASE DE REGULARIZAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE CERÂMICA , TRAÇO 1:5 (CIM: AREIA )	M²	179,65
12.3	APLICAÇÃO DE PORCELANATO 80X80 , INCLUSIVE REJUNTE	M²	179,65
12.4	RODAPÉ EM PORCELANATO H=7CM	M	98
12.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M²	20
12.6	SOLEIRA EM GRANITO	M	4,3
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
13.1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1
13.2	EXECUÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA PARA ALIMENTAÇÃO EM BAIXA TENSÃO, RAMAL AÉREO ( ELETRODUTOS , QUADRO DE MEDIÇÃO, CAIXA DE PASSAGEM, MALHA DE ATERRAMENTO E DEMAIS ACESSÓRIOS	UND	1
13.4	QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO PARA ATÉ 12 CIRCUITOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1
13.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 40 A PADRÃO DIN	UND	1
13.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10 A PADRÃO DIN	UND	1
13.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20 A PADRÃO DIN	UND	4
13.8	DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL , TIPO AC , SIEMENS OU SIMILAR	UND	1
13.9	PONTO DE LUZ ( CAIXA , ELETRODUTO, FIOS ACESSÓRIOS E INTERRUPTOR )	UND	12
13.10	PONTO DE TOMADA SIMPLES 2P + T , 10 A ( CAIXA , ELETRODUTO, FIOS ACESSÓRIOS E TOMADA )	UND	20
13.11	PONTO DE TOMADA DUPLA 2P + T , 10 A ( CAIXA , ELETRODUTO, FIOS ACESSÓRIOS E TOMADA )	UND	8
13.12	PONTO DE DADOS E LÓGICA COM REDE	UND	5
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>		
14.1	CAVALETE E HIDROMETRO	UND	1
14.2	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOOS MACIÇOS ESP=12M, DIAM. INT = 0,40X0,30X0,65M	UND	3
14.3	CAIXA SIFONADA QUADRADA COM UMA ENTRADA E SAIDA D = 100X120X120MM , ACABAMENTO BRANCO	UND	3
14.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO	UND	2
14.5	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO	UND	1
14.6	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM	UND	4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 215756/2025, emitida em 15/04/2025



Certidão nº 215756/2025

15/04/2025, 17:04

Chave de Impressão: wZ6YD

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2025 e contém 4 folhas  
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.







14.7	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL DE 100MM	UND	6
14.8	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL DE 50MM	UND	8
14.9	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTUDO C/ MATERIAL PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4	UND	12
14.10	DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL 100MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	3
14.11	RALO SECO	UND	1
14.12	CAIXA DE INSPEÇÃO EM TIJOLO DIMENSÕES INTERNAS 50X50X50CM , REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA 1:3 E TAMPA DE CONCRETO	UND	2
14.13	FOSSA SÉPTICA	UND	2
14.14	SUMIDORO	UND	2
15	LOUÇAS E METAIS		
15.1	VASO SANITARIO COM CX ACOPLADA	UND	2
15.2	LAVATÓRIO, INCLUSIVE ACESSORIOS	UND	3
15.3	PIA DE COZINHA , INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	1
15.4	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO MARCOS ( L=60CM ) COM RESPALDO ( 10CM) E TEXTEIRA ( 5CM )	UND	6
15.5	TANQUE , INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	2
15.6	TORNEIRA	UND	2
16	COMPLEMENTOS		
16.1	LIMPEZA FINAL	M²	360

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 215756/2025, emitida em 15/04/2025



O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

Certidão nº 215756/2025  
15/04/2025, 17:04

Chave de Impressão: wZ6YD

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2025 e contém 4 folhas





## Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
 Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977  
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013  
 Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

220682/2025

Atividade concluída

## Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

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

Profissional: **IGOR ROFFMAN GONÇALVES NÓBREGA**  
 Registro: **10804752018PB** RNP: **1617158224**  
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PB20240623880** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/05/2024 Baixada em: 11/08/2025  
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
 Empresa contratada: **PLANENG ENGENHARIA LTDA - ME**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA - BP** CPF/CNPJ: **29.574.718/0001-73**

Endereço do contratante: RUA SANTA RITA

Nº: SN

Complemento:

Bairro: POPULAR

Cidade: SANTA RITA

UF: PB

CEP: 58301270

Contrato: 230/2024

Celebrado em: 03/04/2024

Valor do contrato: R\$ 351.996,34

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da obra/serviço: LOTEAMENTO TIBIRI

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: MUNICÍPIOS

Cidade: SANTA RITA

UF: PB

CEP: 58303385

Data de início: 16/05/2024

Conclusão efetiva: 16/08/2024

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA - BP

CPF/CNPJ: 29.574.718/0001-73

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 1130.00 metro quadrado;

## Observações

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PORTAL TIBIRI, EM ÁREA VERDE, NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA - PB

## Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 220682/2025

14/08/2025, 15:46

wwwdx

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

A Certidão perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wwwdx







ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



ATESTAMOS, PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE A PLANENG ENGENHARIA LTDA ME ,  
EMPRESA SEDIADA NA RUA JORNALISTA LAURENIO FIRMEZA, 82, CENTRO, SÃO JOÃO  
DO RIO DO PEIXE / PB , INSCRITA NO CNPJ :27.700.986/0001-69 , EXECUTOU PARA A  
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DA PREFEITURA DE SANTA RITA – PB , INSCRITO SOB O  
CNPJ : 29.574.718/0001-73 , SITUADO NA RUA BOM PEDRO II S/N – VILA TIBIRI , SANTA RITA  
– PB , **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PORTAL TIBIRI, EM ÁREA VERDE, NO MUNICÍPIO DE  
SANTA RITA – PB , ART PB20240623880**

- ENDEREÇO DA OBRA : LOTEAMENTO TIBIRI, S/N - - MUNICÍPIOS - SANTA RITA/PB
- VALOR DO CONTRATO + ADITIVO : R\$ 420.996,23 (QUATROCENTOS E VINTE MIL,  
NOVECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS )
- PERIODO DE EXECUÇÃO : 16/05/2024 a 16/08/2024
- RESPONSÁVEL TÉCNICO : IGOR ROFFMAN GONÇALVES NOBREGA / CREA 1617158224
- SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO

Item	Descrição	Und	Quant.
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3
1.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1080
1.4	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3
1.5	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	3
1.6	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1

CNPJ: 09.159.666/0001-61 santarita.pb.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 220682/2025, emitida em 14/08/2025



Certidão nº 220682/2025  
14/08/2025, 16:35  
Chave de Impressão: wwwdx  
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2025 e contém 4 folhas  
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



2.2	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m <sup>2</sup>	6
2.3	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m <sup>2</sup>	310
<b>3</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE TERRA</b>		
3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m <sup>2</sup>	1130
3.2	Locação de praças com piquetes de madeira	m <sup>2</sup>	1130
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
4.1	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	3
4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	198
4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	500
4.4	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m <sup>2</sup>	35
4.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	168
4.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	30
<b>5</b>	<b>BANCOS</b>		
5.1	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,4
<b>6</b>	<b>QUADRA DE AREIA</b>		
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	15
6.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m <sup>3</sup>	15
6.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	75
6.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	37,12
6.5	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m <sup>2</sup>	90
6.6	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m <sup>2</sup>	90

CNPJ: 09.159.666/0001-61 santarita.pb.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 220682/2025, emitida em 14/08/2025



Certidão nº 220682/2025

14/08/2025, 16:35

Chave de Impressão: wwwdx

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2025 e contém 4 folhas

O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.





6.7	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m²	90
6.8	Colchão de areia	m³	64,6
6.9	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1
6.10	Gradil em alumínio anodizado preto	m²	300
6.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	300
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>		
7.1	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	12
7.2	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12
7.3	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	un	12
7.4	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	12
7.5	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	2
7.6	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C	m	350
7.7	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	300
7.8	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	200
<b>8</b>	<b>EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA</b>		
8.1	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	un	1
8.2	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	un	1
8.3	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	un	1
<b>9</b>	<b>PLAYGROUND</b>		
9.1	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1
9.2	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	un	1
9.3	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1
<b>10</b>	<b>MURETA PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO</b>		

CNPJ: 09.159.666/0001-61 santarita.pb.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 220682/2025, emitida em 14/08/2025



Certidão nº 220682/2025  
14/08/2025, 16:35  
Chave de Impressão: wwwdx

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2025 e contém 4 folhas  
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.





10.1	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m	un	1
10.2	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m²	2,7
10.3	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1130
12	ADITIVO - NOVOS ITENS		
12.1	TERRAPLANAGEM		
12.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	470,8
12.2	ADEQUAÇÃO DE PREDIO ANEXO		
12.2.1	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	m²	210,35

LAIO ANDRADE FREIRE

CAU : 00A1093843

FISCAL DE OBRA

VITAL JOSÉ PESSOA MADRUGA FILHO

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

Rua Dom Pedro II, s/nº - Tibiri - CEP: 58300-660 - Santa Rita - PB  
CNPJ: 09.159.666/0001-61 santarita.pb.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 220682/2025, emitida em 14/08/2025



O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

Certidão nº 220682/2025  
14/08/2025, 16:35  
Chave de Impressão: wwwdx

