



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

SEINFRA  
FOLHA

1036 A

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANHOTINHO  
CONTRATO: Nº 160/2016-TJPE  
CONTRATADA: AJP ENGENHARIA LTDA - EPP

20.07.07	DEA18.03.05	431797-1	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada, dim (50X50)mm, inclusive acessórios de derivação e fixação.	M	122,00
20.07.08	DEA18.01.13	431015-2	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC rígido de 1.1/2" com luva de rosca interna, assentado em valas/alvenaria, inclusive escavação, reaterro e demais acessórios de fixação.	M	6,00
20.07.09	DEA18.01.14	398130-4	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC rígido de 2" com luva de rosca interna, curvas e demais acessórios de fixação.	M	5,00
20.07.10	DEA18.06.45	410151-0	Fornecimento e instalação de caixa 4x4 pol para instalação em parede.	UN	76,00
20.07.11	DEA18.06.49	438055-0	Fornecimento tampa cega, 4x4 pol., cor bege, na linha Pial Plus ou equivalente, inclusive instalação.	UN	5,00
20.07.14	DEA18.06.42	461098-9	Caixa (4x2)" para piso em alumínio, alta, com tampa cega em latão, para instalação do sistema de som, inclusive assentamento.	UN	2,00
20.07.15	73861/17U	470992-6	Condutele 3/4" Em Liga De Alumínio Fundido Tipo "X" - Fornecimento E Instalação	UN	3,00
20.07.16	DEA18.06.40	443062-0	Fornecimento e instalação de caixa 4x2 pol para instalação em parede.	UN	2,00
20.08			Cabeamento Estruturado		
20.08.01	DEA18.03.05	431797-1	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada, dim (50X50)mm, inclusive acessórios de derivação e fixação.	M	112,00
20.08.02	DEA18.03.06	431798-0	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada, dim (100x50)mm, inclusive acessórios de derivação e fixação.	M	28,50
20.08.03	DEA18.03.07	431799-8	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada, dim (100x100)mm, inclusive acessórios de derivação e fixação.	M	6,00
20.08.04	DEA18.01.03	462261-8	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC rígido de 3/4" com luva de rosca interna, curvas, assentado em valas/alvenaria, inclusive escavação, reaterro e demais acessórios de fixação.	M	5,00
20.08.05	DEA18.01.14	398130-4	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC rígido de 2" com luva de rosca interna, curvas e demais acessórios de fixação.	M	18,00
20.08.06	DEA18.01.15	203498-0	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC rígido de 2" com luva de rosca interna, assentado em valas/alvenaria, inclusive escavação, reaterro e demais acessórios de fixação.	M	55,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220516678/2020, emitida em 22/09/2022.



Certidão nº 2220516678/2020

22/09/2022, 15:11

Chave de Impressão: C-7b2

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2022 e contém 58 folhas

Página 35 | 57


*Handwritten signature and initials*

*Handwritten signature and initials*

73 de 247





  
**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO**  
**DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANHOTINHO  
 CONTRATO: Nº 160/2016-TJPE  
 CONTRATADA: AJP ENGENHARIA LTDA - EPP

20.08.07	DEA18.09.09	470839-3	Tomada para lógica e telefonia de embutir cat.6 para caixa de 4 x 2 pol., composta por placa 4x2 pol., um módulo RJ-45 para voz e dados, um módulo cego, com placa e módulos na linha Furukawa ou equivalente, cor bege, demais acessórios, inclusive conexão/crimpagem tipo impacto (push-down).	UN	4,00
20.08.08	DEA18.09.08	431793-9	Tomada para lógica e telefonia de embutir para caixa 4x4 pol., composta por placa 4x4 pol., três módulos RJ-45 para voz e dados, três módulos cegos, com placa e módulos na linha Furukawa ou equivalente, cor bege, demais acessórios, inclusive conexão/crimpagem tipo impacto (push-down).	UN	1,00
20.08.09	DEA18.09.07	431792-0	Tomada para lógica e telefonia de embutir para caixa 4x4 pol., composta por placa 4x4 pol., dois módulos RJ-45 para voz e dados, quatro módulos cegos, com placa e módulos na linha Furukawa ou equivalente, cor bege, demais acessórios, inclusive conexão/crimpagem tipo impacto (push-down).	UN	69,00
20.08.11	74052	394112-4	Quadro para telefone com bloco BLI de 10 pares, de embutir, nas dimensões de (0,40x0,40x0,15)m, inclusive instalação.	UN	1,00
20.08.12	83449U	459491-6	Caixa De Passagem 60X60X70 Fundo Brita Com Tampa	UN	5,00
20.08.13	DEA18.06.45	410151-0	Fornecimento e instalação de caixa 4x4 pol para instalação em parede.	UN	85,00
20.08.14	DEA18.06.40	443062-0	Fornecimento e instalação de caixa 4x2 pol para instalação em parede.	UN	1,00
20.08.15	DEA18.06.49	438055-0	Fornecimento tampa cega, 4x4 pol., cor bege, na linha Pial Plus ou equivalente, inclusive instalação.	UN	14,00
20.08.16	DEA18.06.52	433972-0	Caixa metálica de passagem 15x15x10cm, de sobrepôr, corpo em chapa de aço com pintura eletrostática, com tampa cega, para passagem/inspeção de tubulações elétricas e telefônicas inclusive instalação.	UN	3,00
20.08.17	DEA18.10.31	203423-9	Poste de concreto secção duplo T, 100/8, com engastamento direto no solo de 1,40m, inclusive colocação.	UN	1,00
20.08.18	DEA18.06.42	461098-9	Caixa (4x2)" para piso em alumínio, alta, com tampa cega em latão, para instalação do sistema de som, inclusive assentamento.	UN	1,00

Página 36 | 57

*Handwritten signature and initials*

*Handwritten notes and signatures in blue ink*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220516678/2020, emitida em 22/09/2022



Certidão nº 2220516678/2020  
22/09/2022, 15:11  
Chave de Impressão: Cc7

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2022 e contém 58 folhas





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANHOTINHO  
CONTRATO: Nº 160/2016-TJPE  
CONTRATADA: AJP ENGENHARIA LTDA - EPP

20.09			Diversos		
20.09.01	DEA18.07.126	438215-3	Cabo paralelo em fio de cobre, isolamento em PVC - 70 C, de 2x2,5 mm <sup>2</sup> para instalação do sistema de som, inclusive instalação em eletroduto/eletrocalha.	M	85,00
20.09.03	DEA18.11.01	433988-6	Fornecimento E Instalação De Sonofletor De Embutir De 6 Pol., Do Tipo Coaxial, Com Potência De 30W (Rms), Com Transformador De Impedância, Tipo Selenium Ou Equivalente, Inclusive Assentamento Em Forro E Demais Acessórios.	UN	8,00
21.00			SPDA		
21.01	83446U	443682-2	Caixa De Passagem 30X30X40 Com Tampa E Dreno Brita	UN	1,00
21.03	83443U	440091-7	Caixa De Passagem 20X20X25 Fundo Brita Com Tampa	UN	19,00
21.04	DEA18.03.04	438046-0	Fornecimento e instalação de Perfilado perfurado, dim.: 38x38mm, inclusive acessórios de derivação e fixação.	M	8,00
21.05	DEA18.15.16	438035-5	Fornecimento E Instalação De Presilha De Latão Para Cabo De Cobre De 35Mm <sup>2</sup> Furo 5Mm Tel 744, Termotécnica Ou Equivalente.	UN	604,00
21.06	72251U	456683-1	Cabo De Cobre Nu 16Mm <sup>2</sup> - Fornecimento E Instalação	M	19,00
21.07	72253U	431160-4	Cabo De Cobre Nu 35Mm <sup>2</sup> - Fornecimento E Instalação	M	515,69
21.08	72254U	444362-4	Cabo De Cobre Nu 50Mm <sup>2</sup> - Fornecimento E Instalação	M	448,60
21.09	68069U	432321-1	Haste Copperweld 5/8" X 3,0M Com Conector	UN	19,00
21.10	72272U	475509-0	Conector Parafuso Fendido ?Split-Bolt? - Para Cabo De 35Mm <sup>2</sup> - Fornecimento E Instalação	UN	88,00
21.11	DEA18.15.23	438051-7	Fornecimento e instalação de isolador suporte guia sobre chapa ondulada, ref. TEL-300, fab. Termotécnica ou equivalente.	UN	18,00
21.12	DEA18.15.21	438050-9	Fornecimento e instalação de grampo tipo X, em cobre, com quatro parafusos, para cabo de 35mm <sup>2</sup> , TEL-853, fab. Termotécnica ou equivalente.	UN	2,00
21.13	DEA18.15.116	438947-6	Fornecimento e Instalação de Pára-raio tipo Franklin com conector de duas descidas TEL-012, fabricante Termotécnica ou equivalente.	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220516678/2020, emitida em 22/09/2022.



Certidão nº 2220516678/2020  
22/09/2022, 15:11

Chave de Impressão: Cc7h2

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2022 e contém 58 folhas

Página 37/57

76  
75 de 247



SEINFRA  
FOLHA

1033/A



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANHOTINHO  
CONTRATO: Nº 160/2016-TJPE  
CONTRATADA: AJP ENGENHARIA LTDA - EPP

21.14	DEA18.02.20	443226-6	Solda exotérmica para cabo de 50mm <sup>2</sup> , incluindo Cartucho nº 115, molde, ignex e demais acessórios inclusive execução.	UN	45,00
21.15	DEA18.02.21	471667-1	Fornecimento e instalação de cartucho para solda exotérmica nº90, inclusive molde para cabo/ cabo de 70mm <sup>2</sup> .	UN	7,00
21.16	DEA18.02.51	472337-6	Fornecimento e instalação de cartucho para solda exotérmica cabo - haste TEL 5905.	UN	38,00
21.17	DEA18.15.44	443227-4	Fornecimento e instalação de caixa de equipotencialização TEL-902	UN	1,00
21.18	DEA18.15.29	443228-2	Fornecimento e Instalação de base para mastro de 2", alumínio fundido, TEL-075, Termotécnica ou equivalente.	UN	1,00
21.19	DEA18.15.30	443229-0	Fornecimento e Instalação de mastro telescópico 3x2" + 3x 1.1/2". TEL-481, Termotécnica ou equivalente.	UN	1,00
21.20	DEA18.15.31	443303-3	Fornecimento e Instalação de conjunto de estaiamento rígido 2m, TEL-453, Termotécnica ou equivalente.	CJ	1,00
21.21	DEA18.15.37	443304-1	Fornecimento e Instalação de sinalizador noturno de obstáculos, automático, com suporte para 2 lâmpadas, TEL-600 ou equivalente.	UN	1,00
21.22	DEA18.15.64	472189-6	Fornecimento e Instalação de Suporte para sinalizador noturno, 2" - Tel 611.	UN	1,00
21.23	DEA18.15.66	433036-6	Fornecimento e instalação de Bucha de Nylon nº 8 - " TEL 5308	UN	4,00
21.24	DEA18.15.115	433037-4	Fornecimento e instalação de Bucha de Nylon nº 6 - " TEL 5306	UN	604,00
21.25	DEA18.15.36	438283-8	Fornecimento e instalação de parafuso fenda em aço inox auto-atarrachante TEL-533.	UN	604,00
21.26	DEA18.15.48	475379-8	Fornecimento e instalação de Sikaflex, Tel 5905 Termotécnica ou equivalente.	UN	4,00
21.27	DEA18.15.25	469005-2	Fornecimento e Instalação de abraçadeira guia reforçada 1 1/2" TEL-380, fabricante Termotécnica ou equivalente.	UN	1,00
21.28	DEA18.15.27	432457-9	Fornecimento e Instalação de abraçadeira guia reforçada 2" - TEL 390, Termotécnica ou equivalente, fabricante Termotécnica ou equivalente.	UN	1,00
21.29	DEA18.15.28	432458-7	Fornecimento e Instalação de Abraçadeira guia simples 2" - TEL 370, Termotécnica ou equivalente., fabricante Termotécnica ou equivalente.	UN	2,00

Página 38 | 57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado ao Certidão nº 2220516678/2020, emitida em 22/09/2022



Certidão nº 2220516678/2020  
22/09/2022, 15:11

Chave de Impressão: Cc7

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2022 e contém 58 folhas

76 de 247





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

SEINFRA  
FOLHA

7032 A

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANHOTINHO  
CONTRATO: Nº 160/2016-TJPE  
CONTRATADA: AJP ENGENHARIA LTDA - EPP

21.30	DEA18.15.50	438284-6	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça redonda TEL 5346 Termotécnica ou equivalente.	UN	4,00
21.31	DEA18.01.02	203494-8	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC rígido de 3/4" com luvas de rosca interna, curvas e demais acessórios de fixação.	M	6,00
21.32	DEA18.01.06	431012-8	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC rígido de 1" com luvas de rosca interna, curvas e demais acessórios de fixação.	M	32,00
21.33	DEA18.15.69	438285-4	Fornecimento e instalação de terminal de compressão TEL 5116	UN	1,00
21.34	DEA18.15.91	438286-2	Fornecimento e instalação conector de medição e emenda para cabo de até 50mm <sup>2</sup> .	UN	8,00
21.35	73860/8U	439475-5	Cabo De Cobre Isolado Pvc 450/750V 2,5Mm <sup>2</sup> Resistente A Chama - Fornecimento E Instalação	M	45,00
22000			SUBESTAÇÃO		
22.01	IE1301	438036-3	Fecho para fita bandit.	UN	3,00
22.02	IE1302	438039-8	Fita de aço tipo bandit	UN	6,00
22.03	DEA18.14.41	456868-0	Fornecimento e instalação de Parafuso de rosca simples galvanizado a fogo 5/16" x 16" com porca.	UN	10,00
22.04	DEA18.14.42	456867-2	Fornecimento e instalação de Parafuso de rosca dupla galvanizado a fogo 5/16" x 18" com porca.	UN	2,00
22.05	DEA18.05.03	438042-8	Jogo de bucha e arruela de alumínio de 3 pol., inclusive fixação.	UN	3,00
22.06	DEA18.05.02	438044-4	Arruela quadrada furo 5/8".	UN	37,00
22.07	DEA18.14.10	438343-5	Fornecimento e instalação de isolador polimérico de 15kV.	UN	9,00
22.08	DEA18.10.22	438342-7	Fornecimento de Cruzeta tipo T 1900mm, inclusive acessórios para instalação e assentamento em poste.	UN	3,00
22.09	DEA18.14.08	270680-6	Fornecimento e instalação de pára-raio 12kV - 10kA .	UN	3,00
22.10	DEA18.14.09	438341-9	Fornecimento e instalação de pino para isolador 15kV.	UN	9,00
22.11	DEA18.14.30	443222-3	Fornecimento de banco para sustentação do transformador de 150kVA em poste, inclusive parafusos e acessórios de fixação.	UN	1,00
22.12	DEA18.06.39	471671-0	Base em alvenaria com dimensões de (3,00x3,00x0,20)m, inclusive lastro de piso, espessura 10cm e piso cimentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 espessura 2cm.	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220516678/2020, emitida em 22/09/2022.



Certidão nº 2220516678/2020

22/09/2022, 15:11


Chave de Impressão: C77h2

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2022 e contém 58 folhas

Página 39/57

Handwritten signatures and marks in blue ink, including the number 77 de 247.



SEINFRA  
FOLHA


PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANHOTINHO  
CONTRATO: Nº 160/2016-TJPE  
CONTRATADA: AJP ENGENHARIA LTDA - EPP

22.13	DEA18.14.26	369140-3	Fornecimento e instalação de transformador de 150kVA - 15kV.	UN	1,00
22.14	DEA18.14.32	400122-2	Fornecimento e instalação de caixa para medição padrão CELPE modelo F3, inclusive acessórios.	UN	1,00
22.15	DEA18.08.24	294397-2	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar de 250A-380V-10kA em caixa moldada.	UN	1,00
22.16	DEA18.14.31	456403-0	Fornecimento e instalação de capacete de entrada de linha 85mm.	UN	1,00
22.17	DEA18.15.83	438340-0	Fornecimento e instalação de conector tipo Split-Bolt para cabos de 95mm <sup>2</sup> .	UN	3,00
22.17	DEA18.15.85	438339-7	Fornecimento e instalação de conector tipo Split-Bolt para cabos de 150mm <sup>2</sup> .	UN	3,00
22.18	72262U	466006-4	Terminal Ou Conector De Pressão - Para Cabo 35Mm <sup>2</sup> - Fornecimento E Instalação	UN	15,00
22.19	72267U	438344-3	Terminal Ou Conector De Pressão - Para Cabo 150Mm <sup>2</sup> - Fornecimento E Instalação	UN	5,00
22.20	DEA18.10.25	433476-0	Fornecimento de poste de concreto tipo "duplo T" 600/10 com engastamento direto no solo de 1,60m, inclusive colocação.	UN	1,00
22.21	DEA18.02.09	471405-9	Fornecimento e assentamento de eletroduto de Ferro Galvanizado de 3" (pesado), inclusive assentamento e demais acessórios de fixação.	M	9,00
22.22	68069U	432321-1	Haste Copperweld 5/8" X 3,0M Com Conector	UN	4,00
22.23	DEA 83450A	431224-4	Caixa De Passagem 80X80X100 Fundo Brita Com Tampa	UN	1,00
22.24	DEA18.07.60	468594-6	Cabo de cobre AFUMEX, ATOX, AFITOX ou equivalente (Não-Halogenado), isolamento 0,6/1kV., de 150mm <sup>2</sup> , inclusive instalação em eletroduto/eletrocalha/leito.	M	40,00
22.25	72253U	431160-4	Cabo De Cobre Nu 35Mm <sup>2</sup> - Fornecimento E Instalação	M	39,68
22.25	72256U	444371-3	Cabo De Cobre Nu 95Mm <sup>2</sup> - Fornecimento E Instalação	M	15,00
22.26	DEA18.01.07	457598-9	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC rígido de 1" com luva de rosca interna, assentado em valas/alvenaria, inclusive escavação, reaterro e demais acessórios de fixação.	M	9,00
22.27	83446U	443682-2	Caixa De Passagem 30X30X40 Com Tampa E Dreno Brita	UN	4,00

Página 40 | 57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado ao Certidão nº 2220516678/2020, emitida em 22/09/2022



Certidão nº 2220516678/2020  
22/09/2022, 15:11

Chave de Impressão: Cc:

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2022 e contém 58 folhas





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANHOTINHO  
CONTRATO: Nº 160/2016-TJPE  
CONTRATADA: AJP ENGENHARIA LTDA - EPP

22.28	DEA18.07.129	457188-6	Fornecimento e instalação de cabo de Alumínio CAA 4AWG	M	30,00
<b>22.29</b>	<b>DEA24.031A</b>	<b>474648-1</b>	<b>Base Para Instalação De Apoio Para Quadro De Medição De Subestação</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>
23	23.000		COMBATE CONTRA INCÊNDIO		
23.01	DEA18.10.140	471004-5	Luminária de emergência com 30 LEDs tipo bloco (substitui as 2x11W), com bateria selada, autonomia de 6h para fluxo máximo e 3h para fluxo mínimo, bivolt.	UN	10,00
23.02	73775/2U	455732-8	Extintor Incêndio Agua-Pressurizada 10L Incl Suporte Parede Carga Completa Fornecimento E Colocação	UN	1,00
23.03	DEA18.16.02	297346-4	Extintor de Incêndio de Pó Químico 6kg, inclusive fornecimento e instalação.	CJ	9,00
23.04	DEA18.16.03	377030-3	Extintor de Incêndio de Pó Químico 8kg, inclusive fornecimento e instalação.	CJ	1,00
23.05	DEA18.16.17	443468-4	Fornecimento e instalação de indicador visual sonoro, fab. Apollo ou equivalente.	CJ	3,00
23.06	DEA18.16.18	412771-4	Fornecimento e instalação de acionador manual endereçável, fab. Apollo ou equivalente.	CJ	3,00
23.07	DEA18.16.19	262274-2	Fornecimento e instalação de detector de fumaça endereçável com base, fab. Apollo ou equivalente.	CJ	36,00
23.08	DEA18.16.20	450920-0	Fornecimento e instalação de detector termovelocimétrico com base, fab. Apollo ou equivalente.	CJ	1,00
23.11	DEA18.16.06	471633-7	Central eletrônica inteligente de detecção e alarme de incêndio, de 24Vcc, com capacidade para 2 laços do sistema de detecção e módulos de expansão das chaves de fluxo, compatível com os pontos de detecção e acionadores endereçáveis do projeto, inclusive as placas de laço, de fabricação Apolo ou equivalente, inclusive instalação.	CJ	1,00
23.12	DEA18.07.110	469812-6	Cabo para sinal e detecção de incêndio Prysmian, Lipperfil ou equivalente CTR FLEX BL FT COBRE 2 x 1,5mm <sup>2</sup> 500V preto NBR 7289., inclusive instalação em eletroduto/eletrocalha.	M	570,00
23.13	DEA18.01.02	203494-8	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC rígido de 3/4" com luvas de rosca interna, curvas e demais acessórios de fixação.	M	250,00

SEINFRA  
FOLHA

1030/A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220516678/2020, emitida em 22/09/2022.



Certidão nº 2220516678/2020

22/09/2022, 15:11


Chave de Impressão: C-2022-2

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2022 e contém 58 folhas

Página 41 | 57

*Bo*  
*80*  
*79 de 247*



  
PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANHOTINHO  
CONTRATO: Nº 160/2016-TJPE  
CONTRATADA: AJP ENGENHARIA LTDA - EPP

23.14	DEA18.16.40	437983-7	Fornecimento de válvula de retenção horizontal, diâmetro 2 1/2 pol. Inclusive instalação.	CJ	1,00
23.15	DEA18.16.10	437976-4	Fornecimento e instalação de hidrante predial composto de 01 abrigo para mangueira com dimensões de 0,75x0,45x0,17m de sobrepor, 01 registro angular de 45° x 2 1/2" (BSC), 02 lances de mangueira de 1.1/2" x15m, 02 adaptadores de 1 1/2", 02 esguichos, 02 tampões cegos com corrente, chave storz.	CJ	3,00
23.16	DEA18.16.09	412770-6	Fornecimento e instalação de hidrante de fachada completo	CJ	1,00
23.18	83443U	440091-7	Caixa De Passagem 20X20X25 Fundo Brita Com Tampa	UN	2,00
23.19	DEA18.06.54	433972-0	Caixa Metálica De Passagem 15X15X10Cm, De Sobrepor, Corpo Em Chapa De Aço Com Pintura Eletrostática, Com Tampa Cega, Para Passagem/ Inspeção De Tubulações Elétricas E Telefônicas Inclusive Instalação.	UN	1,00
23.20	DEA18.16.11	465721-7	Aparelho Portátil Autônomo De Iluminação De Emergência Com Fonte De Alimentação Própria, Com Autonomia De 4H, Bateria De 36A/H E Dois Projetos Com Duas Lâmpadas De 55W, Tipo H-110, Fab. Unitron Ou Equivalente.	CJ	3,00
23.21	73976/8U	456036-1	Tubo De Aço Galvanizado Com Costura 2.1/2" (65Mm), Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação	M	17,25
23.22	73976/9U	444407-8	Tubo De Aço Galvanizado Com Costura 3" (80Mm), Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação	M	71,19
23.23	73976/10U	456037-0	Tubo De Aço Galvanizado Com Costura 4" (100Mm), Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação	M	0,45
23.24	DEA18.16.48	438230-7	Fornecimento e instalação de joelho de ferro galvanizado 90° 2 1/2"	CJ	10,00
23.25	DEA18.16.49	438231-5	Fornecimento e instalação de joelho de ferro galvanizado 90° 3"	CJ	8,00
23.26	DEA18.16.50	474509-4	Te De Aço Galvanizado 3" - Fornecimento E Instalação	CJ	1,00
23.27	72717U	438243-9	Fornecimento E Instalação De Tê De Redução, Ferro Galvanizado 90°, 3" X 1"	UN	5,00
23.28	DEA18.16.70	432500-1	Fornecimento E Instalação De Luva De Redução,	CJ	1,00

Página 42 | 57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220516678/2020, emitida em 22/09/2022



Certidão nº 2220516678/2020  
22/09/2022, 15:11  
Chave de Impressão: Cc;

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2022 e contém 58 folhas

80 de 247





  
**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO**  
**DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANHOTINHO  
 CONTRATO: Nº 160/2016-TJPE  
 CONTRATADA: AJP ENGENHARIA LTDA - EPP

SEINI  
 FOLHA  
 1028/A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220516678/2020, emitida em 22/09/2022.



			Ferro Galvanizado, 3" X 2.1/2"		
23.29	DEA18.16.76	471948-4	Te De Aço Galvanizado 4" - Fornecimento E Instalação	CJ	2,00
23.30	72719U	432517-6	Fornecimento E Instalação De Niple De Ferro Galvanizado, 2.1/2"	UN	1,00
23.31	DEA18.16.92	432508-7	Fornecimento E Instalação De Bucha De Redução, Ferro Galvanizado, 3" X 2.1/2"	CJ	2,00
23.33	DEA18.16.96	432501-0	Fornecimento E Instalação De Registro Globo Angular 45°, Em Bronze, 2.1/2"	CJ	2,00
23.34	DEA18.16.29	203541-3	Fornecimento E Instalação De Luva De Ferro Galvanizado, 2.1/2"	UN	4,00
23.35	DEA18.16.71	461105-5	Fornecimento E Instalação De Luva De Ferro Galvanizado, 3"	CJ	10,00
23.37	DEA18.16.73	401327-1	Fornecimento E Instalação De Registro De Gaveta, Em Bronze, 4"	CJ	1,00
23.38	DEA18.16.26	401325-5	Fornecimento E Instalação De Registro De Gaveta, Em Bronze, 3"	UN	1,00
23.39	DEA18.16.27	432476-5	Fornecimento E Instalação De Válvula De Retenção, Em Bronze, 3"	UN	5,00
23.40	DEA18.16.44	461113-6	Fornecimento E Instalação De Chave De Fluxo De 1", Em Bronze Modelo At.2011 Itlair Ou Equivalente.	CJ	1,00
24.00			CLIMATIZAÇÃO		

Certidão nº 2220516678/2020  
 22/09/2022, 15:11  
 Chave de Impressão: C...-2

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2022 e contém 58 folhas

82  
 81 de 247





PODER JUDICIÁRIO  
 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO  
 DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANHOTINHO  
 CONTRATO: Nº 160/2016-TJPE  
 CONTRATADA: AJP ENGENHARIA LTDA - EPP

24.01	DEA MEC TRA 01	389285-9	Fornecimento e Instalação , conforme projeto, de Condicionador de ar do tipo Split/Hiwall, com capacidade de 12.000 BTU/h, INVERTER, ciclo frio, com controle remoto sem fio, classificação energética A (selo PROCEL). Realizando os serviços de confecção de linhas frigoríficas em tubo de cobre utilizando nitrogênio com fluxo constante para realização das soldas evitando impurezas. Fornecimento e instalação de carga de fluido refrigerante ecológico R-410A e de isolante térmico em espuma elastomérica para os tubos de cobre. Realizar a interligação entre as unidades Evaporadora e Condensadora com cabo PP 4x1,5mm; inclusive fixação de unidade evaporadora e interligação de drenos, calços de borracha, bem como todos os acessórios necessários para a completa instalação e funcionamento do sistema, e limpeza final da obra. A execução da instalação deve ser executada por Técnico de Refrigeração devidamente especializado em equipamentos INVERTER.	UN	2,00
24.02	DEA MEC TRA 02	389297-2	Fornecimento e Instalação , conforme projeto, de Condicionador de ar do tipo Split/Hiwall, com capacidade de 18.000 BTU/h, INVERTER, ciclo frio, com controle remoto sem fio, classificação energética A (selo PROCEL). Realizando os serviços de confecção de linhas frigoríficas em tubo de cobre utilizando nitrogênio com fluxo constante para realização das soldas evitando impurezas. Fornecimento e instalação de carga de fluido refrigerante ecológico R-410A e de isolante térmico em espuma elastomérica para os tubos de cobre. Realizar a interligação entre as unidades Evaporadora e Condensadora com cabo PP 4x1,5mm; inclusive fixação de unidade evaporadora e interligação de drenos, calços de borracha, bem como todos os acessórios necessários para a completa instalação e funcionamento do sistema, e limpeza final da obra. A execução da instalação deve ser executada por Técnico de Refrigeração devidamente especializado em equipamentos INVERTER.	UN	6,00

Handwritten signature and number '83'.

Handwritten signature.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado Certidão nº 2220516678/2020, emitida em 22/09/2022



Certidão nº 2220516678/2020  
 22/09/2022, 15:11  
 Chave de Impressão: Cc7

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2022 e contém 58 folhas



  
**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO**  
**DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**



**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANHOTINHO  
 CONTRATO: Nº 160/2016-TJPE  
 CONTRATADA: AJP ENGENHARIA LTDA - EPP

24.03	DEA MEC TRA 03	389282-4	Fornecimento e Instalação , conforme projeto, de Condicionador de ar do tipo Split/PISO TETO, com capacidade de 36.000 BTU/h, INVERTER, ciclo frio, com controle remoto sem fio, classificação energética A (selo PROCEL). Realizando os serviços de confecção de linhas frigoríficas em tubo de cobre utilizando nitrogênio com fluxo constante para realização das soldas evitando impurezas. Fornecimento e instalação de carga de fluido refrigerante ecológico R-410A e de isolante térmico em espuma elastomérica para os tubos de cobre. Realizar a interligação entre as unidades Evaporadora e Condensadora com cabo PP 4x1,5mm; inclusive fixação de unidade evaporadora e interligação de drenos, calços de borracha, bem como todos os acessórios necessários para a completa instalação e funcionamento do sistema, e limpeza final da obra. A execução da instalação deve ser executada por Técnico de Refrigeração devidamente especializado em equipamentos INVERTER.	UN	4,00
24.04	DEA MEC TRA 04	389290-5	Fornecimento e Instalação , conforme projeto, de Condicionador de ar do tipo Split/PISO TETO, com capacidade de 48.000 BTU/h, INVERTER, ciclo frio, com controle remoto sem fio, classificação energética A (selo PROCEL). Realizando os serviços de confecção de linhas frigoríficas em tubo de cobre utilizando nitrogênio com fluxo constante para realização das soldas evitando impurezas. Fornecimento e instalação de carga de fluido refrigerante ecológico R-410A e de isolante térmico em espuma elastomérica para os tubos de cobre. Realizar a interligação entre as unidades Evaporadora e Condensadora com cabo PP 4x1,5mm; inclusive fixação de unidade evaporadora e interligação de drenos, calços de borracha, bem como todos os acessórios necessários para a completa instalação e funcionamento do sistema, e limpeza final da obra. A execução da instalação deve ser executada por Técnico de Refrigeração devidamente especializado em equipamentos INVERTER.	UN	3,00
24.05	DEA MEC TRA 05	431801-3	Fornecimento e instalação de Exaustor modelo Sicflux, linha MAXX 125, com vazão mínima de 285 m³/h, pressão mínima de 33 mmca, com Caixa de filtragem Filbox QUAD 125, com filtro G4/M5, ou equivalente.	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220516678/2020, emitida em 22/09/2022.



Certidão nº 2220516678/2020  
 22/09/2022, 15:11  
 Chave de Impressão: Cc7b2

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2022 e contém 58 folhas

84  
 AB  
 83 de 247



SEINFRA  
FOLHA

1025/A

PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANHOTINHO  
CONTRATO: Nº 160/2016-TJPE  
CONTRATADA: AJP ENGENHARIA LTDA - EPP

24.06	DEA MEC TRA 06	431885-4	Fornecimento e instalação de Exaustor modelo Sicflux, linha MAXX 150, com vazão mínima de 46,7 m³/h, pressão mínima de 27 mmca, com Caixa de filtragem Filbox QUAD 125, com filtro G4/M5, ou equivalente.	UN	3,00
24.07	DEA MEC TRA 07	431886-2	Fornecimento e instalação de Exaustor modelo Sicflux, linha MAXX 200, com vazão mínima de 830 m³/h, pressão mínima de 28 mmca, com Caixa de filtragem Filbox QUAD 125, com filtro G4/M5, ou equivalente.	UN	5,00
24.08	DEA MEC TRA 08	432543-5	Fornecimento e instalação de duto flexível, Ø100mm	M	20,00
24.09	DEA MEC TRA 09	432544-3	Fornecimento e instalação de duto flexível, Ø125mm	M	10,00
24.10	DEA MEC TRA 10	471635-3	Fornecimento e instalação de duto flexível, Ø150mm	M	10,00
24.11	DEA MEC TRA 11	474801-8	Fornecimento e instalação de difusor redondo regulável 100mm	UN	12,00
24.12	DEA MEC TRA 12	474803-4	Fornecimento e instalação de difusor redondo regulável 125mm	UN	5,00
24.13	DEA MEC TRA 13	475574-0	Fornecimento e instalação de difusor redondo regulável 150mm	UN	24,00
24.14	DEA MEC TRA 14	470464-9	Fornecimento e instalação de Grelha plástica quadrada fixa sem colorinho 25x25mm Sicflux ou equivalente.	UN	10,00
24.15	DEA MEC TRA 15	470373-1	Execução de rede de dreno em TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648), revestido com isotubo cinza, para o isolamento térmico.	M	130,00
24.16	DEA MEC TRA 16	470469-0	Fornecimento, montagem e instalação de tubulação de PVC para o sistema de renovação de ar, conforme projeto. Constando: TÊ DE REDUÇÃO EM PVC (150x100mm), REDUÇÃO EXCÊNTRICA (150x100mm), TÊ PVC (200x200mm), TÊ PVC (150x150mm), TÊ PVC (100x100mm), TÊ DE REDUÇÃO EM PVC (150x100mm), JUNÇÃO SIMPLES EM PVC (100x100mm), REDUÇÃO EXCÊNTRICA (200x150mm), REDUÇÃO EXCÊNTRICA (150x125mm), JOELHO PVC 45° (150mm), JOELHO PVC 45° (100mm), TUBO PVC (Ø100mm), TUBO PVC (Ø125mm), TUBO PVC (Ø150mm), TUBO PVC (Ø200mm), e todo material para sustentação do sistema.	UN	1,00

Página 46 | 57

Dne A P

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220516678/2020, emitida em 22/09/2022

Certidão nº 2220516678/2020  
22/09/2022, 15:11

Chave de Impressão: Cc:

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2022 e contém 58 folhas





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANHOTINHO  
CONTRATO: Nº 160/2016-TJPE  
CONTRATADA: AJP ENGENHARIA LTDA - EPP



25.00			REMOÇÃO / LIMPEZA		
25.01	9537U	431654-1	Limpeza Final Da Obra	m <sup>2</sup>	1188,00
25.02	DEA03.01.070	435107-0	Demolição De Revestimento De Piso Em Cimentado Inclusive Lastro De Concreto.	m <sup>2</sup>	87,50
25.03	DEA03.01.160	435116-9	Demolição De Alvenaria De 1 Vez Com Preparo Para Remoção.	m <sup>2</sup>	37,00
25.04	DEA03.01.150	435115-0	Demolição De Alvenaria De 1/2 Vez Com Preparo Para Remoção.	m <sup>2</sup>	222,30
25.05	72229U	431322-4	Retirada De Estrutura De Madeira Com Tesouras Para Telhas Onduladas	m <sup>2</sup>	117,00
25.06	DEA01.169	205269-5	Retirada De Cobertura Em Telhas De Fibrocimento 4Mm, Sendo A Área Medida Na Projeção Horizontal.	m <sup>2</sup>	117,00
25.07	DEA03.01.050	435104-5	Retirada De Esquadrias De Madeira Ou Metálicas.	m <sup>2</sup>	23,80
25.08	74023/1U	444482-5	Transporte Horizontal De Materiais Diversos A 30M	m <sup>3</sup>	73,00
25.09	DEA04.03.040	435196-7	Remoção De Metralha De Primeira Categoria Em Caminhão Basculante, D.M.T. 6 Km, Inclusive Carga Manual E Descarga Mecânica.	m <sup>3</sup>	73,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220516678/2020, emitida em 22/09/2022.



**1º TERMO ADITIVO**

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO E-FISCO	DISCRIMINAÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
<b>SERVIÇOS EXCEDENTES</b>					
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
01.14	DEA - canteiro	429418-1	Construção de Canteiro de Obra em alvenaria, instalações hidráulicas e elétricas, conforme projeto.	m <sup>2</sup>	45,50
<b>02.00 INFRAESTRUTURA</b>					
02.01	73965/10U	415581-5	Escavação Manual De Vala Em Material De 1A Categoria Ate 1,5M Excluindo Esgotamento / Escoramento	m <sup>3</sup>	757,95
02.10	92916U	432922-8	Armação De Fundações E Estruturas De Concreto Armado, Exceto Vigas, Pilares E Lajes (De Edifícios De Múltiplos Pavimentos, Edificação Térrea Ou Sobrado), Utilizando Aço Ca-50 De 6.3 Mm - Montagem. Af_12/2015	KG	43,46

Página 47/57

Certidão nº 2220516678/2020

22/09/2022, 15:11

Chave de Impressão: Cc7b2

Este documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2022 e contém 58 folhas

85 de 247



SEINFRA  
FOLHA  
1023 A



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

### ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANHOTINHO  
CONTRATO: Nº 160/2016-TJPE  
CONTRATADA: AJP ENGENHARIA LTDA - EPP

02.11	92917U	431515-4	Armação De Fundações E Estruturas De Concreto Armado, Exceto Vigas, Pilares E Lajes (De Edifícios De Múltiplos Pavimentos, Edificação Térrea Ou Sobrado), Utilizando Aço Ca-50 De 8.0 Mm - Montagem. Af_12/2015	KG	353,49
02.16	DEA05.02.060	435290-4	Execução De Aterro Abrangendo Espalhamento Homogeneização, Umedecimento E Compactação Mecânica Em Camadas De 20Cm De Espessura, Inclusive O Fornecimento Do Barro Proveniente De Jazida A Uma Distância Máxima De 12Km.	m³	3.055,56
02.17	73964/4U	411609-7	Reaterro De Valas / Cavas, Compactada A Maço, Em Camadas De Até 30 Cm.	m³	569,01
<b>SERVIÇOS EXTRAS</b>					
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.0					
E1.1	DEA - 24.53	217531-2	Fornecimento de água com caminhão pipa de 8.000l, inclusive servente (construção do Fórum de Canhotinho)	m³	264,00
<b>Diversos Elétrica</b>					
E2.1	DEA	465109-0	Grupo gerador 55kva, motor diesel traço utilização operacional	mês	5,00
E2.2	DEA	428654-5	Mobilização e Desmobilização do grupo 55kva	un	2,00

### 2º TERMO ADITIVO

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO EFISCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
<b>SERVIÇOS EXCEDENTES</b>					
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.00					
01.02	DEA - ANEXO D	401010-8	Administração local pelo período da obra.	UN/MÊS	3,00
01.11	74023/1U	444482-5	Transporte Horizontal De Materiais Diversos A 30M	m³	27,62
01.12	DEA04.03.040	435196-7	Remoção de metralha de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T. 6 Km, inclusive carga manual e descarga mecânica.	m³	27,62
01.16	DEA01.013A.**	411552-0	Controle Tecnológico do Concreto com ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos (NBR 5739)/2007, com transporte para o laboratório realizado pelo cliente.	UN	24,00
02.00					
<b>INFRAESTRUTURA</b>					

Página 48 | 57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220516678/2020, emitida em 22/09/2022



Certidão nº 2220516678/2020  
22/09/2022, 15:11  
Chave de Impressão: Cc:

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2022 e contém 58 folhas





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

SEINFRA  
FOLHA

1022 A

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANHOTINHO  
CONTRATO: Nº 160/2016-TJPE  
CONTRATADA: AJP ENGENHARIA LTDA - EPP

02.02	DEA01.051	440610-9	Escavação Mecânica Valas Em Qualquer Tipo De Solo Exceto Rocha, Prof. 0<H	m³	38,52
02.04	5652U	431521-9	Concreto Não Estrutural, Consumo 150Kg/m³, Preparo Com Betoneira, Sem Lançamento	m³	2,95
02.05	DEA04.044L	432917-1	Concreto Usinado Fck=25Mpa, Inclusive Colocação, Espalhamento E Acabamento.	m³	98,03
02.06	73935/2U	390536-5	Alvenaria Em Tijolo Cerâmico Furado 9X19X19Cm, 1 Vez (Espessura 19 Cm), Assentado Em Argamassa Traço 1:4 (Cimento E Areia Media Não Peneirada), Preparo Manual, Junta 1 Cm	m²	265,90
02.08	92448U	431525-1	Montagem E Desmontagem De Fôrma De Viga, Escoramento Com Pontaletes De Madeira, Pé-Direito Simples, Em Madeira Serrada, 4 Utilizações. Af_12/2015	m²	354,81
02.09	92915U	431518-9	Armação De Fundações E Estruturas De Concreto Armado, Exceto Vigas, Pilares E Lajes (De Edifícios De Múltiplos Pavimentos, Edificação Térrea Ou Sobrado), Utilizando Aço Ca-60 De 5.0 Mm - Montagem. Af_12/2015	KG	185,89
02.10	92916U	432922-8	Armação De Fundações E Estruturas De Concreto Armado, Exceto Vigas, Pilares E Lajes (De Edifícios De Múltiplos Pavimentos, Edificação Térrea Ou Sobrado), Utilizando Aço Ca-50 De 6.3 Mm - Montagem. Af_12/2015	KG	178,44
02.11	92917U	431515-4	Armação De Fundações E Estruturas De Concreto Armado, Exceto Vigas, Pilares E Lajes (De Edifícios De Múltiplos Pavimentos, Edificação Térrea Ou Sobrado), Utilizando Aço Ca-50 De 8.0 Mm - Montagem. Af_12/2015	KG	1611,89
02.12	92919U	431516-2	Armação De Fundações E Estruturas De Concreto Armado, Exceto Vigas, Pilares E Lajes (De Edifícios De Múltiplos Pavimentos, Edificação Térrea Ou Sobrado), Utilizando Aço Ca-50 De 10.0 Mm - Montagem. Af_12/2015	KG	547,89
02.14	92922U	441005-0	Armação De Fundações E Estruturas De Concreto Armado, Exceto Vigas, Pilares E Lajes (De Edifícios De Múltiplos Pavimentos, Edificação Térrea Ou Sobrado), Utilizando Aço Ca-50 De 16.0 Mm - Montagem. Af_12/2015	KG	9,21
02.16	DEA05.02.060	435290-4	Execução De Aterro Abrangendo Espalhamento Homogeneização, Umedecimento E Compactação Mecânica Em Camadas De 20Cm De Espessura, Inclusive O Fornecimento Do Barro Proveniente De Jazida A Uma Distância Máxima De 12Km.	m³	360,89

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220516678/2020, emitida em 22/09/2022.



Certidão nº 2220516678/2020


22/09/2022, 15:11

Chave de Impressão: Cc7b2

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2022 e contém 58 folhas

Página 49 | 57



  
**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO**  
**DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANHOTINHO  
 CONTRATO: Nº 160/2016-TJPE  
 CONTRATADA: AJP ENGENHARIA LTDA - EPP

02.17	73964/4U	431747-5	Reaterro De Valas / Cavas, Compactada A Maço, Em Camadas De Até 30 Cm.	m³	42,76
<b>03.00</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>		
03.01	DEA04.044B	432917-1	Concreto Usinado Bombeado Fck=25Mpa, Inclusive Colocação, Espalhamento E Acabamento.	m³	18,17
03.03	92448U	431525-1	Montagem E Desmontagem De Fôrma De Viga, Escoramento Com Pontaletes De Madeira, Pé-Direito Simples, Em Madeira Serrada, 4 Utilizações. Af_12/2015	m²	341,20
03.04	92513U	455027-7	Montagem E Desmontagem De Fôrma De Laje Maciça Com Área Média Menor Ou Igual A 20 M², Pé-Direito Simples, Em Chapa De Madeira Compensada Resinada, 4 Utilizações. Af_12/2015	m²	6,64
03.05	92759U	432290-8	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Um Edifício De Múltiplos Pavimentos Utilizando Aço Ca-60 De 5.0 Mm - Montagem. Af_12/2015	KG	488,78
03.08	92762U	432288-6	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Um Edifício De Múltiplos Pavimentos Utilizando Aço Ca-50 De 10.0 Mm - Montagem. Af_12/2015	KG	970,98
03.09	92763U	439952-8	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Um Edifício De Múltiplos Pavimentos Utilizando Aço Ca-50 De 12.5 Mm - Montagem. Af_12/2015	KG	222,43
03.10	92764U	439957-9	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Um Edifício De Múltiplos Pavimentos Utilizando Aço Ca-50 De 16.0 Mm - Montagem. Af_12/2015	KG	43,32
03.12	DEA04.029.	430078-5	Fornecimento E Instalação De Tela Aço Soldada Nervurada Ca-60, Q-61, Malha 15X15Cm, Ferro 3.4Mm (0.97 Kg/m²), Painel 2,45X6,0M, Telcon Ou Similar	KG	149,96
03.13	DEA04.007.	428670-7	Execução de laje tipo treliçada B 13, incluindo vigotas treliçadas com EPS, escoramento, faixas de travamento e capeamento.	m²	140,01
03.15	DEA04.018	428671-5	Execução de laje tipo treliçada B 17, incluindo vigotas treliçadas com EPS, escoramento, faixas de travamento e capeamento.	m²	362,00
<b>05.00</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>		
05.01	DEA09.043	438717-1	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual.	m²	402,04

Página 50 | 57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado ao Certidão nº 2220516678/2020, emitida em 22/09/2022



Certidão nº 2220516678/2020

22/09/2022, 15:11

Chave de Impressão: Cc

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2022 e contém 58 folhas

88 de 247







PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANHOTINHO  
CONTRATO: Nº 160/2016-TJPE  
CONTRATADA: AJP ENGENHARIA LTDA - EPP



16.09		CONSTRUÇÃO DOS MUROS LATERAIS INDICADOS NO PROJETO.			
16.09.01	73965/10U	430545-0	Escavação Manual De Vala Em Material De 1A Categoria Ate 1,5M Excluindo Esgotamento / Escoramento	m³	60,52
16.09.02	DEA04.03.040	435196-7	Remoção De Metralha De Primeira Categoria Em Caminhão Basculante, D.M.T. 6 Km, Inclusive Carga Manual E Descarga Mecânica.	m³	22,05
16.09.04	73964/4U	431747-5	Reaterro De Valas / Cavas, Compactada A Maço, Em Camadas De Até 30 Cm.	m³	43,56
09.06	74157/4U	430564-7	Lançamento/Aplicação Manual De Concreto Em Fundações	m³	22,06
16.09.08	92418U	440065-8	Montagem E Desmontagem De Fôrma De Pilares Retangulares E Estruturas Similares Com Área Média Das Seções Menor Ou Igual A 0,25 M², Pé-Direito Simples, Em Chapa De Madeira Compensada Resinada, 4 Utilizações. Af 12/2015	m²	11,20
16.09.09	DEA04.044L	432917-1	Concreto Usinado Fck=25Mpa, Inclusive Colocação, Espalhamento E Acabamento.	m³	4,50
18.00		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA			
18.01	DEA02.01.200	435096 - 0	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico etc.	UN	2,00
		SERVIÇOS EXTRAS			
E1	DEA 4.22	476605-9	Fornecimento e instalação de forma plástica em PVC para laje treliçada.	m	473,00
E2	DEA 4.12	470073-2	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1,48 kg/m²), painel 2,45x60m, Telcon ou similar.	KG	1317,19
E3	DEA 1.39	469250-0	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88hp, caçamba carregadeira capacidade min. 1m³, caçamba retro cap. 0,26m³, peso operacional min. 6674 kg, profundidade escavação máx 4,37m, incluso operador.	dia	26,00
E4	DEA 24.53	471094-0	Fornecimento de água com caminhão pipa de 8.000l, inclusive servente (construção do Fórum de Canhotinho)	m³	288,00
E5	DEA 17.9	430047-5	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	m²	603,38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220516678/2020, emitida em 22/09/2022.



Certidão nº 2220516678/2020

22/09/2022, 15:11

Chave de Impressão: Cr:7b2


O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2022 e contém 58 folhas

Página 51 | 57

*Handwritten signatures and initials: "Gere", "90", "u", "A"*



89 de 247

  
PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANHOTINHO  
CONTRATO: Nº 160/2016-TJPE  
CONTRATADA: AJP ENGENHARIA LTDA - EPP

E6	DEA 4.49	464851-0	Concreto usinado lançado Fck=15mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m <sup>3</sup>	60,34
----	----------	----------	---	----------------	-------

**3º TERMO ADITIVO**

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO EFISCO	DISCRIMINAÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
			<b>SERVIÇOS EXCEDENTES</b>		
			<b>INFRAESTRUTURA</b>		
02.01	73965/10U	430545-0	Escavação Manual De Vala Em Material De 1A Categoria Ate 1,5M Excluindo Esgotamento / Escoramento	m <sup>3</sup>	43,21
02.06	73935/2U	390536-5	Alvenaria Em Tijolo Cerâmico Furado 9X19X19Cm, 1 Vez (Espessura 19 Cm), Assentado Em Argamassa Traço 1:4 (Cimento E Areia Media Não Peneirada), Preparo Manual, Junta 1 Cm	m <sup>2</sup>	70,35
02.10	92916U	432922-8	Armação De Fundações E Estruturas De Concreto Armado, Exceto Vigas, Pilares E Lajes (De Edifícios De Múltiplos Pavimentos, Edificação Terrea Ou Sobrado), Utilizando Aço Ca-50 De 6.3 Mm - Montagem. Af_12/2015	KG	16,93
02.16	DEA05.02.060	435290-4	Execução De Aterro Abrangendo Espalhamento Homogeneização, Umedecimento E Compactação Mecânica Em Camadas De 20Cm De Espessura, Inclusive O Fornecimento Do Barro Proveniente De Jazida A Uma Distância Máxima De 12Km.	m <sup>3</sup>	241,16
02.17	73964/4U	431747-5	Reaterro De Valas / Cavas, Compactada A Maço, Em Camadas De Até 30 Cm.	m <sup>3</sup>	19,79
			<b>SUPERESTRUTURA</b>		
03.05	92759U	432290-8	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Um Edifício De Múltiplos Pavimentos Utilizando Aço Ca-60 De 5.0 Mm - Montagem. Af_12/2015	KG	43,19
03.08	92762U	432288-6	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Um Edifício De Múltiplos Pavimentos Utilizando Aço Ca-50 De 10.0 Mm - Montagem. Af_12/2015	KG	10,77
			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>		
05.01	DEA09.043	438717-1	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual.	m <sup>2</sup>	96,88

Página 52 | 57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado ao Certidão nº 2220516678/2020, emitida em 22/09/2022



Certidão nº 2220516678/2020  
22/09/2022, 15:11  
Chave de Impressão: Cc

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2022 e contém 58 folhas





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANHOTINHO  
CONTRATO: Nº 160/2016-TJPE  
CONTRATADA: AJP ENGENHARIA LTDA - EPP




Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220516678/2020, emitida em 22/09/2022.



05.02	DEA11.03.060	435539-3	Emboço com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, com 2,0 cm de espessura.	m <sup>2</sup>	43,82
05.09	DEA09.012	428688-0	Fornecimento e assentamento de pedra Itacolomy do Norte (30X5cm), tipo canjiquinha, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:6.	m <sup>2</sup>	84,70
<b>13.00</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
13.03	73929/4U	441045-9	Impermeabilização De Estruturas Enterradas Com Cimento Cristalizante E Emulsão Adesiva, Ate 7M De Profundidade.	m <sup>2</sup>	2,64
<b>14.00</b>			<b>COBERTA</b>		
4.03	74098/1U	429831-4	Rufo Em Concreto Armado, Largura 40Cm, Espessura 3Cm	M	29,24
<b>18.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>		
18.03	DEA20.07.030	436321-3	Pavimento com paralelepípedos graníticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1:6 com 6 cm de espessura e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:2.	m <sup>2</sup>	309,51
18.06	DEA20.09.030	436337-0	Construção de linha d'água com paralelepípedos graníticos, assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1:6, com 6 cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia, no traço 1:2, inclusive base de concreto 1:4:8, com 10 cm de espessura.	M	144,48
<b>20.01</b>			<b>Pontos - Infraestrutura / Acabamento</b>		
20.01.06	DEA18.88.07	432649-0	Ponto para tomada universal (2p+t), inclusive fiação em cabo de 2,5mm <sup>2</sup> Prysmian ou equivalente e eletroduto de PVC rígido de 3/4" com luva de rosca interna, curva e acessórios até outro ponto/eletrocalha.	PT	3,00
20.01.07	DEA18.88.08	432976-7	Ponto para tomada estabilizada (computador), composto por fiação em cabo de 4,0mm <sup>2</sup> AFUMEX, ATOX, AFITOX ou equivalente (Não-Halogenado), isolamento 750V. e eletroduto de PVC rígido de 3/4", com luva de rosca interna, curvas e demais acessórios.	PT	1,00
20.01.09	DEA18.88.10	442654-1	Ponto duplo para voz/dados, composto por tubulação em eletroduto de PVC rígido 1", com luva de rosca interna, curva e acessórios, cabo Utp 4 pares (2x), cat. 6, Furukawa ou equivalente, para duas tomadas RJ45 (voz/dados) incluindo a reserva técnica de cabo de 11m (2x5,5m).	PT	2,00





  
**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO**  
**DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANHOTINHO  
 CONTRATO: Nº 160/2016-TJPE  
 CONTRATADA: AJP ENGENHARIA LTDA - EPP

20.01.18	DEA18.09.45	429091-7	Tomada de embutir (2p+t) para caixa de 4 x 2 pol., com placa e módulo na linha Pialplus ou equivalente, sendo um módulo de 20A, demais acessórios, inclusive instalação.	UN	3,00
<b>20.02</b>	<b>20.002</b>		<b>Luminárias</b>		
20.02.05	DEA18.10.27	373073-5	Fornecimento de POSTE CURVO SIMPLES, telecônico, confeccionado em tubo de aço patente galvanizado a fogo medindo 8 metros, flangeado com base e chumbador, produzido em três estágios, sendo: 3", 2 1/2" e 2". Ref. MP-600, fab: EDESA, ou equivalente.	UN	1,00
20.02.06	DEA18.10.136	430984-7	Fornecimento de luminária externa, retangular para poste tipo pétala com três módulos de LED de 120W/100W (equivalente a 250W de vapor metálico) com emissão de luz na cor branco neutro, em alumínio com acabamento em pintura eletrostática, inclusive instalação em postes de 8m. Ref. ITAIM MODELO TRANSFORMER 3 ou equivalente.	UN	1,00
<b>20.03</b>	<b>20.003</b>		<b>Eletroduto / Eletrocalha</b>		
20.03.01	DEA18.03.05	431797-1	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada, dim (50X50)mm, inclusive acessórios de derivação e fixação.	M	37,40
20.03.12	DEA18.01.22	431018-7	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC rígido de 4" com luva de rosca interna, assentado em valas/alvenaria, envelopado em concreto, inclusive escavação, reaterro e demais acessórios de fixação.	M	10,00
<b>20.05</b>			<b>Alimentadores</b>		
20.05.01	DEA18.07.49	440914-0	Cabo de cobre AFUMEX, ATOX, AFITOX ou equivalente (Não-Halogenado), isolamento 0,6/1kV., de 2,5mm <sup>2</sup> , inclusive instalação em eletroduto/eletrocalha/leito.	M	0,00
20.05.08	DEA18.07.60	468594-6	Cabo de cobre AFUMEX, ATOX, AFITOX ou equivalente (Não-Halogenado), isolamento 0,6/1kV., de 150mm <sup>2</sup> , inclusive instalação em eletroduto/eletrocalha/leito.	M	15,00
<b>20.07</b>			<b>Estabilizada</b>		
20.07.05	DEA18.09.48	433877-4	Tomada de embutir para computador em caixa 4x4 pol., com quatro tomadas 2p+t, sendo três módulos de 10A, mais um módulo de 20A. com placa e módulos na linha Pialplus ou equivalente.	UN	1,00
<b>20.08</b>			<b>Cabeamento Estruturado</b>		

Página 54 | 57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado Certidão nº 2220516678/2020, emitida em 22/09/2022



Certidão nº 2220516678/2020  
 22/09/2022, 15:11  
 Chave de Impressão: Cc

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2022 e contém 58 folhas





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANHOTINHO  
CONTRATO: Nº 160/2016-TJPE  
CONTRATADA: AJP ENGENHARIA LTDA - EPP

20.08.09	DEA18.09.07	431792-0	Tomada para lógica e telefonia de embutir para caixa 4x4 pol., composta por placa 4x4 pol., dois módulos RJ-45 para voz e dados, quatro módulos cegos, com placa e módulos na linha Furukawa ou equivalente, cor bege, demais acessórios, inclusive conexão/crimpagem tipo impacto (push-down).	UN	1,00
<b>23</b>	<b>23.000</b>		<b>COMBATE CONTRA INCÊNDIO</b>		
23.01	DEA18.10.140	471004-5	Luminária de emergência com 30 LEDs tipo bloco (substituí as 2x11W), com bateria selada, autonomia de 6h para fluxo máximo e 3h para fluxo mínimo, bivolt.	UN	2,00
23.07	DEA18.16.19	262274-2	Fornecimento e instalação de detector de fumaça endereçável com base, fab. Apollo ou equivalente.	CJ	2,00
23.25	DEA18.16.49	438231-5	Fornecimento e instalação de Joelho de ferro galvanizado 90° 3"	CJ	4,00
23.26	DEA18.16.50	474509-4	Te De Aço Galvanizado 3" - Fornecimento E Instalação	CJ	2,00
23.30	72719U	432517-6	Fornecimento E Instalação De Niple De Ferro Galvanizado, 2.1/2"	UN	3,00
<b>25.00</b>			<b>REMOÇÃO / LIMPEZA</b>		
25.02	DEA03.01.070	435107-0	Demolição De Revestimento De Piso Em Cimentado Inclusive Lastro De Concreto.	m <sup>2</sup>	113,34
25.03	DEA03.01.160	435116-9	Demolição De Alvenaria De 1 Vez Com Preparo Para Remoção.	m <sup>2</sup>	19,78
25.04	DEA03.01.150	435115-0	Demolição De Alvenaria De 1/2 Vez Com Preparo Para Remoção.	m <sup>2</sup>	109,79
25.05	72229U	431322-4	Retirada De Estrutura De Madeira Com Tesouras Para Telhas Onduladas	m <sup>2</sup>	113,34
25.06	DEA01.169	205269-5	Retirada De Cobertura Em Telhas De Fibrocimento 4Mm, Sendo A Área Medida Na Projeção Horizontal.	m <sup>2</sup>	113,34
25.07	DEA03.01.050	435104-5	Retirada De Esquadrias De Madeira Ou Metálicas.	m <sup>2</sup>	5,70
25.08	74023/1U	444482-5	Transporte Horizontal De Materiais Diversos A 30M	m <sup>3</sup>	72,97
25.09	DEA04.03.040	435196-7	Remoção De Metralha De Primeira Categoria Em Caminhão Basculante, D.M.T. 6 Km, Inclusive Carga Manual E Descarga Mecânica.	m <sup>3</sup>	72,97

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220516678/2020, emitida em 22/09/2022.



Certidão nº 2220516678/2020

22/09/2022, 15:11

Chave de Impressão: Cc7b2

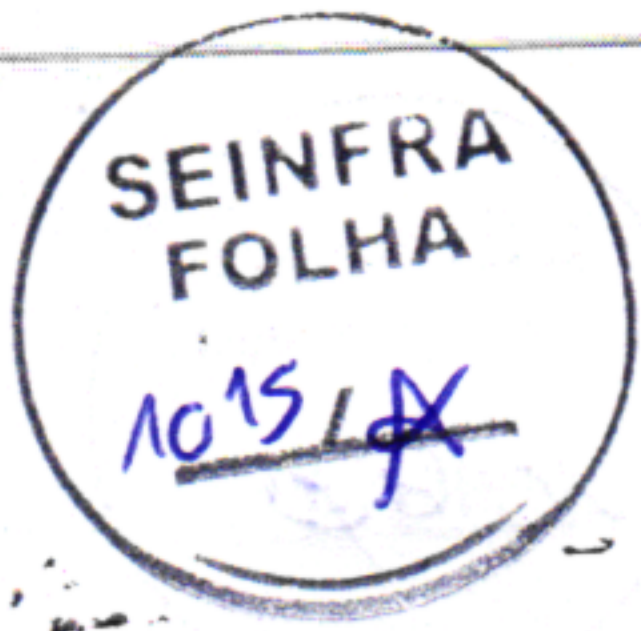
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2022 e contém 58 folhas

Página 55 | 57

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

93 de 247





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANHOTINHO  
CONTRATO: Nº 160/2016-TJPE  
CONTRATADA: AJP ENGENHARIA LTDA - EPP

SERVIÇOS EXCEDENTES DO EXTRA					
E-E1 2ºTA	DEA 24.53	471094-0	Fornecimento de água com caminhão pipa de 8.000l, inclusive servente (construção do Fórum de Canhotinho)	m³	528,00
E-E2 2ºTA	DEA 1.39	469250-0	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88hp, caçamba carregadeira capacidade mín. 1m³, caçamba retro cap. 0,26m³, peso operacional min. 6674 kg, profundidade escavação máx 4,37m, incluso operador.	dia	18,00
E-E3 2ºTA	DEA 17.9	430047-5	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	m²	46,94
E-E4 2ºTA	DEA 4.49	464851-0	Concreto usinado lançado Fck=15mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	4,69
SERVIÇOS EXTRAS DO 3º TERMO ADITIVO					
E1	DEA 9.14	461703-7	Fornecimento e aplicação de junta de movimentação com elastômero à base de borracha de poliuretano ou borracha de silicone, inclusive preenchimento de junta com tarucel 20mm.	m	211,76
E2	DEA 1.46	468997-6	Grauteamento de armação em estrutura.	m³	0,20
E3	DEA 23.24	456068-0	Fornecimento e instalação Faixa em granito Verde Ubatuba para piso, com largura de 15cm.	m	4,00
E4	DEA 21.86	484578-1	Caixa coletora de inspeção ou de areia com paredes em alvenaria, laje de tampa e de fundo em concreto, revestida internamente com argamassa de cimento e areia 1:4, dimensões internas 1,0 x 1,0m, com profundidade até 1,0m com inscrição em baixo relevo. Incluindo escavação e Reaterro	UND	6,00
E5	DEA 74206/001	484579-0	Caixa coletora de inspeção ou de areia com paredes em alvenaria, laje de tampa e de fundo em concreto, revestida internamente com argamassa de cimento e areia 1:4, dimensões internas 1,20 x 1,20m, com profundidade até 1,0m com inscrição em baixo relevo. Incluindo escavação e Reaterro	UND	1,00
E6	DEA 21.06.070	471988-3	Galeria de tubos de concreto C2- 0,30m de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50m de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos.	m	124,79

Página 56 | 57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado Certidão nº 2220516678/2020, emitida em 22/09/2022



Certidão nº 2220516678/2020  
22/09/2022, 15:11  
Chave de Impressão: Cc

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2022 e contém 58 folhas



  
**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO**  
**DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CANHOTINHO  
 CONTRATO: Nº 160/2016-TJPE  
 CONTRATADA: AJP ENGENHARIA LTDA - EPP

SEINFRA  
 FOLHA  
 1014 / A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220516678/2020, emitida em 22/09/2022.



E8	DEA 18.6.62	485144-7	Fornecimento e instalação de quadro de comando e proteção para bomba de incêndio de 14,8HP, composto de fusível NH, retardado 25A, fusível ultra rápido 40A, fusível Diazed 2A, soft-start 10CV-380V, botoeiras, lâmpada neon, contactor auxiliar, 4NA e 1NF, conforme projeto de incêndio.	UND	1,00
E9	DEA 21.29	470097-0	Fornecimento e instalação de ralo hemisférico em plástico diâmetro de 100mm.	UND	8,00
E10	DEA 89449	431833-1	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	42,72
E11	DEA 89450	431834-0	Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	27,50
E12	DEA 89451	431835-8	Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	20,19
E13	DEA 21.37	437113-5	Tubulação PVC esgoto predial Ø 200mm, para coletores ou sub-coletores de esgoto ou águas pluviais, inclusive abertura e fechamento de valas.	m	43,35
E14	DEA 21.38	413612-8	Tubulação PVC esgoto predial Ø 250mm, para coletores ou sub-coletores de esgoto ou águas pluviais, inclusive abertura e fechamento de valas.	m	43,03

Recife, 25 de agosto de 2022

2º Cartório

Tabelionato de Notas de Recife 3º

*Gisele Cassimiro da Silva*

**Gisele Cassimiro da Silva**  
 Engª Civil - Fiscalização TJPE/DEA  
 CREA 033.531D PE  
 RNP 180076334-4  
 CPF 032.034.124-03

*Shirley Maria Pereira*

**Shirley Maria Pereira**  
 Engª Eletricista - CREA 027807 -D / PE  
 RNP 180600856-4  
 CPF 959.737.964-34  
 TJPE-DEA Mat.: 177.918-4

Tabelionato de Notas de Recife 3º

*Marcelo Sales Cardoso da Silva*

**Marcelo Sales Cardoso da Silva**  
 Engº Mecânico - CREA 047829-D/PE  
 RNP 181013877-9  
 CPF 029.459.714-02  
 TJPE-DEA Mat.: 184.411-3

ANA CONFERI 2º Ofício de Notas

*João Bosco dos Reis*

**João Bosco dos Reis**  
 Engº Civil - CREA 23561-D/PE  
 TJPE/DEA - Mat.: 175.999-0  
 RNP 180373997-5  
 CPF 355.112.814-68

Certidão nº 2220516678/2020  
 22/09/2022, 15:11

Chave de Impressão: Cc7b2  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2022 e contém 58 folhas

2º Ofício de Notas da Capital  
 Tabelião Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio - Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel: (81) 3297-2300

Em testemunho da verdade. Dou fé Recife, 26/08/2022 10:34:07. Escrevente Autorizada ANA KARLA DE ANDRADE PEREIRA. E-mail: R\$ 428 TSNR R\$ 0,95, FERC R\$ 0,48 FUNSEG 0,09 FERM 0,05

Selo 0074906 QR Y07202202 08390

*Ana Karla de Andrade Pereira*  
**Ana Karla de Andrade Pereira**  
 Escrevente Autorizada

Página 57 | 57

96

Ad



95 de 247

SEINFRA  
FOLHA  
1013/14

**TABELIONATO DE NOTAS DO RECIFE**  
Av. Rosa e Silva, 213 - Graças - Recife - PE - www.cartorio Recife

**RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº 2022-035817**  
Reconheço por semelhança as firmas de:

SHIRLEY MARIA PEREIRA  
MARCELO SALES CARDOSO DA SILVA  
Dois (2) em testemunho de verdade.  
Recife - PE, 26/09/2022 11:03:10  
EMOL: 0,50 TSNR: 1,00 FERC: 0,05 ISS: 0,40 FERM: 0,10 FUNCEJ: 0,20  
SELO DIGITAL: 0073692.JH08202201.04248.0073692.JH08202201.04248  
Consulte a autenticidade em www.cpa.br/validar

DOUGLAS CARDOZO MARQUES - ESCRIVENTE

*Douglas Cardoso Marques*  
Douglas Cardoso Marques  
Escrivente Autorizado  
3.º Tabelionato de Notas de Recife

**CARTÓRIO DE NOTAS E PROTESTOS DE OLINDA**  
Tabella Dayse Nunes

**2.º CARTÓRIO DE NOTAS E PROTESTO DE OLINDA-PE**  
Av. Getúlio Vargas, 839 - Bairro Novo  
Fone: (81) 3433-2095 - E-mail: cartorio notas e protestos olinda@creape.com

Reconheço por semelhança a firma de: GISELE CASSIMIRO DA SILVA  
Olinda, 22/09/2022 11:29:19. Em testemunho de verdade.

MELIANE MARIA MARTINS DE SANTANA PEREIRA ESCRIVENTE. Emol: R\$ 4,20, TSNR R\$ 0,05 FERC R\$ 0,40 FERM R\$ 0,05, FUNCEJ R\$ 0,10.  
Total: 6,10. Consulte a autenticidade em

Selo: 0159426.CCS08202202.00931

*Gisele Cassimiro da Silva*  
GISELE CASSIMIRO DA SILVA  
Escrivente Autorizado  
2.º Tabelionato de Notas e Protestos de Olinda-PE

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado Certidão nº 2220516678/2020, emitida em 22/09/2022



Certidão nº 2220516678/2020  
22/09/2022, 15:11  
Chave de Impressão: Cc  
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2022 e contém 58 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

192204/2023

Atividade concluída

SEINFRA  
FOLHA

1018 A

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 **PAULO JOSE QUEIROZ MONTEIRO SOBRINHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PAULO JOSE QUEIROZ MONTEIRO SOBRINHO**  
Registro: **27031PB** RNP: **1803717998**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PB20210417965** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/12/2021 Baixada em: 20/07/2023  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **A J P ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA** CPF/CNPJ: **08.806.721/0001-03**  
Endereço do contratante: RUA RUA DIÓGENES CHIANCA Nº: 1777  
Complemento: Bairro: AGUA FRIA  
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58053900  
Contrato: 07030/2021 Celebrado em: 14/09/2021  
Valor do contrato: R\$ 1.585.048,47 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Órgão Público  
Endereço da obra/serviço: RUA BEATRIZ MARIA DE OLIVEIRA Nº: S/N  
Complemento: ESCOLA INDIO PIRAGIBE Bairro: MANGABEIRA  
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58058320  
Data de início: 28/10/2021 Conclusão efetiva: 28/03/2022  
Finalidade: Escolar  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA** CPF/CNPJ: 08.806.721/0001-03

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1072 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTAS 15 - EXECUÇÃO 6495.90 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS > #1343 - RECUPERAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES 15 - EXECUÇÃO 6495.90 metro quadrado;**

**Observações**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE INSTALAÇÕES E AMBIENTES, COM CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO FUNDAMENTAL (EMEF) INDIO PIRAGIBE, FREI ALBINO E GENERAL RODRIGO OTÁVIO, EM JOÃO PESSOA/PB - LOTE 7

Número da ART: **PB20210417968** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/12/2021 Baixada em: 20/07/2023  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **A J P ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA** CPF/CNPJ: **08.806.721/0001-03**  
Endereço do contratante: RUA RUA DIÓGENES CHIANCA Nº: 1777  
Complemento: Bairro: AGUA FRIA  
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58053900  
Contrato: 07.030/2021 Celebrado em: 14/09/2021  
Valor do contrato: R\$ 1.155.066,75 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Órgão Público  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA MATO GROSSO Nº: 988  
Complemento: ESCOLA GENERAL RODRIGO OTÁVIO Bairro: ESTADOS  
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58030080  
Data de início: 28/10/2021 Conclusão efetiva: 28/03/2022  
Finalidade: Escolar  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA** CPF/CNPJ: 08.806.721/0001-03

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1072 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTAS 15 - EXECUÇÃO 2190.40 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS > #1343 - RECUPERAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES 15 - EXECUÇÃO 2190.40 metro quadrado;**

**Observações**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE INSTALAÇÕES E AMBIENTES, COM CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO FUNDAMENTAL (EMEF) INDIO PIRAGIBE, FREI ALBINO E GENERAL RODRIGO OTÁVIO, EM JOÃO PESSOA/PB - LOTE 07

Número da ART: **PB20220483933** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/10/2022 Baixada em: 26/0  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **A J P ENGENHARIA LTDA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB  
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-  
PB**





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

**CREA-PB**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**192204/2023**

Atividade concluída

SEINFRA  
FOLHA

1011, A

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**

Endereço do contratante: RUA RUA DIÓGENES CHIANCA

Complemento:

Cidade: JOÃO PESSOA

Contrato: 07.030/2021

Valor do contrato: R\$ 1.155.066,75

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da obra/serviço: AVENIDA MATO GROSSO

Complemento: ESCOLA GENERAL RODRIGO OTÁVIO

Cidade: JOÃO PESSOA

Data de início: 28/10/2021

Conclusão efetiva: 27/07/2022

Finalidade: Escolar

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA

CPF/CNPJ: **08.806.721/0001-03**

Nº: 1777

Bairro: AGUA FRIA

UF: PB

CEP: 58053900

Celebrado em: 14/09/2021

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: 988

Bairro: ESTADOS

UF: PB

CEP: 58030080

CPF/CNPJ: 08.806.721/0001-03

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1072 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTAS 15 - EXECUÇÃO 2190.40 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS > #1343 - RECUPERAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES 15 - EXECUÇÃO 2190.40 metro quadrado;**

**Observações**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE INSTALAÇÕES E AMBIENTES, COM CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO FUNDAMENTAL (EMEF) INDIO PIRAGIBE, FREI ALBINO E GENERAL RODRIGO OTÁVIO, EM JOÃO PESSOA/PB - LOTE 07  
Aditivo: 1º TERMO ADITIVO DE PRAZO

Número da ART: **PB20220483944**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 24/10/2022

Baixada em: 26/07/2023

Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **A J P ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**

Endereço do contratante: RUA RUA DIÓGENES CHIANCA

Complemento:

Cidade: JOÃO PESSOA

Contrato: 07030/2021

Valor do contrato: R\$ 1.585.048,47

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da obra/serviço: RUA BEATRIZ MARIA DE OLIVEIRA

Complemento: ESCOLA INDIO PIRAGIBE

Cidade: JOÃO PESSOA

Data de início: 28/10/2021

Conclusão efetiva: 27/07/2022

Finalidade: Escolar

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA

CPF/CNPJ: **08.806.721/0001-03**

Nº: 1777

Bairro: AGUA FRIA

UF: PB

CEP: 58053900

Celebrado em: 14/09/2021

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: S/N

Bairro: MANGABEIRA

UF: PB

CEP: 58058320

CPF/CNPJ: 08.806.721/0001-03

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1072 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTAS 15 - EXECUÇÃO 6495.90 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS > #1343 - RECUPERAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES 15 - EXECUÇÃO 6495.90 metro quadrado;**

**Observações**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE INSTALAÇÕES E AMBIENTES, COM CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO FUNDAMENTAL (EMEF) INDIO PIRAGIBE, FREI ALBINO E GENERAL RODRIGO OTÁVIO, EM JOÃO PESSOA/PB - LOTE 7  
Aditivo: 1º TERMO ADITIVO DE PRAZO

Número da ART: **PB20220484258**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 24/10/2022

Baixada em: 26/07/2023

Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **A J P ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**

Endereço do contratante: RUA RUA DIÓGENES CHIANCA

Complemento:

Cidade: JOÃO PESSOA

Contrato: 07.030/2021

Valor do contrato: R\$ 1.155.066,75

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da obra/serviço: AVENIDA MATO GROSSO

Complemento: ESCOLA GENERAL RODRIGO OTÁVIO

Cidade: JOÃO PESSOA

Data de início: 28/10/2021

Conclusão efetiva: 27/11/2022

Finalidade: Escolar

CPF/CNPJ: **08.806.721/0001-03**

Nº: 1777

Bairro: AGUA FRIA

UF: PB

CEP: 58053900

Celebrado em: 14/09/2021

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: 988

Bairro: ESTADOS

UF: PB

CEP: 58030080

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

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB

Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-  
PB**





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

**CREA-PB**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

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

192204/2023

Atividade concluída



Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA

CPF/CNPJ: 08.806.721/0001-03

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1072 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTAS 15 - EXECUÇÃO 2190.40 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS > #1343 - RECUPERAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES 15 - EXECUÇÃO 2190.40 metro quadrado;**

**Observações**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE INSTALAÇÕES E AMBIENTES, COM CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO FUNDAMENTAL (EMEF) INDIO PIRAGIBE, FREI ALBINO E GENERAL RODRIGO OTÁVIO, EM JOÃO PESSOA/PB - LOTE 07  
Aditivo: 3º TERMO ADITIVO DE PRAZO

Número da ART: **PB20220484275**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 24/10/2022

Baixada em: 26/07/2023

Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **A J P ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**

CPF/CNPJ: **08.806.721/0001-03**

Endereço do contratante: RUA RUA DIÓGENES CHIANCA

Nº: 1777

Complemento:

Bairro: AGUA FRIA

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58053900

Contrato: 07030/2021

Celebrado em: 14/09/2021

Valor do contrato: R\$ 1.585.048,47

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da obra/serviço: RUA BEATRIZ MARIA DE OLIVEIRA

Nº: S/N

Complemento: ESCOLA INDIO PIRAGIBE

Bairro: MANGABEIRA

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58058320

Data de início: 28/10/2021

Conclusão efetiva: 27/11/2022

Finalidade: Escolar

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA

CPF/CNPJ: 08.806.721/0001-03

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1072 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTAS 15 - EXECUÇÃO 6495.90 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS > #1343 - RECUPERAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES 15 - EXECUÇÃO 6495.90 metro quadrado;**

**Observações**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE INSTALAÇÕES E AMBIENTES, COM CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO FUNDAMENTAL (EMEF) INDIO PIRAGIBE, FREI ALBINO E GENERAL RODRIGO OTÁVIO, EM JOÃO PESSOA/PB - LOTE 7  
Aditivo: 3º TERMO ADITIVO DE PRAZO

Número da ART: **PB20220484782**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 04/11/2022

Baixada em: 26/07/2023

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **A J P ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**

CPF/CNPJ: **08.806.721/0001-03**

Endereço do contratante: RUA RUA DIÓGENES CHIANCA

Nº: 1777

Complemento:

Bairro: AGUA FRIA

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58053900

Contrato: 07.030/2021

Celebrado em: 14/09/2021

Valor do contrato: R\$ 1.437.977,09

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da obra/serviço: AVENIDA MATO GROSSO

Nº: 988

Complemento: ESCOLA GENERAL RODRIGO OTÁVIO

Bairro: ESTADOS

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58030080

Data de início: 28/10/2021

Conclusão efetiva: 27/11/2022

Finalidade: Escolar

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA

CPF/CNPJ: 08.806.721/0001-03

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1072 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTAS 15 - EXECUÇÃO 2190.40 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS > #1343 - RECUPERAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES 15 - EXECUÇÃO 2190.40 metro quadrado;**

**Observações**

4º TERMO ADITIVO DE VALOR EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE INSTALAÇÕES E AMBIENTES, COM CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO FUNDAMENTAL (EMEF) INDIO PIRAGIBE, FREI ALBINO E GENERAL RODRIGO OTÁVIO, EM JOÃO PESSOA/PB - LOTE 07

Número da ART: **PB20220484791**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 04/11/2022

Baixada em: 26/0

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **A J P ENGENHARIA LTDA**

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

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaia - João Pessoa - PB  
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-PB**

Impresso em: 18/08/2023 às 16:19.



99 de 247

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

**CREA-PB**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**192204/2023**

Atividade concluída

SEINF  
FOLHA

1009/4

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**

Endereço do contratante: RUA RUA DIÓGENES CHIANCA

Complemento:

Cidade: JOÃO PESSOA

Contrato: 07030/2021

Valor do contrato: R\$ 2.027.904,39

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da obra/serviço: RUA BEATRIZ MARIA DE OLIVEIRA

Complemento: ESCOLA INDIO PIRAGIBE

Cidade: JOÃO PESSOA

Data de início: 28/10/2021

Conclusão efetiva: 27/11/2022

Finalidade: Escolar

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA

CPF/CNPJ: 08.806.721/0001-03

Nº: 1777

Bairro: AGUA FRIA

UF: PB

CEP: 58053900

Celebrado em: 14/09/2021

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: S/N

Bairro: MANGABEIRA

UF: PB

CEP: 58058320

CPF/CNPJ: 08.806.721/0001-03

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1072 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTAS 15 - EXECUÇÃO 6495.90 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS > #1343 - RECUPERAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES 15 - EXECUÇÃO 6495.90 metro quadrado;**

**Observações**

4º TERMO ADITIVO DE VALOR EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE INSTALAÇÕES E AMBIENTES, COM CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO FUNDAMENTAL (EMEF) INDIO PIRAGIBE, FREI ALBINO E GENERAL RODRIGO OTÁVIO, EM JOÃO PESSOA/PB - LOTE 7

Número da ART: **PB20220495272**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 12/12/2022

Baixada em: 26/07/2023

Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **A J P ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**

Endereço do contratante: RUA RUA DIÓGENES CHIANCA

Complemento:

Cidade: JOÃO PESSOA

Contrato: 07.030/2021

Valor do contrato: R\$ 1.155.066,75

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da obra/serviço: AVENIDA MATO GROSSO

Complemento: ESCOLA GENERAL RODRIGO OTÁVIO

Cidade: JOÃO PESSOA

Data de início: 28/10/2021

Conclusão efetiva: 27/12/2022

Finalidade: Escolar

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA

CPF/CNPJ: 08.806.721/0001-03

Nº: 1777

Bairro: AGUA FRIA

UF: PB

CEP: 58053900

Celebrado em: 14/09/2021

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: 988

Bairro: ESTADOS

UF: PB

CEP: 58030080

CPF/CNPJ: 08.806.721/0001-03

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1072 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTAS 15 - EXECUÇÃO 2190.40 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS > #1343 - RECUPERAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES 15 - EXECUÇÃO 2190.40 metro quadrado;**

**Observações**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE INSTALAÇÕES E AMBIENTES, COM CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO FUNDAMENTAL (EMEF) INDIO PIRAGIBE, FREI ALBINO E GENERAL RODRIGO OTÁVIO, EM JOÃO PESSOA/PB - LOTE 07  
Aditivo: 5º TERMO ADITIVO DE PRAZO

Número da ART: **PB20220495278**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 12/12/2022

Baixada em: 26/07/2023

Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **A J P ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**

Endereço do contratante: RUA RUA DIÓGENES CHIANCA

Complemento:

Cidade: JOÃO PESSOA

Contrato: 07030/2021

Valor do contrato: R\$ 1.585.048,47

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da obra/serviço: RUA BEATRIZ MARIA DE OLIVEIRA

Complemento: ESCOLA INDIO PIRAGIBE

Cidade: JOÃO PESSOA

Data de início: 28/10/2021

Conclusão efetiva: 27/12/2022

Finalidade: Escolar

CPF/CNPJ: 08.806.721/0001-03

Nº: 1777

Bairro: AGUA FRIA

UF: PB

CEP: 58053900

Celebrado em: 14/09/2021

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: S/N

Bairro: MANGABEIRA

UF: PB

CEP: 58058320

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

Av. Dom Pedro I, 809 - Tamba - João Pessoa - PB

Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-  
PB**

Impresso em: 18/08/2023 às 16:19.



100 de 247



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

192204/2023

Atividade concluída

SEINFRA  
FOLHA

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA

CPF/CNPJ: 08.806.721/0001-03

Atividade Técnica: 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1072 > EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTAS 15 - EXECUÇÃO 6495.90 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS > #1343 - RECUPERAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES 15 - EXECUÇÃO 6495.90 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DE INSTALAÇÕES E AMBIENTES, COM CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO FUNDAMENTAL (EMEF) INDIO PIRAGIBE, FREI ALBINO E GENERAL RODRIGO OTÁVIO, EM JOÃO PESSOA/PB - LOTE 7  
Aditivo: 5º TERMO ADITIVO DE PRAZO

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 46 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 192204/2023

18/08/2023, 16:07

6zDxC

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: 6zDxC

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the number '101 de 247' written vertically.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB  
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-  
PB**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE OBRAS**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA DA EMEF**  
**GENERAL RODRIGO OTÁVIO**

Atestamos para os fins, que a empresa **AJP ENGENHARIA LTDA**, sediada na Avenida Presidente Kennedy, N° 1556, 1° Andar, Bairro de Peixinhos – Olinda - PE, CEP 53.230-630, inscrita no CNPJ N° 08.978.001/0001-17, tendo como responsável técnico o Eng.º Civil Paulo José Queiroz Monteiro Sobrinho, CPF: 022.579.254-08, CREA: N° 27031 PB e RNP: N° 1803717998, executou os serviços abaixo relacionados:

**Descrição dos Serviços:** Execução dos serviços de Manutenção, Recuperação e Melhorias de Instalações e Ambientais, com Construção de Reservatório nas Escolas Municipais de Ensino Fundamental (EMEF) Índio Piragibe, Frei Albino e General Rodrigo Otávio, Lote - 07, em João Pessoa – PB.

**Contrato:** N° 07.030/2021 - SEINFRA

**Ordem de Serviço:** N° 07.027/2021 - SEINFRA

**Concorrência Pública:** N° 07.017/2021 - SEINFRA

**Valor da Obra/Serviços:** R\$ 3.722.188,84 (Três milhões, setecentos e vinte e dois mil, cento e oitenta e oito reais e oitenta e quatro centavos)

**Valor Executado:** R\$ 2.390.052,61 (Dois milhões, trezentos e noventa mil, cinquenta e dois reais e sessenta e num centavos)

**Valor de Aditivo 01:** R\$ 361.355,25 ( Trezentos e sessenta e um mil, trezentos e cinquenta e cinco reais e vinte e cinco centavos)

**Valor de Aditivo 02:** R\$ 364.411,01 ( Trezentos e sessenta e quatro mil, quatrocentos e onze reais e um centavo).

**Prazo de Execução decorrido:** 13 meses

**ART DE FISCALIZAÇÃO:** PB 20210417968.

**SERVIÇOS EXECUTADOS**

ITEM	DISCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	APLICAÇÃO DE ADESIVO EM VINIL EM CHAPA GALVANIZADA DE PLACA DE OBRA EM ESTRUTURA DE MADEIRA, INCLUINDO A RETIRADA DA CHAPA E A RECOLOCAÇÃO- FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	M²	10,00

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
 Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



Certidão nº 192204/2023  
 18/08/2023, 16:19  
 Chave de Impressão: 6z'

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas



1.2	TAXA DO CREA/PB	UN	1,00
1.3	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICÇÕES ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M <sup>2</sup>	170,01
1.4	EXECUÇÃO DE SONDAÇÃO PARA RECONHECIMENTO DO SOLO (SPT), COMPOSTA POR ATÉ 2 FUROS, PROFUNDIDADE ATÉ 20M, INCLUSO EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO COM PERFIS GEOTÉCNICOS INDIVIDUAIS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ART.	UN	2,00
1.5	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE, DIMENSÕES POR PEÇA: LARGURA = 1,5M E ALTURA = 1,0M (LOCAÇÃO MENSAL), INCLUSIVE ACESSÓRIOS, MONTAGEM E DESMONTAGEM.	PC X MÊS	60,00
1.6	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, INCLUSO TRIPE E FORCADO, COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	m <sup>2</sup>	227,01
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	231,17
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	553,25
2.3	REMOÇÃO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	UND	3,00
2.4	REMOÇÃO DE BANCADA EM GRANITO (OU MÁRMORE)	M <sup>2</sup>	3,12
2.5	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	m <sup>2</sup>	1,50
2.6	REMOÇÃO DE PINTURA A CAL/LATEX (RASPAGEM OU LIXAMENTO OU ESCOVAÇÃO)	M <sup>2</sup>	300,00
2.7	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A ÓLEO OU ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA E PAREDES, UTILIZANDO REMOVEDOR DE TINTA	M <sup>2</sup>	442,59
2.9	REMOÇÃO DE REDE DE ESGOTO EM TUBO DE PVC 100	M	220,00
2.11	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	UND	3,00
2.14	REMOÇÃO DE DISJUNTORES	UND	10,00
2.18	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30,00
2.21	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	4,00

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

2

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B

Certidão nº 192204/2023

18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: 6zDxC

Este documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023.



*104*  
*u*  
*Ab*



103 de 247



SEINFRA  
FOLHA

1003/A



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS

2.22	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	38,00
2.23	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA	UND	30,00
2.24	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO EM ARGAMASSA/ GRANILITE/ CONCRETO SIMPLES COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO ROMPEDOR	M³	54,87
2.26	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	71,60
2.27	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	M³	4,40
2.28	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.124,87
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,74
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	52,00
3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	35,71
3.4	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	72,46
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	758,27
<b>4</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
4.1	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	16,01
4.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	16,01
4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	38,53

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

3

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado. Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: 6z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE OBRAS**



4.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	38,58
4.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	727,30
4.6	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	18,37
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
5.1	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	32,64
5.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	32,64
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	462,18
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.181,27
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	798,26
5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	498,00
5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	516,00
5.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	140,20
5.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	159,61

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av. Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

4



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023.



Certidão nº 192204/2023

18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: 67DxC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas



105 de 247

SEINFRA  
FOLHA

1003 A



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS

5.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	148,50
5.11	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M <sup>2</sup>	167,50
5.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	322,00
<b>6</b>	<b>REFORÇO ESTRUTURAL</b>		
6.1	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATÉ 3,0CM DE PROFUNDIDADE	M <sup>2</sup>	1,36
6.2	PREPARO E LIMPEZA DE SUBSTRATO (CONCRETO) E ARMADURA POR ESCOVAÇÃO MANUAL	M <sup>2</sup>	1,36
6.3	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m <sup>3</sup>	0,07
<b>7</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>		
7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m <sup>2</sup>	261,11
7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	534,24
7.3	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	534,24
7.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO EM BETONEIRA DE 400L.	M <sup>2</sup>	92,60
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

5

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado. Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: 6z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB  
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: [creapb@creapb.org.br](mailto:creapb@creapb.org.br)



CREA-  
PB

Impresso em: 18/08/2023, às 16:19.

106 de 247

8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES, CALHAS E COBERTURAS (SEM TRÂNSITO) COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA DE 3MM COM 1 DEMÃO DE PRIMER MANTA.	M <sup>2</sup>	66,75
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	291,41
<b>9</b>	<b>COBERTA</b>		
9.1	ALGEROZ EM CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 0,40M E ESPESSURA DE 0,05M	M	45,87
9.2	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,00
9.3	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	395,63
9.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	1.273,65
9.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	241,09
9.6	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	86,02
9.7	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	86,02
9.8	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (ITEM 8.5 DA ESCOLA FREI ALBINO)	M <sup>2</sup>	1.240,00
9.9	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (ITEM 5.2 - ESCOLA INDIO PIRAGIBE)	M	152,00
9.11	EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERÂMICA (BEIRE- BICO) COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	165,40
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
10.1	APICOAMENTO MANUAL EM SUPERFICIE DE ARGAMASSA, COM USO DE PONTEIRA OU TALHADEIRA	M <sup>2</sup>	240,96

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av. Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

6



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023.



Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: 670x0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas



SEINFRA  
FOLHA

1001/A



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS

10.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TIPO A (EXTRA), ASSENTADA EM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE ACII E REJUNTE CIMENTÍCIO.	M <sup>2</sup>	412,32
10.3	CHAPA ACRÍLICA LISA CRISTAL COM ESPESSURA DE 2MM PARA FECHAMENTO DE ESQUADRIA (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M <sup>2</sup>	44,00
10.4	CHAPISCO DE ADERÊNCIA PARA SUPERFÍCIE HORIZONTAL NO TRAÇO 1:3 COM ESPESSURA = 3MM	M <sup>2</sup>	45,71
10.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	240,96
10.6	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	155,41
10.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m <sup>2</sup>	294,51
10.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	83,58
10.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TIPO A (EXTRA), ASSENTADA EM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE ACII E REJUNTE CIMENTÍCIO.	M <sup>2</sup>	319,63
10.10	REVESTIMENTO EM SUPERFÍCIE VERTICAL, CERÂMICO TIPO A (30 X30) CM, ASSENTADA EM ARGAMASSA COLANTE ACI E REJUNTE CIMENTÍCIO	M <sup>2</sup>	207,81
10.11	APICOAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE ARGAMASSA, COM USO DE PONTEIRA OU TALHADEIRA	M <sup>2</sup>	154,71
10.12	LIMPEZA DE CERÂMICA OU PEDRAS RUSTICAS UTILIZANDO LIMPADOR DESINCRUSTANTE	M <sup>2</sup>	1.654,12
10.13	APLICAÇÃO DE REJUNTE SILICONADO, SOBRE REJUNTE EXISTENTE, EM CERÂMICA 10X10CM, INCLUSIVE LIMPEZA APÓS APLICAÇÃO (REVITALIZAÇÃO).	M <sup>2</sup>	930,00
11	ESQUADRIAS		

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19  
Chave de Impressão: 6z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE OBRAS**



11.1	ESQUADRIA DE MADEIRA		
11.1.1	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 2 1/2" X 2", CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	92,00
11.1.2	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	5,00
11.1.4	PORTA DE MADEIRA DE LEI TIPO MEXICANA EXTERNA (0,60 X 2,10M) INCLUSIVE FORRA, ALIZARES, DOBRADIÇAS, FECHADURA COM CILINDRO E MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PADRÃO MÉDIO (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	UN	2,00
11.1.5	PORTA DE MADEIRA DE LEI TIPO MEXICANA EXTERNA (0,80 X 2,10M) INCLUSIVE FORRA, ALIZARES, DOBRADIÇAS, FECHADURA COM CILINDRO E MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PADRÃO MÉDIO (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	UN	4,00
11.1.7	PORTA DE MADEIRA DE LEI TIPO MEXICANA EXTERNA (0,70 X 2,10M) INCLUSIVE FORRA, ALIZARES, DOBRADIÇAS, FECHADURA COM CILINDRO E MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PADRÃO MÉDIO (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	UN	1,00
11.1.10	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00
11.1.11	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
11.1.12	JANELA DE MADEIRA DE LEI TIPO VENEZIANA FIXA, COMPLETA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M <sup>2</sup>	94,48
11.1.13	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	92,00
11.2	ESQUADRIA DE FERRO		
11.2.1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m <sup>2</sup>	94,48
11.2.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	1,93
11.2.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00
12	VIDROS		
13	PISO		

8

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



Certidão nº 192204/2023

18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: 67DxC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas



SEINFRA  
FOLHA

999 X



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS

13.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1.442,57
13.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	37,40
13.3	CALÇADA OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK=30MPA, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196.	m <sup>2</sup>	125,32
13.4	PISO EM GRANILITE COR NATURAL MOLDADO NO LOCAL, COM ACABAMENTO POLIDO EM RESINA (2 DEMÃOS), ESPESSURA = 10 MM, FORMANDO QUADRADOS DE (1,00 X 1,00) M, COM JUNTAS PLÁSTICAS, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO NO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA = 2,0 CM	M <sup>2</sup>	1.442,57
13.5	POLIMENTO DE PISO GRANILITE COM RESINA ACRÍLICA, UTILIZANDO POLIDORA DE PISO, MOTOR ELÉTRICO	M <sup>2</sup>	60,00
13.6	RAMPA EM CALÇADAS DE PASSEIO PARA ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADE ESPECIAIS (PNE), EXECUTADA EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA, INCLUSIVE SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E SINALIZAÇÃO UNIDIRECIONAL.	M <sup>2</sup>	4,80
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
14.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.800,00
14.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8.400,00
14.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00
14.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00
14.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.100,00

9

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19  
Chave de Impressão: 6ZL

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE OBRAS**



14.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00
14.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	642,00
14.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	621,00
14.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	243,00
14.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	366,00
14.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	266,00
14.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00
14.13	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	522,00
14.14	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	120,00
14.24	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00
14.25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	89,00
14.26	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00
14.27	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00
14.30	CANALETA PLÁSTICA DE (25 X 25) MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	400,00

10

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023.



Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: 6zDxC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas



112  
111 de 247





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE OBRAS**

14.31	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00
14.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
14.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
14.34	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,00
14.35	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE 25 A, TIPO AC (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00
14.36	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3,00
14.38	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
14.39	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 20M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	27,00
14.40	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
14.41	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
14.42	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
14.43	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00
14.44	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00
14.45	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00
14.46	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
14.53	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.pb.gov.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



Certidão nº 192204/2023  
 18/08/2023, 16:19  
 Chave de Impressão: 6zL

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
 Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE OBRAS**



14.54	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
14.55	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, MEDINDO 1200 X 800 X 250 MM, EXCLUSIVE DISJUNTORES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00
14.56	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	39,00
14.57	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	3,00
14.58	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA	PT	37,00
14.59	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DE INTERRUPTOR	PT	24,00
14.60	TAMPA CEGA EM PVC 4" X 2" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	32,00
14.61	TAMPA CEGA EM PVC 4" X 4" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	44,00
14.62	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.506,00
14.63	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.506,00
<b>15</b>	<b>SISTEMA DE BOMBAS</b>		
15.2	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00
15.5	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, DIMENSÕES 600X500X200MM PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICAS, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉS (SOBRECARGA E FALTA DE FASE) E CONTATORA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00
15.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
15.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
<b>16</b>	<b>SUBESTAÇÃO AÉREA</b>		

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023.



Certidão nº 192204/2023

18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: 67DxC

O documento neste ato registrado foi emitido em 8/2023 e contém 46 folhas

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

12



114  
12  
10

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**  
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB  
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: [creapb@creapb.org.br](mailto:creapb@creapb.org.br)



**CREA-  
PB**

Impresso em: 18/08/2023 às 16:19.



113 de 247

SEINFRA  
FOLHA

995/A



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS

16.1	CAIXA MEDIÇÃO DIRETA, PADRÃO ENERGISA, EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2MM, D = 100 X 60 X 20 (CM 7) INCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.2	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65MM (2 1/2") (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PAR	24,00
16.3	CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00
16.4	CURVA METALICA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
16.5	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO PESADO, DIAMETRO 2 1/2" X 3M, PAREDE DE 2,25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
16.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00
16.8	FITA DE AÇO INOX 3/4" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	30,00
16.9	LUVA METALICA, PARA ELETRODUTO, ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2") (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4,00
16.10	PRESILHA (FECHO) PARA FITA DE AÇO INOX DE 3/4" (19 MM), FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	26,00
16.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
16.13	CABO DE COBRE, ISOLADO EM XLPE/EPR, FLEXÍVEL, 50MM <sup>2</sup> - 0,6KV / 1KV - 90° (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	320,00
16.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE/EPR, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	80,00
16.15	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM <sup>2</sup> , 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	12,00
16.16	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM <sup>2</sup> , 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	12,00

13

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: 6zL

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE OBRAS**



16.17	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	21,00
16.18	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	6,00
16.19	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	15,00
16.20	CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	KG	21,00
16.21	CABO DE COBRE 50 MM <sup>2</sup> BLINDADO / PROTEGIDO (ANTI-TRACKING) COM ISOLAÇÃO DE 12/20 KV - EPR, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	58,00
16.22	CONECTOR TIPO ESTRIBO 2 AWG (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	8,00
16.28	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO DO TIPO T 1.900 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4,00
16.31	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 16MM, ABERTURA DE 21MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
16.32	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	6,00
16.33	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO DE 15KV (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	9,00
16.34	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	15,00
16.43	PARA-RAIO POLIMÉRICO DE DISTRIBUIÇÃO 15KV - 12KA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	12,00
16.44	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM <sup>2</sup> (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	12,00
16.46	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3,00
16.47	MASSA ELASTOMÉRICA PARA CALAFETAÇÃO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	1,50
16.48	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00
16.49	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/600 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	UN	1,00
16.50	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00

14

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023.



Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: 6-7-7-C

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas



SEINFRA  
FOLHA

993 / A

JOÃO PESSOA  
PREFEITURA  
cidade que cuida

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS

16.56*	CABO DE COBRE NÚ 50 MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00
16.63	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 75 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	75,00
16.66	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	315,00
16.74	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S-10, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	UN	500,00
16.75	BUCHA GALVANIZADA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00
16.76	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S-6, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	UN	500,00
16.81	SUORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA- RAIOS E MUFLA INSTALAÇÃO INTERNA	un	3,00
<b>17</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>		
17.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA TUBULAR LED 2 X 18W A 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	169,00
17.2	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00
17.3	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
17.4	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	19,00
<b>18</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>		
<b>18.1</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO ELÉTRICA</b>		
<b>18.2</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO - REFRIGERAÇÃO</b>		
18.2.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	35,00
18.2.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,00
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS</b>		
19.1	ABERTURA E ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4") A 50 MM (2")	M	200,00
19.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM (0,50 X 0,50 X 0,50) M, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8, COM TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	UND	7,00

15

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: 6zi

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB  
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: [creapb@creapb.org.br](mailto:creapb@creapb.org.br)



CREA-  
PB

Impresso em: 18/08/2023, às 16:19.

116 de 247



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS



19.6	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
19.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00
19.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4_ INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
19.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00
19.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	77,00
19.18	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	80,00
19.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,00
19.23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00
19.43	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00
19.44	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
19.46	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
19.56	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, CURTA, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
19.60	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
19.71	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	UN	2,00

16

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av. Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023.



Certidão nº 192204/2023

18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: 67DVC

Este documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas



118  
2  
10



117 de 247



SEINFRA  
FOLHA  
991/A



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS

20	PEÇAS E METAIS SANITÁRIOS		
20.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00
20.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
20.7	CHUVEIRO PLÁSTICO 1/2	UND	4,00
20.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
20.10	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
20.12	FIXAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA / LAVATÓRIO, UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON (INCLUSOS).	UND	5,00
20.14	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
20.15	GRELHA PLÁSTICA PARA RALO DE PVC DE 100 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UND	3,00
20.16	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2_ OU 3/4_, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
20.17	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2_ OU 3/4_, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
21	PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
21.1	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	3,50
21.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	29,00
21.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	41,00
21.7	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	10,00
22	INSTALAÇÕES SPDA		
22.1	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00
22.2	MASSA ELASTOMÉRICA PARA CALAFETAÇÃO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	9,00

17

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19  
Chave de Impressão: 6z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE OBRAS**



22.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	74,54
22.4	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	150,30
22.6	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
22.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00
22.8	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
22.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,00
22.11	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D, DE 3/4" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	28,00
22.12	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
22.13	SINALIZADOR DUPLO (LUZ DE TOPO) C/RELÉ FOTOCÉLULA, EXCETO FIAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	1,00
22.14	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
<b>23</b>	<b>PINTURA</b>		
23.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1.801,58
23.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m <sup>2</sup>	1.833,00
23.3	PINTURA DA LOGOTIPO DA PMJP E IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO/INSTITUIÇÃO.	UN	1,00
23.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m <sup>2</sup>	48,00
23.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	305,60
23.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	2.827,00
23.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1.216,98

18

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023.



Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: 677-vC

Este documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas



119 de 247

SEINFRA  
FOLHA

989



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS

23.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	736,94
23.9	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M <sup>2</sup>	3.413,00
23.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m <sup>2</sup>	165,50
<b>24</b>	<b>DIVISÓRIAS, BANCADAS, BALCÕES</b>		
24.1	BANCADA EM GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM, COM OU SEM RESPALDO E TESTEIRA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M <sup>2</sup>	7,02
<b>25</b>	<b>CERCAS E TAPUMES</b>		
25.1	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	48,00
<b>26</b>	<b>COMPLEMENTOS E DIVERSOS</b>		
26.1	ESCADA MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" X 5/16", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,95
26.2	CAPIAÇO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA) COM LARGURA DE 0,20M	M	90,00
26.4	MASTRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO PARA BANDEIRA, ALTURA 7,0M (3M - TUBO DE 2" E 4M - TUBO DE 1.1/2"), TRATADO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO.	UN	1,00
26.5	BRASÃO DA PMJP EM AÇO INOX 90 X 90CM, PINTADO COM PROCESSO QUÍMICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
26.6	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00
26.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M <sup>2</sup>	1.465,85
26.9	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO FCK=20 MPA E FERRAGEM E AÇO CA-50, DIÂMETRO IGUAL A 6,3MM, ESPAÇADAS A CADA 15CM NO SENTIDO LONGITUDINAL E TRANSVERSAL, NAS DIMENSÕES (0,40X 0,05) M, REVESTIDA COM MASSA ÚNICA TRAÇO 1:2:8(CIMENTO, AREIA E CAL) ESP=2,0 CM(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	30,00

19

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19  
Chave de Impressão: 6z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE OBRAS**

26.10	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	81,08
26.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	653,00
<b>27</b>	<b>PAISAGISMO</b>		
27.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	389,98
27.2	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M³	38,99
<b>28</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
28.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ESCOLA GEN RODRIGO OTÁVIO)	MÊS	5,00
<b>29</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>		
29.1	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00
29.2	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00
29.3	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00
29.4	SWITCH 48 PORTAS 10/100MB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
29.5	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"	UN	1,00
29.7	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	UND	1,00
29.8	ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
29.10	ARRUELA LISA 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	760,00
29.11	ARRUELA LISA GALVANIZADA 5/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	150,00
29.12	FIXAÇÃO UTILIZANDO BUCHA DE NYLON S-10	UN	150,00
29.13	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 50 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00
29.14	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	400,00
29.15	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	550,00
29.16	VERGALHAO ACO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00
29.17	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	m	1.060,00
29.22	ESPELHO PARA CAIXA 4"X2", COM 01 SAÍDA RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00

20

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B



Certidão nº 192204/2023

18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: 6zDxC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas



121 de 247



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023

SEINFRA  
FOLHA

987/A



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS

29.23	ESPELHO PARA CAIXA 4"X2", COM 02 SAÍDAS RJ-45 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
29.26	COTOVELO RETO 90° 50X50MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
29.27	ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 50x50mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,00
29.28	SUPORTE VERTICAL 75 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	un	100,00
29.29	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00
29.32	RACK ABERTO 19"-12U- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
30.0	ESCOVÓDROMO		

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA QUE ATUOU DIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇOS: Engenheiro Civil Paulo José Queiroz Monteiro Sobrinho.

CREA: Nº 27031PB

ART: PB 20210417968.

OBS: O ACERVO DE CAPACIDADE TÉCNICA, É REFERENTE A OBRA DA EMEF GENERAL RODRIGO OTÁVIO, OBJETO DO CONTRATO Nº 07.030/2021 - SEINFRA

João Pessoa, 03 de Julho de 2023.

**Isabel Cristina dos S. Freitas**

Diretora de Obras  
Crea: 161601306-0

**Rubens Falcão da Silva Neto**

Secretário de Infraestrutura/PMJP  
Crea: 160375928-0

21

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)



Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19  
Chave de Impressão: 6z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA DA EMEF ÍNDIO PIRAGIBE.**

Atestamos para os fins, que a empresa **AJP ENGENHARIA LTDA**, sediada na Avenida Presidente Kennedy, N° 1556, 1° Andar, Bairro de Peixinhos – Olinda - PE, CEP 53.230-630, inscrita no CNPJ N° 08.978.001/0001-17, tendo como responsável técnico o **Eng.º Civil Paulo José Queiroz Monteiro Sobrinho**, CPF: **022.579.254-08**, CREA: **N° 27031 PB e RNP: N° 1803717998**, executou os serviços abaixo relacionados:

**Descrição dos Serviços:** Execução dos serviços de Manutenção, Recuperação e Melhorias de Instalações e Ambientais, com Construção de Reservatório nas Escolas Municipais de Ensino Fundamental (EMEF) Índio Piragibe, Frei Albino e General Rodrigo Otávio, Lote - 07, em João Pessoa – PB.

**Contrato:** N° 07.030/2021 - SEINFRA

**Ordem de Serviço:** N° 07.027/2021 - SEINFRA

**Concorrência Pública:** N° 07.017/2021 - SEINFRA

**Valor da Obra/Serviços:** R\$ 3.722.188,84 (Três milhões, setecentos e vinte e dois mil, cento e oitenta e oito reais e oitenta e quatro centavos)

**Valor Executado:** R\$ 2.649.192,66 (Dois milhões, seiscentos e quarenta e nove mil, cento e noventa e dois reais e sessenta e seis centavos).

**Valor de Aditivo 01:** R\$ 361.355,25 (Trezentos e sessenta e um mil, trezentos e cinquenta e cinco reais e vinte e cinco centavos);

**Valor de Aditivo 02:** R\$ 364.411,01 (Trezentos e sessenta e quatro mil, quatrocentos e onze reais e um centavo).

**Prazo de Execução decorrido:** 14 meses

**ART DE FISCALIZAÇÃO:** PB 20210417965.

**SERVIÇOS EXECUTADOS**

ITEM	DISCRIMINACAO	UNID	QUANTIDADE
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N° 22 , INCLUSIVE PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	10,00

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023.



Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: 6zDxC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



123 de 247



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS

SEINFRA  
FOLHA



cidade que cuida

1.2	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE, DIMENSÕES POR PEÇA: LARGURA = 1,5M E ALTURA = 1,0M (LOCAÇÃO MENSAL), INCLUSIVE ACESSÓRIOS, MONTAGEM E DESMONTAGEM.	PÇ X MÊS	150,00
1.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	15,19
1.4	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS	M	38,60
1.5	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	277,35
1.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	851,29
1.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	77,32
1.8	RETIRADA DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M	255,00
1.9	TAXA DO CREA/PB	UN	1,00
1.10	REMOÇÃO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	UND	1,00
1.11	RETIRADA DE CALHAS E CONDUTORES DE PVC DE ÁGUAS PLUVIAIS.	m	76,00
1.12	REMOÇÃO DE PINTURA A CAL/LATEX (RASPAGEM OU LIXAMENTO OU ESCOVAÇÃO)	M <sup>2</sup>	757,06
1.14	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	UND	2,00
1.15	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M <sup>2</sup>	178,15
1.16	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00
1.17	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	15,19
1.18	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	141,00
1.19	RETIRADA DE LÂMPADA TUBULAR SEM REAPROVEITAMENTO	UND	234,00
1.21	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO	UND	2,00
1.22	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	148,00
1.23	REMOÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE/ TETO.	UN	6,00
1.25	REMOÇÃO DE RECEPTÁCULO (SOQUETE OU BOCAL) PARA LÂMPADA	UND	10,00

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

2

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



Certidão nº 192204/2023

18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: 6z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaia - João Pessoa - PB

Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: [creapb@creapb.org.br](mailto:creapb@creapb.org.br)



CREA-  
PB

Impresso em: 18/08/2023, às 16:19.

124 de 247



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS

SEINFRA  
FOLHA

984A

1.27	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	57,77
1.28	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	1.306,88
1.29	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	856,60
1.30	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	6.897,50
1.31	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m <sup>2</sup>	204,71
1.32	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M <sup>2</sup>	51,60
<b>2</b>	<b>REFORÇO ESTRUTURAL</b>		
2.1	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATÉ 3,0CM DE PROFUNDIDADE	M <sup>2</sup>	40,65
2.2	PREPARO E LIMPEZA DE SUBSTRATO (CONCRETO) E ARMADURA POR ESCOVAÇÃO MANUAL	M <sup>2</sup>	40,65
2.3	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m <sup>3</sup>	1,23
2.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	40,65
2.5	PROTEÇÃO DE ARMADURA COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO - NITOPRIMER ZN OU SIMILAR, ESP=2MM	M <sup>2</sup>	20,33
<b>3</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>		
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	340,55
3.2	EMBASAMENTO DE 1 VEZ, TIJOLO DE 8 FUROS, ASSENTE COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA).	M <sup>3</sup>	16,99
3.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	7,33
3.4	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>	797,64

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

3



Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B

Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: 6zDxC

O documento neste ato registrado foi emitido em 8/08/2023 e contém 46 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



125 de 247



SEINFRA  
FOLHA  
983/A



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS

3.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m <sup>2</sup>	36,00
3.6	PINTURA A CAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COM USO DE COLA BRANCA.	M <sup>2</sup>	1.533,95
3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	233,84
3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,75
3.9	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m <sup>3</sup>	9,48
3.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	28,05
3.12	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	939,83
<b>4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO CAIXA D'ÁGUA</b>		
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	11,06
<b>5</b>	<b>COBERTA</b>		
5.1	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	136,00
5.2	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	172,70
5.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m <sup>2</sup>	91,47

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

4

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19  
Chave de Impressão: 6:

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS

SEINFRA  
FOLHA

982/A

5.4	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	m <sup>2</sup>	582,32
5.5	REVISÃO E RETELHAMENTO DE COBERTA COM TELHA CANAL/COLONIAL, COM REPOSIÇÃO 20%, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M <sup>2</sup>	2.460,39
5.7	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	60,00
5.8	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m <sup>2</sup>	2.460,39
5.9	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	15,19
5.10	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,00
5.11	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	94,50
5.12	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	16,00
5.13	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00
5.14	ESCORAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUÍDO LOCAÇÃO DE MÓDULOS DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS, TORRE COM ALTURA DE 10 M, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M	60,00
5.15	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M <sup>2</sup>	64,70
5.16	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO SAC 300 (OU AÇO COM AS MESMAS PROPRIEDADES) CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	161,40
5.17	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 150 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	160,00
5.19	EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERAMICA (BEIREBICO) COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	547,50

5

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B

Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: 6zDxC

O documento neste ato registrado foi emitido em 3/08/2023 e contém 46 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



128  
127  
127

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaia - João Pessoa - PB  
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: [creapb@creapb.org.br](mailto:creapb@creapb.org.br)



CREA-  
PB

Impresso em: 18/08/2023, às 16:19.



127 de 247

SEINFRA  
FOLHA

981/2

JOÃO PESSOA  
PREFEITURA  
cidade que cuida

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS

6 REVESTIMENTO			
6.1	CHAPA ACRÍLICA LISA CRISTAL COM ESPESSURA DE 2MM PARA FECHAMENTO DE ESQUADRIA (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M <sup>2</sup>	160,00
6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	207,29
6.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	334,75
6.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	136,15
6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PARA PAREDES INTERNAS (34 X 34) CM, TIPO A (EXTRA), APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTE CIMENTÍCIO.	M <sup>2</sup>	315,30
6.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TIPO A (EXTRA), ASSENTADA EM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE ACII E REJUNTE CIMENTÍCIO.	M <sup>2</sup>	448,40
6.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM CASQUILHO TERRACOTA DE 20X0,055CM, ALINHADAS A PRUMO	m <sup>2</sup>	108,45
7 ESQUADRIAS			
7.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA			
7.1.1	PORTA DE MADEIRA DE LEI TIPO MEXICANA EXTERNA (0,80 X 2,10M) INCLUSIVE FORRA, ALIZARES, DOBRADIÇAS, FECHADURA COM CILINDRO E MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PADRÃO MÉDIO (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	UN	6,00
7.1.2	PORTA DE MADEIRA DE LEI TIPO MEXICANA EXTERNA (0,90 X 2,10M) INCLUSIVE FORRA, ALIZARES, DOBRADIÇAS, FECHADURA COM CILINDRO E MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PADRÃO MÉDIO (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	UN	14,00
7.1.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

6

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19  
Chave de Impressão: 6.

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas







PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS

7.1.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00
7.1.5	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00
7.1.6	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
7.1.7	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	16,14
<b>7.2</b>	<b>ESQUADRIA DE FERRO</b>		
7.2.1	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	177,58
7.2.2	PORTÃO TIPO GRADE BARRA LISA DE 3/8 E CANTONEIRA PERFIL "L" ABAS IGUAIS 3"x3/16", COM 2 FERROLHOS E 3 CHUMBADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	31,56
7.23	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO COM VIDRO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M <sup>2</sup>	6,90
72.4	GRADE BARRA LISA DE 3/8 E CANTONEIRA PERFIL "L"ABAS IGUAIS 3"x3/16", COM 4 CHUMBADORES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	15,18
<b>8</b>	<b>VIDROS</b>		
8.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m <sup>2</sup>	1,68
8.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	158,28
<b>9</b>	<b>PISO</b>		
9.1	CALÇADA OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK=30MPA, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO COMTELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196.	m <sup>2</sup>	100,00

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

7

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba  
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaia - João Pessoa - PB  
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: [creapb@creapb.org.br](mailto:creapb@creapb.org.br)



CREA-  
PB

Impresso em: 18/08/2023, às 16:19.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/23



Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: 6zDxC

O documento neste ato registrado foi emitido em 3/08/2023 e contém 46 folhas

129 de 247

SEINFRA  
FOLHA  
929/A



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS

9.2	PISO EM GRANILITE COR NATURAL MOLDADO NO LOCAL, COM ACABAMENTO POLIDO EM RESINA (2 DEMÃOS), ESPESSURA = 10 MM, FORMANDO QUADRADOS DE (1,00 X 1,00) M, COM JUNTAS PLÁSTICAS, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO NO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA = 2,0 CM	M²	521,61
9.3	PISO EM PEDRA RACHINHA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESP.= 2,00 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	90,01
9.4	POLIMENTO DE PISO GRANILITE COM RESINA ACRÍLICA, UTILIZANDO POLIDORA DE PISO, MOTOR ELÉTRICO	M²	1.185,01
9.5	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM,PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	68,97
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
10.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.450,00
10.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12.600,00
10.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.200,00
10.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	850,00
10.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA XLPE/EPR 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.250,00
10.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00
10.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.126,00
10.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	471,00
10.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	144,00

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculac Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19  
Chave de Impressão: 6

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas

Handwritten signatures and initials in blue ink.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE OBRAS**

10.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	598,00
10.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	332,00
10.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	174,00
10.14	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00
10.15	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	878,00
10.25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	86,00
10.26	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,00
10.27	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	86,00
10.28	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00
10.31	CANALETA PLÁSTICA DE (25 X 25) MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	150,00
10.32	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	57,00
10.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00
10.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
10.35	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE 80 A, TIPO AC (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00
10.36	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3,00
10.37	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3,00

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

9

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B



**CREA-**  
**PB**

Impresso em: 18/08/2023, às 16:19.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: 6zDxC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas

131 de 247



SEINFRA  
FOLHA  
977/A



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE OBRAS**

10.38	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE 25 A, TIPO AC (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00
10.39	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3,00
10.41	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00
10.42	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 20M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	20,00
10.44	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00
10.45	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00
10.47	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	61,00
10.48	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
10.49	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,00
10.50	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	83,00
10.53	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
10.55	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	33,00
10.57	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
10.59	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B

Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19  
Chave de Impressão: 6

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

10



Handwritten signatures and initials in blue ink, including '133', 'n', and 'Af'.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE OBRAS**

SEINFRA  
FOLHA

976/A

10.61	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, MEDINDO 1200 X 800 X 250 MM, EXCLUSIVE DISJUNTORES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00
10.63	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	2,00
10.64	TAMPA CEGA EM PVC 4" X 2" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	21,00
10.65	TAMPA CEGA EM PVC 4" X 4" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	43,00
10.66	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	468,90
10.67	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	543,90
10.68	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UND	1,00
10.69	DISJUNTOR TRIPOLAR DR 32A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UND	2,00
10.70	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	572,00
10.71	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	5,00
10.72	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 34 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
10.73	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00
10.74	CAPTOR TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO, COM ROSCA 3/4" PARA SPDA/ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
10.75	LUVA REDUCAO GALVANIZADO 1.1/2"x3/4" PARA SPDA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
10.76	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M, INCLUSIVE TAMPÃO EM FOFO SIMPLES	UND	3,00
10.77	CONECTOR PARA HASTE DE TERRA 5/8- GTDU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	3,00

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

11



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**  
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB  
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: [creapb@creapb.org.br](mailto:creapb@creapb.org.br)



**CREA-  
PB**

Impresso em: 18/08/2023 às 16:19.

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



Certidão nº 192204/2023

18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: 6zDxC

O documento neste ato registrado foi emitido em 3/08/2023 e contém 46 folhas



133 de 247

SEINFRA  
FOLHA  
975/1



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS

10.78	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00
10.82	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	1,00
10.83	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UND	2,00
10.84	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	1,00
<b>11</b>	<b>SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA</b>		
11.1	CAIXA MEDIÇÃO DIRETA, PADRÃO ENERGISA, EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2MM, D = 100 X 60 X 20 (CM 7) INCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
11.2	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO PESADO, DIAMETRO 3" X 3M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
11.3	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
11.4	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO DIAM=3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
11.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00
11.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
11.10	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,00
11.11	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	6,00
11.12	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	6,00
11.13	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
11.14	FITA DE AÇO INOX 3/4" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	10,00
11.15	PRESILHA (FECHO) PARA FITA DE AÇO INOX DE 3/4" (19 MM), FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	3,00
11.16	CABO DE COBRE, ISOLADO EM XLPE/EPR, FLEXÍVEL, 70MM² - 0,6KV / 1KV - 90° (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	80,00

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

12

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19  
Chave de Impressão: 62

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE OBRAS**

SEINFRA  
FOLHA

974, A

11.17	CABO DE COBRE, ISOLADO EM XLPE/EPR, FLEXÍVEL, 35MM <sup>2</sup> - 0,6KV / 1KV - 90° (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	40,00
11.18	CABO DE COBRE, ISOLADO EM XLPE/EPR, FLEXÍVEL, 50MM <sup>2</sup> - 0,6KV / 1KV - 90° (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	20,00
11.19	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	9,00
11.20	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	9,00
11.21	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 16MM, ABERTURA DE 21MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
11.22	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	4,00
11.24	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3,00
11.25	MASSA ELASTOMÉRICA PARA CALAFETAÇÃO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	1,00
11.26	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00
11.31	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO DO TIPO T 1.900 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,00
11.32	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/600 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	UN	1,00
11.33	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00
11.36	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	6,00
11.37	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3,00
11.38	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	6,00
11.39	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL	un	6,00
11.51	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35MM <sup>2</sup> , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
11.52	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 70MM <sup>2</sup> , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
12	LUMINÁRIAS		

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

13

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B

Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: 6zDxC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



134



**CREA-  
PB**



135 de 247

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

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaia - João Pessoa - PB  
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: [creapb@creapb.org.br](mailto:creapb@creapb.org.br)

SEINFRA  
FOLHA

973/1



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS

12.1	LUMINÁRIA (CALHA) PARA LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W A 20W, INCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	93,00
12.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA TUBULAR LED 2 X 18W A 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	82,00
12.5	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	29,00
12.6	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	37,00
12.7	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	37,00
13	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>		
13.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00
13.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00
13.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	83,19
13.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	19,60
13.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00
13.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
13.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00
13.9	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	228,00
13.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	688,00
14	<b>CLIMATIZAÇÃO - SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO</b>		

14

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av. Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vincular à Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



Certidão nº 192204/2023

18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: f

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE OBRAS**



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023.



14.1	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA DE 2" FIXADA COM BUCHA DE NYLON D-10 E PARAFUSO DE 1" X 1/4" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	121,00
14.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	98,00
14.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	180,00
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS - SISTEMA DE BOMBAS</b>		
15.1	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00
15.4	CHAVE SELETORA DUAS POSIÇÕES FIXAS 1NA + 1NA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,00
15.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
15.7	CHAVE MAGNÉTICA P/MOTOR 3CV-220V - TRIFÁSICA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00
15.8	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, DIMENSÕES 600X500X200MM PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICAS, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉS (SOBRECARGA E FALTA DE FASE) E CONTATORA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00
15.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00
15.13	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV, DIÂMETRO DE SUÇÃO 1.1/2" E RECALQUE 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00
15.14	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO, MOTOR 5 CV, TRIFÁSICO 220V, RECALQUE 2 1/2", HM =22 A 32 M, Q =16,9 A 36,9M3/H- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
15.25	BOTOEIRA DUPLA LIGA/DESLIGA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIA</b>		
16.5	DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO.	M	30,00
16.6	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00

15

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B

Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: 6zDxC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas



Handwritten numbers: 138, 137 de 247



SEINFRA  
FOLHA  
971



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE OBRAS**

16.7	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5,00
16.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
16.9	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	12,00
16.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4` INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00
16.14	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	56,30
16.15	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	56,30
16.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	257,50
16.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	101,50
16.18	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	292,00
16.20	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	6,00
16.21	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m <sup>2</sup>	2,10
16.22	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. = 2 CM, COM RESPALDO E TESTEIRA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M <sup>2</sup>	2,31
16.23	CUBA DE EMBUTIR CIRCULAR EM LOUÇA BRANCA, 36CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00
16.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00

139  
m

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

16

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vincula à Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19  
Chave de Impressão: €

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS

SEINFRA  
FOLHA

930 / A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023 -3



16.26	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00
16.50	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00
16.51	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	51,00
16.59	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OURAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	116,00
16.67	CAIXA DE PASSAGEM / INSPEÇÃO, MEDIDAS INTERNAS 50x50x50CM, ALVENARIA DE 1/2VEZ COM TIJOLO CERÂMICO DE 8 FUROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CHAPISCO E EMBOÇO, COM GRELHA METÁLICA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	UN	6,00
<b>17</b>	<b>PEÇAS E METAIS SANITÁRIOS</b>		
17.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00
17.4	CHUVEIRO PLÁSTICO 1/2" COM BRAÇO E CANOPLA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	9,00
17.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00
17.6	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA : PADRÃO MÉDIO : FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
17.7	FIXAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA / LAVATÓRIO, UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON (INCLUSOS).	UND	16,00
17.8	GRELHA PLÁSTICA PARA RALO DE PVC DE 100 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UND	17,00
17.12	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2" OU 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
<b>18</b>	<b>PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PANICO - EXTINTORES</b>		
18.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	10,00

17

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B



Certidão nº 192204/2023

18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: 67DxC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas



139 de 247



SEINFRA  
FOLHA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS

18.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	10,00
18.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	45,00
18.5	DEMARCAÇÃO DO PISO (1 X 1) M PARA EXTINTOR, COM PINTURA ACRÍLICA, 5CM DE LARGURA.	M	33,00
18.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	68,00
18.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	29,00
18.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	137,91
<b>19</b>	<b>PINTURA</b>		
19.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1.777,39
19.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1.164,97
19.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m <sup>2</sup>	1.682,69
19.4	PINTURA DA LOGOTIPO DA PMJP E IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO/INSTITUIÇÃO.	UN	1,00
19.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m <sup>2</sup>	375,64
19.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	170,68
19.7	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>	375,35

18

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vincula à Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



Certidão nº 192204/2023

18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: f

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB  
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: [creapb@creapb.org.br](mailto:creapb@creapb.org.br)



CREA-  
PB

Impresso em: 18/08/2023, às 16:19

140 de 247



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS

SEINFRA  
FOLHA

968/A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023.



Certidão nº 192204/2023

18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: 6zDxC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas

19.8	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m <sup>2</sup>	2.678,91
19.9	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA INCOLOR UMA DEMÃO	m <sup>2</sup>	857,86
19.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1.777,39
19.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1.155,61
<b>20</b>	<b>COMPLEMENTOS DIVERSOS</b>		
20.1	CAPIAÇO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA) COM LARGURA DE 0,20M	M	704,42
20.2	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	70,00
20.3	ESCADA MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" X 5/16", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00
20.4	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL (1,80 X 1,20) M, COM ARO DE METAL E REDE, INCLUSIVE ESTRUTURA EM FERRO GALVANIZADO EM TUBO DE 4" COM PAREDE 2MM COM 4,00 METROS, AVANÇO LIVRE DE 1,30M EM TUBO DE 4" COM PAREDE DE 2MM E TUBO DE 1" COM PAREDE DE 2MM PARA REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, PINTADO	PAR	1,00
20.5	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	200,00
20.6	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	400,00
20.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M <sup>2</sup>	2.674,96
20.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m <sup>3</sup>	240,00
20.10	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHOS	M <sup>3</sup>	220,00
20.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	340,34

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

19



742  
m  
A



141 de 247

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba  
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaia - João Pessoa - PB  
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: [creapb@creapb.org.br](mailto:creapb@creapb.org.br)



CREA-  
PB

Impresso em: 18/08/2023, às 16:19.

SEINFRA  
FOLHA

9627



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS

20.12	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	18,00
20.14	BANDEIRA FIXA EM MADEIRA PARA VIDRO	M <sup>2</sup>	5,28
20.15	LIMPEZA DE CERÂMICA OU PEDRAS RUSTICAS UTILIZANDO LIMPADOR DESINCRUSTANTE.	M <sup>2</sup>	420,84
20.16	APLICAÇÃO DE REJUNTE SILICONADO, SOBRE REJUNTE EXISTENTE, EM CERÂMICA 10X10CM, INCLUSIVE LIMPEZA APÓS APLICAÇÃO	M <sup>2</sup>	420,84
<b>21</b>	<b>CALÇADAS</b>		
21.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO EM ARGAMASSA/GRANILITE/ CONCRETO SIMPLES COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO ROMPEDOR	M <sup>3</sup>	84,50
21.2	RAMPA EM CALÇADAS DE PASSEIO PARA ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADE ESPECIAIS (PNE), EXECUTADA EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA, INCLUSIVE SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E SINALIZAÇÃO UNIDIRECIONAL.	M <sup>2</sup>	22,50
21.3	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>	656,47
21.4	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	255,38
21.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m <sup>2</sup>	708,67
21.6	CAIACAO EM MEIO FIO	m <sup>2</sup>	53,59
21.7	LINHA D AGUA EM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS, REJUNTADOS C/ ARG DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 SOBRE LASTRO DE BRITA E BERÇO DE AREIA	M	319,23
21.8	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25x25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	m <sup>2</sup>	77,34
21.10	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m <sup>2</sup>	535,16
21.11	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E=5CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	342,00

20

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av. Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vincular à Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: €

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB  
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: [creapb@creapb.org.br](mailto:creapb@creapb.org.br)



CREA-  
PB

Impresso em: 18/08/2023, às 16:19.

142 de 247

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE OBRAS**



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023.



22	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
22.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	255,00
22.6	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	30,00
22.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00
22.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM	un	150,00
22.10	CANALETA PLÁSTICA 30 X 30 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	25,00
22.11	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	620,00
22.12	CONECTOR FEMEA PARA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
22.13	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00
22.15	SWITCH 8 PORTAS CAT 6 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00
22.16	RACK TIPO ARMÁRIO COM PORTA 19" x 12U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
22.18	PATCH CORD RJ-45 CAT. 6 COM 2,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
22.20	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45 E RJ11, INCLUÍDO SUPORTE, PLACA E MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00
22.22	TAMPA CEGA EM PVC 4" X 2" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	12,00
22.24	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
22.26	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00
22.27	ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
22.29	ARRUELA LISA 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	970,00
22.30	ARRUELA LISA GALVANIZADA 5/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	126,00
22.31	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	252,00
22.33	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	537,00

21

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av. Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)



**CREA-**  
**PB**

Impresso em: 18/08/2023, às 16:19.

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**  
Av. Dom Pedro I, 809 - Tamba - João Pessoa - PB  
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: [creapb@creapb.org.br](mailto:creapb@creapb.org.br)



143 de 247

Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: 67DxC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas

SEINFRA  
FOLHA

963/A



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS

22.34	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	UN	126,00
22.36	SWITCH 48 PORTAS 10/100MB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
23	TELEFONIA		
24	FACHADA - DE ACESSO PRINCIPAL DA ESCOLA		
24.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,12
24.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,30
24.5	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	6,36
24.6	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	5,85
24.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	9,00
24.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,86
24.9	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	14,81
24.10	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,26
24.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,26
24.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,36

22

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



Certidão nº 192204/2023  
18/08/2023, 16:19  
Chave de Impressão: 6

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE OBRAS**



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023.



Certidão nº 192204/2023

18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: 6zDxC

Este documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas

24.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,37
24.14	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO EM BETONEIRA DE 400L.	M <sup>2</sup>	8,07
24.15	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	155,75
24.16	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	155,75
24.17	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TIPO A (EXTRA), ASSENTADA EM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE ACII E REJUNTE CIMENTÍCIO.	M <sup>2</sup>	48,17
24.18	APICOAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE ARGAMASSA, COM USO DE PONTEIRA OU TALHADEIRA	M <sup>2</sup>	28,79
24.19	GRADE DE FERRO PADRÃO ESCOLA, ALTURA 1,55 M, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75 X 38 X 2,65 MM (DUPLO) A CADA 1,50 M, BARRAS VERTICAIS DE SEÇÃO QUADRADA DE 1/2" E BARRA CHATA DE 1 1/2" X 3/16" (DUPLA) HORIZONTAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M <sup>2</sup>	72,85
24.20	PORTÃO EM FERRO, PADRÃO ESCOLAR COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75 x 38 x 2,65 MM (DUPLO), BARRAS VERTICAIS DE SEÇÃO QUADRADA D 1/2" E BARRAS CHATA DE 1 1/2" x 3/16" (DUPLA) HORIZONTAIS, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M <sup>2</sup>	7,78
24.21	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	98,34
24.22	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m <sup>2</sup>	122,98
24.23	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	85,62
24.24	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H=20 CM (SEM RELEVO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00

23

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)



446  
Ab



145 de 247



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS

24.25	BRASÃO DA PMJP EM AÇO INOX 90 X 90CM, PINTADO COM PROCESSO QUÍMICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
24.26	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	43,89
<b>25</b>	<b>LOCAÇÃO DE VEÍCULO</b>		
25.1	CARRO DE PASSEIO (5 PASSAGEIROS, 4 PORTAS, DIR. HIDRAULICA, AR CONDICIONADO, MOTOR 1.0), INCLUSIVE SEGURO E MANUTENÇÃO, COMBUSTÍVEL 20L SEMANAL.	MÊS	3,79
<b>26</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>		
26.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ESCOLA ÍNDIO PIRAGIBE)	MÊS	4,58

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA QUE ATUOU DIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇOS:** Engenheiro Civil Paulo José Queiroz Monteiro Sobrinho.

CREA: N° 27031PB

ART: PB 20210417965.

OBS: O ACERVO DE CAPACIDADE TÉCNICA, É REFERENTE A OBRA DA EMEF ÍNDIO PIRAGIBE, OBJETO DO CONTRATO N° 07.030/2021 - SEINFRA.

João Pessoa, 03 de julho de 2023.

**Isabel Cristina dos S. Freitas**

Diretora de Obras

Crea: 161601306-0

**Rubens Falcão da Silva Neto**

Secretário de Infraestrutura/PMJP

Crea: 160375928-0

Secretaria de Infra-Estrutura/PMJP/ Av.Rio Grande do Sul, 721/Bairro dos Estados / CEP 58030-020  
Fone: (83) 32147210 32187817 / E-mail: [seinfra@joaopessoa.pb.gov.br](mailto:seinfra@joaopessoa.pb.gov.br) / Site: [www.joaopessoa.pb.gov.br](http://www.joaopessoa.pb.gov.br)

24

Assinado por 2 pessoas: ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS e RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.pb.gov.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B> e informe o código 65B1-7047-3959-F56B

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vincula à Certidão n° 192204/2023, emitida em 18/08/2023



Certidão n° 192204/2023

18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: (

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaia - João Pessoa - PB

Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: [creapb@creapb.org.br](mailto:creapb@creapb.org.br)



CREA-  
PB

Impresso em: 18/08/2023, às 16:19.



# VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 65B1-7047-3959-F56B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ISABEL CRISTINA DOS SANTOS FREITAS (CPF 042.XXX.XXX-63) em 05/07/2023 10:47:26 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ RUBENS FALCÃO DA SILVA NETO (CPF 338.XXX.XXX-87) em 31/07/2023 16:33:57 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 192204/2023, emitida em 18/08/2023



Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/65B1-7047-3959-F56B>

Certidão nº 192204/2023

18/08/2023, 16:19

Chave de Impressão: 6zDxC

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2023 e contém 46 folhas

Handwritten signatures and numbers: 148, 147 de 247





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

**CREA-PE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**2220558482/2022**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **PAULO JOSE QUEIROZ MONTEIRO SOBRINHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PAULO JOSE QUEIROZ MONTEIRO SOBRINHO**  
Registro: **PE032040 PE** RNP: **1803717998**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20200470550** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/01/2020 Baixada em: 24/08/2022  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **A J P ENGENHARIA LTDA. EPP.**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO** CPF/CNPJ: **11.431.327/0001-34**  
Endereço do contratante: PRAÇA DA REPÚBLICA Nº: S/N  
Complemento: PALÁCIO DA JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Bairro: SANTO ANTÔNIO  
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50010040  
Contrato: Celebrado em:  
Valor do contrato: R\$ 1.313.468,88 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DESEMBARGADOR GUERRA BARRETO 200 Nº: s/n  
Complemento: FORUM RODOLFO AURELIANO Bairro: ILHA JOANA BEZERRA  
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50080900  
Data de início: 20/11/2019 Conclusão efetiva: 20/07/2020  
Finalidade: Judicial  
Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO** CPF/CNPJ: 11.431.327/0001-34  
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30225 - ESTRUTURA 42 - Execução de Obra Técnica 2986.11 metro quadrado;

**Observações**

Execução dos serviços de reforma na area do patio externo/escadaria principal do forum Rodolfo Aureliano.

Número da ART: **PE20210646232** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/07/2021 Baixada em: 24/08/2022  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **A J P ENGENHARIA LTDA - EPP**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO** CPF/CNPJ: **11.431.327/0001-34**  
Endereço do contratante: PRAÇA DA REPÚBLICA Nº: S/N  
Complemento: PALÁCIO DA JUSTIÇA DE PERNAMBUCO Bairro: SANTO ANTÔNIO  
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50010040  
Contrato: Celebrado em:  
Valor do contrato: R\$ 1.810.998,37 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DESEMBARGADOR GUERRA BARRETO 200 Nº: s/n  
Complemento: FORUM RODOLFO AURELIANO Bairro: ILHA JOANA BEZERRA  
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50080900  
Data de início: 20/11/2019 Conclusão efetiva: 12/12/2020  
Finalidade: Judicial  
Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO** CPF/CNPJ: 11.431.327/0001-34  
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30225 - ESTRUTURA 42 - Execução de Obra Técnica 2986.11 metro quadrado;

**Observações**

1º TERMO ADITIVO DE PRAZO E VALOR - Execução dos serviços de reforma na area do patio externo/escadaria principal do forum Rodolfo Aureliano.

Número da ART: **PE20210649629** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/07/2021 Baixada em: 01/08/2022  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **A J P ENGENHARIA LTDA - EPP**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



**CREA-PE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco





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

**CREA-PE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**2220558482/2022**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO**

Endereço do contratante: PRAÇA DA REPÚBLICA

Complemento: PALÁCIO DA JUSTIÇA DE PERNAMBUCO

Cidade: RECIFE

Contrato:

Valor do contrato: R\$ 1.958.944,87

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA DESEMBARGADOR GUERRA BARRETO 200

Complemento: FORUM RODOLFO AURELIANO

Cidade: RECIFE

Data de início: 20/11/2019

Conclusão efetiva: 14/05/2021

Finalidade: Judicial

Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

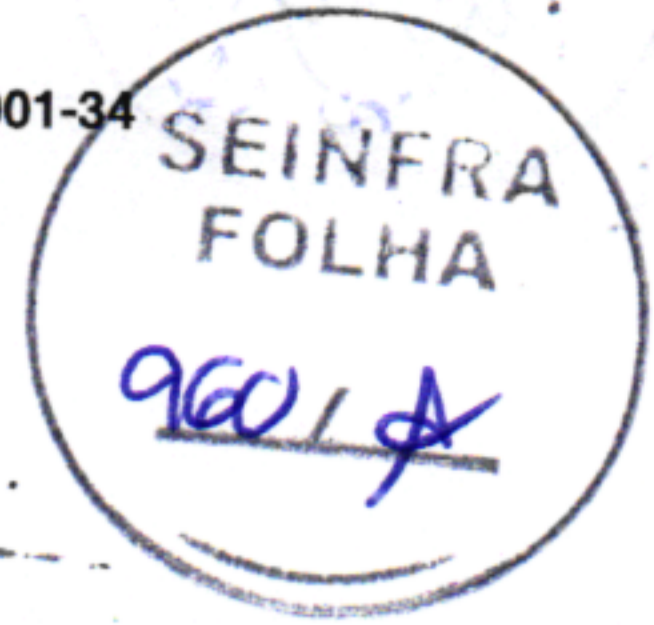
CPF/CNPJ: 11.431.327/0001-34

Nº: S/N

Bairro: SANTO ANTÔNIO

UF: PE

CEP: 50010040



Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: s/n

Bairro: ILHA JOANA BEZERRA

UF: PE

CEP: 50080900

CPF/CNPJ: 11.431.327/0001-34

Atividade Técnica: 7 - **EXECUÇÃO** CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30225 - ESTRUTURA 42 - Execução de Obra Técnica 2986.11 metro quadrado;

**Observações**

2º TERMO ADITIVO DE PRAZO E VALOR Execução dos serviços de reforma na area do patio externo/escadaria principal do forum Rodolfo Aureliano.

**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 2220558482/2022**

05/09/2022, 10:17

w0DaA

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

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

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: w0DaA

150  
w

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature and date 149 de 247

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE


Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: [creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)



**CREA-PE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



  
PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

OBRA: REFORMA NA ÁREA DO PÁTIO EXTERNO - FÓRUM RODOLFO AURELIANO - RECIFE - PE.

CONTRATO: Nº 119/2019-TJPE

CONTRATADA: AJP ENGENHARIA EPP.

Atestamos para os devidos fins, que a empresa AJP ENGENHARIA LTA EPP, CNPJ 08.978.001/0001-17, com sede na Avenida Presidente Kennedy 1556, 1º andar, Peixinhos, Olinda PE, CEP: 53.230-630, executou para o TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO inscrito no CNPJ 11.431.327/0001-34, os serviços de REFORMA NA ÁREA DO PÁTIO EXTERNO DO FÓRUM RODOLFO AURELIANO, localizado na Avenida Desembargador Guerra Barreto SN, Ilha Joana Bezerra - RECIFE/PE, com área 2.986,11 m², conforme descrição dos serviços da planilha abaixo, ART Contrato nº PE20200470550, ART 1º Termo Aditivo nº PE 20210646232, ART 2º Termo Aditivo nº PE 20210649629 no período de 20/11/2019 à 14/05/2021, contrato de nº 119/2019, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil o Sr. Paulo José Queiroz Monteiro Sobrinho, CREA 032040 D/PE e RNP 1803717998.

Atestamos ainda, que os serviços foram executados de acordo com as especificações técnicas e demais condições contratuais, não havendo registro que desabone a idoneidade e capacidade da referida empresa e da equipe técnica, na condução dos serviços que lhe foram adjudicados, tudo em conformidade com a planilha de discriminação dos serviços.

PLANILHA DE DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO E-FISCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1			SERVIÇOS TÉCNICOS		
1.1			ART's		
1.2	Tabela CREA/PE	439519-0	ART de execução de Obra	und	1,00
1.2			CONTROLE TECNOLÓGICO / TESTES		
1.2.1	DEA 1.13	411552-0	Controle Tecnológico do Concreto com ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos (NBR 5739/2007, com transporte para o laboratório realizado pelo cliente	und	40,00
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA / MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		
2.1			EQUIPE DA OBRA E DESPESAS OPERACIONAIS E DE CONSUMO		
2.1.1	ANEXO D	401010-8	Administração local pelo período da Obra.	mês	6,00
2.2			LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA		
2.2.1	DEA 1.101	380248-5	Aluguel de Caçamba estacionária	und	4,00
3			SERVIÇOS INICIAIS		
3.1			MOBILIZAÇÃO DA OBRA		
3.1.1	DEA 1.1	314578-6	Mobilização/ desmobilização da obra (pessoal, máquinas e equipamentos).	und	2,00
3.2			CANTEIRO DE OBRAS		
3.2.1	DEA 74209/1.1	501875-7	Placa de obra em lona plástica impressão digital alta resolução com acabamento em lhos, fixação em abraçadeiras de nylon, estrutura em ferro galvanizado e suporte em pontalotes de madeira.	m²	6,00
3.2.2	DEA 74220/001	431757-2	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento 2x.	m²	258,22
3.2.3	DEA 1.56	475650-9	Locação de container 2,30 x 6,0 m, alt 2,50m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário.	und/mês	12,00
3.2.4	DEA 1.45	433617-8	Aluguel de Banheiro Químico modelo Stand, limpeza 03 vezes por semana, incluso papel higiênico, frete de entrega e retirada.	und/mês	-
3.2.5	DEA 1.77 E	349910-2	Frete para entrega retirada de container para obra em Recife em guindauto (Munck) modelo Argos 20.5 com capacidade para 6,0 ton. a 4,0 m de ralo.	und	4,00
3.2.6	DEA 1.71	502121-9	Fornecimento e colocação de Tábua de madeira não aparelhada 2,5 x 30 cm (1x12") Pinus, mista ou equivalente da região.	m²	19,59
3.2.7	DEA 1.57	502109-0	Transporte horizontal de 50 m com carrinho plataforma para materiais de obra.	m²	9.247,56
4			PÁTIO EXTERNO		
4.1			PREPARAÇÃO DOS SERVIÇOS		
4.1.1	DEA 73806/001	439253-1	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e agua	m²	3.130,72
4.1.2	DEA 89491	509137-5	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial	und	-
4.1.3	DEA 89580	455721-2	Tubo pvc, série R, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	-
4.2			IMPERMEABILIZAÇÃO		

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO  
CNPJ 11.431.327/0001-34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado Certidão nº 2220558482/2022, emitida em 05/09/2022



Certidão nº 2220558482/2022  
05/09/2022, 11:09  
Chave de Impressão: w0.

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2022 e contém 4 folhas





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

OBRA: REFORMA NA ÁREA DO PÁTIO EXTERNO - FÓRUM RODOLFO AURELIANO - RECIFE - PE.

CONTRATO: Nº 119/2019-TJPE

CONTRATADA: AJP ENGENHARIA EPP.

4.2.1	DEA 1.126	334488-6	Retirada da manta asfáltica existente sem aproveitamento do material	m²	472,81
4.2.2	DEA 40780	469279-9	Regularização para impermeabilização	m²	472,81
4.2.3	DEA 98546	492075-9	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm.	m²	631,66
4.2.4	DEA 17.9	444282-2	Fornecimento / instalação lona plástica preta, para proteção, espessura 150 micras.	m²	412,36
4.3			<b>PISO EM LAJE TIPO TRELIÇADA β 13</b>		
4.3.1	DEA 02.01.200	435096-0	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico etc.	diária	3,00
4.3.2	DEA 93205.02	502117-0	Alvenaria em bloco de concreto 19x19x39, Fck 4,5 mpa	m	2.407,00
4.3.3	DEA 94970.01	438848-8	Concreto Fck = 20Mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Lançamento e adensamento	m³	69,32
4.3.4	DEA 4.10	428670-7	Execução de laje tipo treliçada β 13, incluindo vigotas treliçadas com EPS e= 8cm.	m²	2.826,19
4.3.5	DEA 92726.01	502118-9	Concretagem de vigas e lajes, Fck=30 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.	m³	193,09
4.3.6	DEA 92786	434271-2	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.	kg	2.963,99
4.3.7	DEA 4.29	430078-5	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-61, aço CA-60, 3,4mm, malha 15x15cm	kg	3.288,35
4.3.8	DEA 97114	502112-0	Execução de juntas de contração para pavimentos de concreto. (Junta seca)	m	-
4.4			<b>REVESTIMENTO DE PISO DO PÁTIO EXTERNO</b>		
4.4.1	DEA 87630.01	464554-5	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 L, espessura 3cm.	m²	3.130,72
4.4.2	DEA 7.18	502093-0	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90x90 cm, porcelanato, Concretissima Matriz Grigio, externo retificado, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-III, rejuntado.	m²	3.122,55
4.4.3	DEA 9.14	402066-9	Fornecimento e aplicação de junta de mastique, inclusive preenchimento da junta com tarugel 20mm.	m	971,46
4.5			<b>ESCADA DE ACESSO PRINCIPAL</b>		
4.5.1	DEA 87630.01	464554-5	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 L, espessura 3cm.	m²	1.009,55
4.5.2	DEA 7.21	502093-0	Revestimento de porcelanato para piso ou parede, 90 x 90cm, com serviço de corte no tamanho 74x64cm, Concretissima Matriz Grigio, externo retificado, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-III, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço.	m²	631,37
4.5.3	DEA 7.21A	502093-0	Revestimento de porcelanato para piso ou parede, 90 x 90cm, com serviço de corte no tamanho 74x16cm, Concretissima Matriz Grigio, externo retificado, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-III, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço.	m²	133,55
4.5.4	DEA 23.58	502119-7	Fornecimento e assentamento Granito preto Tijuca flameado e=2cm para soleira com 0,10m de largura.	m	986,53
4.5.5	DEA 7.40	502141-3	Revestimento porcelanato tátil para piso 25x25cm, Mineral Técnica ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-III, rejuntado.	m	-
4.5.6	DEA 1.161	203075-6	Demolição de concreto simples.	m³	2,03
4.5.7	DEA 8.15	502120-0	Pedra granítica reaproveitada, assentada e rejuntada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	m²	19,94
4.5.8	DEA 17.01.130 .B	502091-3	Fornecimento e assentamento de piso tátil de alerta/direcional em lajota de concreto (30x30cm) sobre lastro já executado.	m²	21,21
4.5.9	DEA 24.3C	476429-3	Fornecimento e instalação de Corrimão em aço inox escovado, composto por guarda corpo com diâmetro de 1 e 1/2", longarinas intermediárias com diâmetro de 1/2", e corrimão duplo (NOS DOIS LADOS DO GUARDA CORPO) com diâmetro de 1 e 1/2". Altura do guarda corpo de 1,10m e do corrimão duplo de 0,92m (parte superior) e 0,70m (parte inferior). Balaústres com diâmetro de 1 e 1/2", fixados ao chão com roseta de fixação. CORRIMÃO. (Escada Principal)	m	45,00
5.0			<b>LIMPEZA FINAL</b>		
5.1			<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>		

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO  
CNPJ 11.431.327/0001-34

SEINFRA  
FOLHA

958/A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220558482/2022, emitida em 05/09/2022.



Certidão nº 2220558482/2022

05/09/2022, 11:09

Chave de Impressão: w0DaA

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2022 e contém 4 folhas

151 de 247



SEINFRA  
FOLHA



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

OBRA: REFORMA NA ÁREA DO PÁTIO EXTERNO - FÓRUM RODOLFO AURELIANO - RECIFE - PE.

CONTRATO: Nº 119/2019-TJPE

CONTRATADA: AJP ENGENHARIA EPP.

5.1.1	DEA 24.15	431654-1	Limpeza Geral da Obra	m²	4.338,23
<b>1º TERMO ADITIVO</b>					
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
4.2			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
4.2.2	DEA 40780	469279-9	Regularização para impermeabilização	m²	3.868,17
4.2.3	DEA 98546	492075-9	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm.	m²	4.581,02
4.3			<b>PISO EM LAJE TIPO TRELICADA β 13</b>		
4.3.2	DEA 93205.02	502117-0	Alvenaria em bloco de concreto 19x19x39, Fck 4,5 mpa	m	400,00
4.3.3	DEA 94970.01	438848-8	Concreto Fck = 20Mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Lançamento e adensamento	m²	10,68
4.4			<b>REVESTIMENTO DE PISO DO PÁTIO EXTERNO</b>		
4.4.1	DEA 87630.01	464554-5	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 L, espessura 3cm.	m²	1.791,60
<b>SERVIÇOS EXTRA</b>					
E.1.1	DEA 92418	440065-8	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações.	m²	266,47
E.1.2	DEA 1.134	411686-0	Locação de andaime metálico tubular tipo torre incluindo plataforma metálica, guarda corpo metálico, escada, inclusive montagem e desmontagem.	m²/mês	0,00
E.1.3	DEA 3.11	314756-8	Furo em concreto com broca de vídea, utilizando martelo elétrico (diâmetro: 1" / profundidade: 40 cm)	un	1,00
E.1.4	DEA 89578	442057-8	Tubo pvc, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	0,00
E.1.5	DEA 89567	502054-9	Junção simples, PVC, série R, água pluvial, DN 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	un	0,00
E.1.6	DEA 89698	479809-0	Junção simples, PVC, série R, água pluvial, DN 150 x 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	un	5,00
E.1.7	DEA 89531	442068-3	Joelho 45 graus, PVC, série R, água pluvial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	un	0,00
E.1.8	DEA 89554.01	502054-9	Cap PVC, série R, água pluvial, DN 100mm, junta elástica fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	un	5,00
E.1.9	DEA 89554	442071-3	Luva simples, PVC, série R, água pluvial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	un	0,00
E.1.10	DEA 89681	479812-0	Redução excêntrica, PVC, série R, água pluvial, DN 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	un	0,00
E.1.11	DEA 21.29	470097-0	Fornecimento e instalação de ralo hemisférico em plástico, diâmetro de 100mm.	un	12,00
E.1.12	DEA 73799/00 1	516051-0	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	un	27,00
E.1.13	DEA 73908/1.0 1	516048-0	Fornecimento e assentamento de cantoneira ferro galvanizado de abas iguais 1"x1/8" (L X E), 1,20 kg/m para grelha da canaleta	M	270,00
E.1.14	DEA18.LPX .003	429218-9	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, fornecimento e instalação.	m	50,00
E.1.15	DEA18.LPX .003	203490-5	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 3/4 pol., com luva de rosca interna, inclusive assentamento em lajes.	m	20,00
<b>2º TERMO ADITIVO</b>					
<b>SERVIÇOS EXCEDENTES</b>					
3.2			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>		
3.2.7	DEA 1.57	502109-0	Transporte horizontal de 50 m com carrinho plataforma para materiais de obra.	m²	5.302,26
4.3			<b>PISO EM LAJE TIPO TRELICADA β 13</b>		
4.3.1	DEA 02.01.20 0	435096-0	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico etc.	diária	1,00

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO  
CNPJ 11.431.327/0001-34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado ao Certidão nº 2220558482/2022, emitida em 05/09/2022



Certidão nº 2220558482/2022  
05/09/2022, 11:09  
Chave de Impressão: w0

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2022 e contém 4 folhas

152 de 247





SEINFRA FOLHA

956



PODER JUDICIÁRIO  
 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO  
 DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
 ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

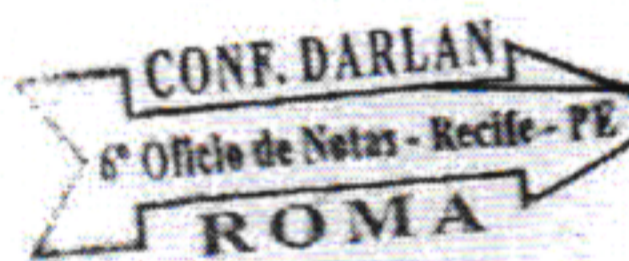
OBRA: REFORMA NA ÁREA DO PÁTIO EXTERNO - FÓRUM RODOLFO AURELIANO - RECIFE - PE.

CONTRATO: Nº 119/2019-TJPE

CONTRATADA: AJP ENGENHARIA EPP.

4.4 REVESTIMENTO DE PISO DO PÁTIO EXTERNO					
4.4.1	DEA 87630.0 1	464554-5	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 L, espessura 3cm.	m²	3.527,84
4.5 ESCADA DE ACESSO PRINCIPAL					
4.5.4	DEA 23.58	502119-7	Fornecimento e assentamento Granito preto Tijuca flameado e=2cm para soleira com 0,10m de largura.	m	57,58
E.1.13	DEA 73908/1. 01	516048-0	Fornecimento e assentamento de cantoneira ferro galvanizado de abas iguais 1"x1/8" (L X E), 1,20 kg/m para grelha da canaleta	M	275,66
5.0 SERVIÇOS EXTRAS					
E.2	DEA 73881.0 1	520974-9	Camada separadora em filme de não tecido de poliéster com gramatura de 150g/m².	m²	2.254,00
E.2.1	DEA 98557.0 1	520778-9	Ponto de colagem da camada separadora e manta asfáltica com cola asfáltica. (6 pontos de colagem de 1m² a cada 50m² de área)	unid/ m²	45,08
E.2.2	DEA 8.15 A	520777-0	Assentamento de pedra de granito reaproveitada, inclusive corte da pedra no tamanho necessário.	m²	135,00

Recife-PE, 14 de Maio de 2021.



*Henrique B. Silva*  
 HENRIQUE BEZERRA DA SILVA  
 CPF 171.599.204-08  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 22405 D/PE RNP 180493126-8  
 MAT. 179.602-0 DEA/TJPE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220558482/2022, emitida em 05/09/2022.



6º OFÍCIO DE NOTAS DE RECIFE - PE

CARTÓRIO ROMA



Reconheço por semelhança a firma de: HENRIQUE BEZERRA DA SILVA Em teste da verdade.  
 Recife-PE 22/07/2021 08:35:38 Empl: 3,87 FERN: 0,04  
 FUNSEG: 0,09 TSNR: 0,86 FERC: 0,43 ISS: 0,22 TOTAL: 5,51  
 ANA PAULA ALVES DA SILVA BARRETO Escrivente Autorizada



Selo: 0077248.SMP07202102.03618

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO  
 CNPJ 11.431.327/0001-34

154

*Handwritten signatures and initials*

Certidão nº 2220558482/2022

05/09/2022, 11:09

Chave de Impressão: w07DaA

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2022 e contém 4 folhas



153 de 247



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

**CREA-PE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**2220586691/2023**

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 de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **PAULO JOSE QUEIROZ MONTEIRO SOBRINHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PAULO JOSE QUEIROZ MONTEIRO SOBRINHO**  
Registro: **PE032040 PE** RNP: **1803717998**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20210598128** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/02/2021 Baixada em: 18/10/2023  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **A J P ENGENHARIA LTDA - EPP**

Contratante: **LABORATÓRIO FARMACÊUTICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO GOVERNADOR** CPF/CNPJ: **10.877.926/0001-13**  
**MIGUEL ARRAES S/A**  
Endereço do contratante: RUA DOIS IRMÃOS Nº: 1117  
Complemento: Bairro: DOIS IRMÃOS  
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 52171010  
Contrato: 002/2020 Celebrado em: 28/01/2021  
Valor do contrato: R\$ 2.750.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA DOIS IRMÃOS Nº: 1117  
Complemento: LAFEPE Bairro: DOIS IRMÃOS  
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 52171010  
Data de início: 01/02/2021 Conclusão efetiva: 01/08/2021  
Finalidade: Industrial

Proprietário: **LABORATÓRIO FARMACÊUTICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO GOVERNADOR** CPF/CNPJ: **10.877.926/0001-13**  
**MIGUEL ARRAES S/A**

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.3 - COM OUTRO MATERIAL 49 - Execução de obra 44250.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 44250.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 44250.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 49 - Execução de obra 44250.00 metro quadrado;

**Observações**

EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS NO LABORATORIO FARMACEUTICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO GOVERNADOR MIGUEL ARRAES S/A - LAFEPE

Número da ART: **PE20231033229** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/10/2023 Baixada em: 08/11/2023  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **A J P ENGENHARIA LTDA - EPP**

Contratante: **LABORATÓRIO FARMACÊUTICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO GOVERNADOR** CPF/CNPJ: **10.877.926/0001-13**  
**MIGUEL ARRAES S/A**  
Endereço do contratante: RUA DOIS IRMÃOS Nº: 1117  
Complemento: Bairro: DOIS IRMÃOS  
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 52171010  
Contrato: 002/2020 Celebrado em: 28/01/2021  
Valor do contrato: R\$ 2.750.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA DOIS IRMÃOS Nº: 1117  
Complemento: LAFEPE Bairro: DOIS IRMÃOS  
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 52171010  
Data de início: 01/02/2021 Conclusão efetiva: 01/08/2022  
Finalidade: Industrial

Proprietário: **LABORATÓRIO FARMACÊUTICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO GOVERNADOR** CPF/CNPJ: **10.877.926/0001-13**  
**MIGUEL ARRAES S/A**

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.3 - COM OUTRO MATERIAL 49 - Execução de obra 44250.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 44250.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 44250.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 49 - Execução de obra 44250.00 metro quadrado;

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



**CREA-PE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 08/11/2023, às 14:20.



154 de 247



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

**CREA-PE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220586691/2023

Atividade concluída



**Observações**

EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS NO LABORATORIO FARMACEUTICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO GOVERNADOR MIGUEL ARRAES S/A - LAFEPE. 1º ADITIVO DE PRAZO

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 22 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 2220586691/2023**

08/11/2023, 13:41

D29wY

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

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

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: D29wY

256

Handwritten signatures and initials in blue ink.

155 de 247

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: [creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)



**CREA-PE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



SEINFRA  
FOLHA

933

LAFEPE  
MEDICAMENTOS  
GOVERNADOR MIGUEL ARRAS

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa AJP ENGENHARIA LTDA EPP, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda – CNPJ-MF sob o nº 08.978.001/0001-17, com sede na Av. Presidente Kennedy, 1556, 1º andar, Peixinhos, Olinda-PE, CEP: 53.230-630, EXECUTOU OS SERVIÇOS DE OBRAS CIVIS NO LABORATÓRIO FARMACÊUTICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO GOVERNADOR MIGUEL ARRAS S/A - LAFEPE. Contrato nº 002/2020, com 44.250,00 m<sup>2</sup>, conforme descrição dos serviços da planilha abaixo, ART INICIAL Nº PE20210598128 no período de 01/02/2021 à 01/08/2022, sob a responsabilidade técnica do Sr. Paulo José Queiroz Monteiro Sobrinho, Engenheiro Civil, CPF: 022.579.254-08, CREA nº032040-D/PE e RNP: 1803717998.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,50
1.3	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	9,50
<b>2.0</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>		
2.1	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	36,00
<b>3.0</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>		
3.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,30
3.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	300,00
3.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	6,00
3.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	6,00

LABORATÓRIO FARMACÊUTICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO GOVERNADOR MIGUEL  
ARRAES-LAFEPE  
LARGO DOIS IRMÃOS,1117, DOIS IRMÃOS-RECIFE-PE|  
CNPJ:10.887.926/0001-13

Marcelo A. L. Menelau  
Engenheiro Civil  
CREAPE 15.730

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculac Certidão nº 2220586691/2023, emitida em 08/11/2023



Certidão nº 2220586691/2023

08/11/2023, 14:20

Chave de Impressão: D

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2023 e contém 22 folhas



3.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	6,00
<b>4.0</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>		
4.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DE OBRAS CIVIS	M2	405,00
4.2	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN.	12,00
4.3	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN.	12,00
4.4	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN.	12,00
4.5	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	M3	12,00
4.6	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN.	12,00
4.7	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATÓRIO - SOLOS	UN.	12,00
	<b>BASES</b>		
4.8	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	2.023,00
4.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	2.023,00
4.10	REMOÇÃO DE SOLO SUPERFICIAL ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	302,50
4.11	ESCAVAÇÃO DE JAZIDA ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	M3	1.230,00
4.12	COMPACTAÇÃO DOS ATERROS EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.230,00
4.13	CARGA E DESCARGA DE MATERIAL DE JAZIDA E REMOÇÕES: CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1.476,00
4.14	TRANSPORTE JAZIDA - LAFEPE TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	14.760,00
4.15	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	450,10
4.16	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 0,5 KM	M3	591,60
	<b>CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS</b>		

LABORATÓRIO FARMACÊUTICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO GOVERNADOR MIGUEL  
ARRAES-LAFEPE  
LARGO DOIS IRMÃOS,1117, DOIS IRMÃOS-RECIFE-PE|  
CNPJ:10.887.926/0001-13

Marcelo S. V. Menebau  
Engenheiro Civil  
CREA PE 15.730

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220586691/2023, emitida em 08/11/2023.



Certidão nº 2220586691/2023

08/11/2023, 14:20

Chave de Impressão: D220wY

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2023 e contém 22 folhas

458

157 de 247



SEINFRA  
FOLHA

953/2

LAFEPE  
MEDICAMENTOS  
GOVERNADOR MIGUEL ARRÃES

4.17	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO	M2	345,00
4.18	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	270,00
4.19	REMOÇÃO DE SOLO SUPERFICIAL ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	33,75
4.20	ESCAVAÇÃO DE JAZIDA ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	M3	371,25
4.21	COMPACTAÇÃO DOS ATERROS EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	371,25
4.22	CARGA E DESCARGA DE MATERIAL DE JAZIDA E REMOÇÕES CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	405,00
4.23	TRSNPORTE JAZIDA - LAFEPE TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	4.050,00
4.24	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	53,95
4.25	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M3	228,95
4.26	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3XKM	1.403,32
4.27	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1º CATEGORIA. AF_07/2020	M3	175,00
5.0	<b>CASA DE MÁQUINAS DA CAG</b>		
5.1	<b>ARQUITETÔNICO</b>		
5.1.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	237,50
5.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	357,40
5.1.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,00
5.1.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	38,70

LABORATÓRIO FARMACÊUTICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO GOVERNADOR MIGUEL  
ARRAES-LAFEPE  
LARGO DOIS IRMÃOS,1117, DOIS IRMÃOS-RECIFE-PE|  
CNPJ:10.887.926/0001-13

Marcelo A. X. Menclau  
Engenheiro Civil  
CREA PE 15.730

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado Certidão nº 2220586691/2023, emitida em 08/11/2023



Certidão nº 2220586691/2023  
08/11/2023, 14:20  
Chave de Impressão: D

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2023 e contém 22 folhas

