

Fwd: Diligência à PROCESSO ENGENHARIA - CONC 001/2026 - PREF. JABOATÃO DOS GUARARAPES - USF DOIS CARNEIROS



De <paulo.cruz@jaboatao.pe.gov.br>
Para <licitacao@processoeng.com.br>
Data 2026-03-11 10:51

----- Mensagem original -----

Assunto: Diligência à PROCESSO ENGENHARIA - CONC 001/2026 - PREF. JABOATÃO DOS GUARARAPES - USF DOIS CARNEIROS
Data: 2026-03-11 09:03
De: paulo.cruz@jaboatao.pe.gov.br
Para: joao.oliveira@processoeng.com.br, leonardo@processoeng.com.br

Bom dia
Considerando o art. 64 da lei 14.133/2021 que diz:

Art. 64. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

I - complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;

Considerando os Acórdão 1211/2021 – Plenário do Tribunal de Contas da União:

"Admitir a juntada de documentos que apenas venham a atestar condição pré-existente à abertura da sessão pública do certame não fere os princípios da isonomia e igualdade entre as licitantes e o oposto, ou seja, a desclassificação do licitante, sem que lhe seja conferida oportunidade para sanear os seus documentos de habilitação e/ou proposta, resulta em objetivo dissociado do interesse público, com a prevalência do processo (meio) sobre o resultado almejado (fim)."

“...sendo que a vedação à inclusão de novo documento, prevista no art. 43, §3º, da Lei 8.666/1993 e no art. 64 da Nova Lei de Licitações (Lei 14.133/2021), não alcança documento ausente, comprobatório de condição atendida pelo licitante quando apresentou sua proposta, que não foi juntado com os demais comprovantes de habilitação e/ou da proposta, por equívoco ou falha, o qual deverá ser solicitado e avaliado pelo pregoeiro.”

Venho por meio deste e-mail diligenciar em relação

Considerando o que foram solicitados às QUALIFICAÇÃO TÉCNICO PROFISSIONAL das licitantes no itens 7.4 do Termo de Referência do Edital.

7.4.1. Deverá ser apresentado atestado(s) de capacidade técnico profissional, em nome do responsável técnico da empresa licitante, devidamente registrado(s) no CREA da região onde os serviços foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) de Acervo Tecnico – CAT, expedida(s) pelo Conselho acima mencionado, que comprove(m) ter o(s) profissional(is) executado, para órgão ou entidade da Administração Publica direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda para empresa privada, obras/serviços de características similares às do objeto da presente licitação cujas parcelas de maior relevância técnica são:

d) Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota treliçada: m².

Constatou que empresa PROCESSO ENGENHARIA apresentou o Atestado de Acervo Técnico da Secretaria Executiva de Infraestrutura e Articulação - Secretaria de Saúde data em 05/06/2023. O Atestado apresenta a execução do serviço "Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota treliçada" nos itens 3.11 e 3.12. Entretanto esse atestado não apresenta a Certidão de Acervo Tecnico – CAT.

Conforme exigência do item 7.4.1 do termo de referência do edital, solicita-se apresentação desta CAT referente deste Atestado.

Prazo para resposta é ate 10:00 do dia de 12/03/2026.

Caso precise de um prazo maior para responder, deve apresentar a solicitação de adiamento com fundamentação.

Paulo Cruz
Agente de Contratação.

RE: Diligência à PROCESSO ENGENHARIA - CONC 001/2026 - PREF. JABOATÃO DOS GUARARAPES - USF DOIS CARNEIROS



De Licitacao <licitacao@processoeng.com.br>
Para paulo.cruz@jaboatao.pe.gov.br <paulo.cruz@jaboatao.pe.gov.br>
Data 2026-03-12 11:39

[ACERVO_ESC TECNICA MACAXEIRA 11_2012 a 12_2014 - pagina 08.pdf](#)

Bom dia, Paulo.

Segue documento solicitado.

Atenciosamente,

Sulamita Souza

De: paulo.cruz@jaboatao.pe.gov.br <paulo.cruz@jaboatao.pe.gov.br>
Enviado: quarta-feira, 11 de março de 2026 10:51
Para: Licitacao <licitacao@processoeng.com.br>
Assunto: Fwd: Diligência à PROCESSO ENGENHARIA - CONC 001/2026 - PREF. JABOATÃO DOS GUARARAPES - USF DOIS CARNEIROS

----- Mensagem original -----
Assunto: Diligência à PROCESSO ENGENHARIA - CONC 001/2026 - PREF. JABOATÃO DOS GUARARAPES - USF DOIS CARNEIROS
Data: 2026-03-11 09:03
De: paulo.cruz@jaboatao.pe.gov.br
Para: joao.oliveira@processoeng.com.br, leonardo@processoeng.com.br

Bom dia
Considerando o art. 64 da lei 14.133/2021 que diz:

Art. 64. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

I - complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;

Considerando os Acórdão 1211/2021 – Plenário do Tribunal de Contas da União:

"Admitir a juntada de documentos que apenas venham a atestar condição pré-existente à abertura da sessão pública do certame não fere os princípios da isonomia e igualdade entre as licitantes e o oposto, ou seja, a desclassificação do licitante, sem que lhe seja conferida oportunidade para sanear os seus documentos de habilitação e/ou proposta, resulta em objetivo dissociado do interesse público, com a prevalência do processo (meio) sobre o resultado almejado (fim)."

"...sendo que a vedação à inclusão de novo documento, prevista no art. 43, §3º, da Lei 8.666/1993 e no art. 64 da Nova Lei de Licitações (Lei 14.133/2021), não alcança documento ausente, comprobatório de condição atendida pelo licitante quando apresentou sua proposta, que não foi juntado com os demais comprovantes de habilitação e/ou da proposta, por equívoco ou falha, o qual deverá ser solicitado e avaliado pelo pregoeiro."

Venho por meio deste e-mail diligenciar em relação

Considerando o que foram solicitados às QUALIFICAÇÃO TÉCNICO PROFISSIONAL das licitantes no itens 7.4 do Termo de Referência do Edital.

7.4.1. Deverá ser apresentado atestado(s) de capacidade técnico

profissional, em nome do responsável técnico da empresa licitante, devidamente registrado(s) no CREA da região onde os serviços foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) pelo Conselho acima mencionado, que comprove(m) ter o(s) profissional(is) executado, para órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda para empresa privada, obras/serviços de características similares às do objeto da presente licitação cujas parcelas de maior relevância técnica são:

d) Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota treliçada: m².

Constatou que empresa PROCESSO ENGENHARIA apresentou o Atestado de Acervo Técnico da Secretaria Executiva de Infraestrutura e Articulação - Secretaria de Saúde data em 05/06/2023. O Atestado apresenta a execução do serviço "Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota treliçada" nos itens 3.11 e 3.12. Entretanto esse atestado não apresenta a Certidão de Acervo Técnico – CAT.

Conforme exigência do item 7.4.1 do termo de referência do edital, solicita-se apresentação desta CAT referente deste Atestado.

Prazo para resposta é ate 10:00 do dia de 12/03/2026.

Caso precise de um prazo maior para responder, deve apresentar a solicitação de adiamento com fundamentação.

Paulo Cruz
Agente de Contratação.



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

2220472882/2018

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

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 **GERALDO DE AZEVEDO GUSMÃO FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GERALDO DE AZEVEDO GUSMÃO FILHO**
Registro: **PE019441** RNP: **1803963786**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20180297002** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/08/2018 Baixada em: 08/10/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **PROCESSO ENGENHARIA LTDA.**

Contratante: **SECRETARIA DAS CIDADES** CPF/CNPJ: **04.474.819/0001-41**
Endereço do contratante: RUA GERVÁSIO PIRES Nº: 399
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50050070
Contrato: 048/2012 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 7.805.330,75 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA NORTE MIGUEL ARRAES DE ALENCAR Nº: 7695
Complemento: Bairro: MACAXEIRA
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 52091000
Data de início: 05/11/2012 Conclusão efetiva: 05/11/2013
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA DAS CIDADES CPF/CNPJ: 04.474.819/0001-41

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTROS -> #30503 - OUTROS 43 - Execução de Serviço Técnico 3716.12 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL MACAXEIRA, LOCALIZADA NO INTERIOR DO PARQUE URBANO DA MACAXEIRA, EM PARTE DOS GALPÕES DA ANTIGA FABRICA DE TECIDOS DO GRUPO OTHON BEZERRA DE MELLO, CORRESPONDENTES AO Nº 7.695 DA AV. NORTE, MACAXEIRA-RECIFE-PE.

Número da ART: **PE20180297890** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/08/2018 Baixada em: 08/10/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **PROCESSO ENGENHARIA LTDA.**

Contratante: **SECRETARIA DAS CIDADES** CPF/CNPJ: **04.474.819/0001-41**
Endereço do contratante: RUA GERVÁSIO PIRES Nº: 399
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50050070
Contrato: 048/2012 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 7.805.330,75 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA Avenida Norte Miguel Arraes de Alencar Nº: 7695
Complemento: Bairro: Macaxeira
Cidade: Recife UF: PE CEP: 52091000
Data de início: 05/11/2012 Conclusão efetiva: 31/12/2013
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA DAS CIDADES CPF/CNPJ: 04.474.819/0001-41

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTROS -> #30505 - OUTROS 42 - Execução de Obra Técnica 3716.12 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO:PÚBLICO,1 METRO(S) RESUMO DO CONTRATO: 1º TERMO ADITIVO(PRAZO) CONSTRUÇÃO DA ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL MACAXEIRA LOCALIZADA NO INTERIOR DO PARQUE URBANO DA MACAXEIRA, EM PARTE DOS GALPÕES DA ANTIGA FABRICA DE TECIDOS DESTA. O GRUPO OTHON BEZERRA DE MELO, CORRESPONDENTE AO Nº 7695 DA AV. NORTE, MACAXEIRA-RECIFE-PE. ESTA ART ESTÁ VINCULADA A ART INICIAL Nº PE20180297002.

Número da ART: **PE20180297985** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/08/2018 Baixada em: 08/10/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **PROCESSO ENGENHARIA LTDA.**





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

2220472882/2018

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

Contratante: **SECRETARIA DAS CIDADES** CPF/CNPJ: **04.474.819/0001-41**
 Endereço do contratante: RUA GERVÁSIO PIRES Nº: 399
 Complemento: Bairro: BOA VISTA
 Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50050070
 Contrato: 048/2012 Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 8.035.120,68 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA Avenida Norte Miguel Arraes de Alencar Nº: 7695
 Complemento: Bairro: Macaxeira
 Cidade: Recife UF: PE CEP: 52091000
 Data de início: 05/11/2012 Conclusão efetiva: 04/04/2014
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: SECRETARIA DAS CIDADES CPF/CNPJ: 04.474.819/0001-41

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTROS -> #30505 - OUTROS 43 - Execução de Serviço Técnico 3716.12 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO: OUTROS, 1 METRO(S) RESUMO DO CONTRATO: 3º T A (PRAZO) DA CONST DA ESC TÉCNICA EST MACAXEIRA LOC NO INTERIOR DO PARQ DA MACAXEIRA. CONSTTUI A PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL POR MAIS 150 DIAS PELO PER DE 05/10/13 À 04/03/14, COMO TAMBÉM A PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE VIGÊNCIA CONTRAT POR MAIS 150 DIAS PELO PER 05/11/13 À 04/04/14. ESTA ART ESTÁ VINCULADA A ART INICIAL Nº PE20180297002.

Número da ART: **PE20180308279** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/09/2018 Baixada em: 08/10/2018
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
 Empresa contratada: **PROCESSO ENGENHARIA LTDA.**

Contratante: **SECRETARIA DAS CIDADES - SECID** CPF/CNPJ: **04.474.819/0001-41**
 Endereço do contratante: OUTROS Rua Gervásio Pires - de 287/288 ao fim Nº: 399
 Complemento: Bairro: Santo Amaro
 Cidade: Recife UF: PE CEP: 50050070
 Contrato: 048/2012 Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 7.735.946,67 Tipo de contratante:
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: OUTROS Avenida Norte Miguel Arraes de Alencar Nº: 7695
 Complemento: Bairro: Macaxeira
 Cidade: Recife UF: PE CEP: 52091000
 Data de início: 05/11/2012 Conclusão efetiva: 04/04/2014
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: SECRETARIA DAS CIDADES - SECID CPF/CNPJ: 04.474.819/0001-41
 Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTROS -> #30503 - OUTROS 43 - Execução de Serviço Técnico 3716.12 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** OUTROS -> #30503 - OUTROS 43 - Execução de Serviço Técnico 3716.12 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA TÉCNICA DA MACAXEIRA, LOCALIZADA NO INTERIOR DO PARQUE URBANO DA MACAXEIRA EM PARTES DOS GALPÕES DA ANTIGA FABRICA DE TECIDOS DO GRUPO OTHON BEZERRA DE MELO CORRESPONDENTE AO Nº7.695 DA AV NORTE, MACAXEIRA- RECIFE/PE. 2º TERMO ADITIVO READEQUAÇÃO, CONFORME ALTERAÇÃO DESCRITAS NO 1º RELATÓRIO DE REVISÃO PROP UM ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS EXTRAS E SUPRESSÃO DE SERVIÇOS NO VALOR R\$ 299.174,01. ESTA ART ESTÁ VINCULADA A ART INICIAL Nº PE20180297002.

Número da ART: **PE20180309454** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/09/2018 Baixada em: 08/10/2018
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
 Empresa contratada: **PROCESSO ENGENHARIA LTDA.**

Contratante: **SECRETARIA DAS CIDADES** CPF/CNPJ: **04.474.819/0001-41**
 Endereço do contratante: RUA GERVÁSIO PIRES Nº: 399
 Complemento: Bairro: BOA VISTA
 Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50050070
 Contrato: 048/2012 Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 9.209.458,53 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA NORTE MIGUEL ARRAES DE ALENCAR Nº: 7695
 Complemento: Bairro: MACAXEIRA
 Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 52091000
 Data de início: 05/11/2012 Conclusão efetiva: 01/02/2015
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO





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

2220472882/2018

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

Proprietário: SECRETARIA DAS CIDADES

CPF/CNPJ: 04.474.819/0001-41

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTROS -> #30503 - OUTROS 43 - Execução de Serviço Técnico 3716.12 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA TÉCNICA DA MACAXEIRA, LOCALIZADA NO INTERIOR DO PARQUE URBANO DA MACAXEIRA EM PARTES DOS GALPÕES DA ANTIGA FABRICA DE TECIDOS DO GRUPO OTHON BEZERRA DE MELO CORRESPONDENTE AO Nº7.695 DA AV NORTE, MACAXEIRA- RECIFE/PE. 5º TERMO ADITIVO READEQUAÇÃO, CONFORME ALTERAÇÃO DESCRITAS NO 3º TERMO ADITIVO PROP UM ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS EXTRAS E SUPRESSÃO DE SERVIÇOS TOTALIZANDO R\$ 1.174.337,85

Número da ART: **PE20180309460** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/09/2018 Baixada em: 08/10/2018
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
 Empresa contratada: **PROCESSO ENGENHARIA LTDA.**

Contratante: **SECRETARIA DAS CIDADES** CPF/CNPJ: **04.474.819/0001-41**
 Endereço do contratante: RUA GERVÁSIO PIRES Nº: 399
 Complemento: Bairro: BOA VISTA
 Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50050070
 Contrato: 048/2012 Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 9.581.445,09 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA NORTE MIGUEL ARRAES DE ALENCAR Nº: 7695
 Complemento: Bairro: MACAXEIRA
 Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 52091000
 Data de início: 05/11/2012 Conclusão efetiva: 01/02/2015
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: SECRETARIA DAS CIDADES CPF/CNPJ: 04.474.819/0001-41

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTROS -> #30503 - OUTROS 43 - Execução de Serviço Técnico 3716.12 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA TÉCNICA DA MACAXEIRA, LOCALIZADA NO INTERIOR DO PARQUE URBANO DA MACAXEIRA EM PARTES DOS GALPÕES DA ANTIGA FABRICA DE TECIDOS DO GRUPO OTHON BEZERRA DE MELO CORRESPONDENTE AO Nº7.695 DA AV NORTE, MACAXEIRA- RECIFE/PE. 6º TERMO ADITIVO READEQUAÇÃO, CONFORME ALTERAÇÃO DESCRITAS NO 5º TERMO ADITIVO PROP UM ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS EXTRAS E SUPRESSÃO DE SERVIÇOS TOTALIZANDO R\$ 371.986,56

Número da ART: **PE20180313099** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/10/2018 Baixada em: 08/10/2018
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
 Empresa contratada: **PROCESSO ENGENHARIA LTDA.**

Contratante: **SECRETARIA DAS CIDADES** CPF/CNPJ: **04.474.819/0001-41**
 Endereço do contratante: RUA GERVÁSIO PIRES Nº: 399
 Complemento: Bairro: BOA VISTA
 Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50050070
 Contrato: 048/2012 Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 8.035.120,68 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA NORTE MIGUEL ARRAES DE ALENCAR Nº: 7695
 Complemento: Bairro: MACAXEIRA
 Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 52091000
 Data de início: 05/11/2012 Conclusão efetiva: 02/08/2014
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: SECRETARIA DAS CIDADES CPF/CNPJ: 04.474.819/0001-41

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTROS -> #30503 - OUTROS 43 - Execução de Serviço Técnico 3716.12 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL MACAXEIRA, LOCALIZADA NO INTERIOR DO PARQUE URBANO DA MACAXEIRA, EM PARTE DOS GALPÕES DA ANTIGA FABRICA DE TECIDOS DO GRUPO OTHON BEZERRA DE MELLO, CORRESPONDENTES AO Nº 7.695 DA AV. NORTE, MACAXEIRA-RECIFE-PE. 4º TERMO ADITIVO DE PRAZO, CONSTITUI A PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL POR MAIS 120 DIAS PELO PERÍODO DE 04/04/2014 A 02/08/2014.

Informações Complementares

- O acervo se refere ao período de 05/11/2012 a 10/12/2014. - As atividades desenvolvidas pelo profissional ficam limitadas às atribuições da modalidade da engenharia civil.
- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da modalidade engenharia civil.





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

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220472882/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 37 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 2220472882/2018
29/10/2018, 11:45
78A83

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

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

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

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: 78A83



**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**

Atestamos para os devidos fins que a empresa, **PROCESSO ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o Nº **00392213000106** e CREA **PE 006181**, tendo como seus responsáveis técnicos os Engenheiros Geraldo Azevedo Gusmão Filho, Engenheiro Civil CREA 19441, Leonardo Anacleto Ramos, Engenheiro Eletricista, CREA 021599, Francisco Henrique Conrado Inácio Da Silva, Engenheiro Civil, CREA 38306, executou no período compreendido entre 05/11/2012 a 10/12/2014 para a Secretaria das Cidades do Estado de Pernambuco, os serviços de construção da ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL DA MACAXEIRA, situada à Avenida Norte, Macaxeira nº 7.695, no município de Recife, conforme contrato nº 048/2012 e OS nº 007/2012, conforme os principais serviços abaixo discriminados. O presente atestado não isenta o profissional das responsabilidades que lhe são inerentes de conformidade com a legislação em vigor.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	11,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS.	m2	417,73
2.2	DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO.	m2	4.337,96
2.3	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTA (12 A 14KG/M2)	m2	9.256,24
2.4	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA OU METALICAS.	m2	169,24
2.5	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO OU CERAMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO.	m2	16,44
2.6	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m2	1.583,76
2.7	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM PREPARO PARA REMOCAO.	m2	361,65
2.8	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE 1 VEZ COM PREPARO PARA REMOCAO.	m2	30,09
2.9	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO.	m3	174,15
2.10	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO.	m2	11.320,00
2.11	TOMBAMENTO MECANICO DE ARVORES COM DIAMETRO DE 0,15 A 0,30 M, INCLUSIVE O DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO LOCAL.	Un	180,00

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas

2.12	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	36,00
2.13	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	18,00
2.14	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	12,00
2.15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA. (MOD.AV-43/2000).	m2	8,00
2.16	LOCACAO DE OBRAS E DEMARCACAO PARA ABERTURA DE VALAS PARA FUNDACOES.	m2	4.896,82
2.17	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m2	374,83
2.18	Serviço: RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO, INCLUSIVE ROMPEDOR HIDRAÚLICO	h	811,00
2.19	Demolição Manual de Tijolo Maciço	m3	791,27
2.20	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER.	Un	6,00
3.0	CARGA E TRANSPORTE MANUAL E MECANICO		
3.1	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 100M.	m3	269,33
3.2	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 12 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS.	m3	1.062,75
3.3	TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M3 RODOV. PAV. (CONST)	t.km	98.032,01
3.4	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3	6.096,52
4.0	TRABALHOS EM TERRA		
4.1	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	m3	1232,68
4.2	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ENTRE 1,50 A 3,0M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	m3	153,06

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas



4.3	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ENTRE 3,00 A 4,0M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	m3	11,95
4.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 6,00M PROFUNDIDADE.	m3	14,34
4.5	REATERRO APILOADO DE VALAS EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	m3	2888,85
4.6	EXECUCAO DE ATERRO ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO BARRO PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTANCIA MAXIMA DE 12 KM.	m3	2606,96
4.7	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 50 ATE 200 M	m3	4225,20
4.8	FORNECIMENTO E REATERRO DE VALA/CAVA COM PÓ-DE-PEDRA	m3	20
5.0	ESTRUTURA DE CONCRETO		
5.4	CONCRETO NAO ESTRUTURAL (1 4 8) PARA LASTROS DE PISOS E FUNDACOES, LANCADO E ADENSADO.	m3	207,18
5.5	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA CONDICA O A (NBR 12655), LANCADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	m3	216,23
5.6	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 15 MPA,CONDICA O B (NBR-12655), LANCADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	m3	8,42
5.7	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA,CONDICA O A (NBR 12655), LANCADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	m3	49,52
5.8	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA,CONDICA O A (NBR 12655), LANCADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	m3	130,64

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas

SECRETARIA DAS CIDADES



5.9	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA,CONDICAO A (NBR 12655),LANCADO EM PILARES E ADENSADO,INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	m3	104,67
5.10	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA,CONDICAO A (NBR 12655),LANCADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	m3	23,88
5.11	LAJE TRELIÇADA B12 COBERTA, SOBREC. DE 50 KGF/M2, REV.100 KGF/M², TELHA 70 KGF/M², VÃO 4,50M, FORNEC. DO EPS, ARM. POS COMPL. AS+=1,15CM² P/ NERVURA DIST. INTEREIXO 50CM,INCL. CAP. 4 CM E 01 FAIXA DE TRAV.(CONC 25 MPA)TELA Q61.(INC.FORMA E ESCOR.) .	m2	102,00
5.12	LAJE TRELIÇADA B14 COBERTA , SOBREC. DE 100 KGF/M², REV. DE 100 KGF/M², VÃO 5,30M, FORNEC. EPS, ARM. POS. COMPL. AS+ = 1,29CM² P/ NERVURA, DISTÂNCIA INTEREIXO 50 CM,INCL. CAP. 5 CM E 01 FAIXA DE TRAV. (CONC. 25 MPA),TELA Q61.(INCL. FORMA E ESCOR.) .	m2	130,57
5.13	LAJE TRELIÇADA B16 COBERTA, SOBREC. DE 50 KGF/M2, REV. 100 KGF/M², TELHA 70 KGF/M², VÃO 5,60M, FORNEC. EPS, ARM. POS COMPL. AS+=1,41 CM² P/ NERVURA DIST. INTEREIXO 50CM,INCL CAP. DE 5 CM E 01 FAIXA TRAV. (CONC 25 MPA), TELA Q61. (INCL. FORMA E ESCOR.) .	m2	1.936,59
5.14	FORNEC. E MONT.DE TIRANTE EM AÇO CA-25, COMPRIM.10,61M,DIÂM. 20MM, INCLUINDO 2(DUAS) UNID.DE CHAPA DE AÇO ASTM A36 DE 3/8", TIPO "U", NAS DIM.DE 0,30X0,08X0,10M E PARAFUSO PASSANTE EM FERRO GALVANIZADO DE 12,5X100MM C/PORCA E ARRUELA.PREÇO EFETUADO CONF.P	Un	19,00
5.15	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL	KG	9.923,30

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas

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: 29/10/2018, às 14:07.



5.16	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	5.733,03
5.17	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIM M2 74,84 ENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	946,20
5.18	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA METALICA, APLICADA A REVOLVER, UMA DEMÃO.	M2	21.470,91
6.0	PAREDES, PAINES E DIVISÓRIAS.		
6.1	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 - 1/2 VEZ.	m2	4.527,16
6.2	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1 VEZ.	m2	633,70
6.3	VERGA EM CONCRETO ARMADO DE 0,10X0,15M.	m	96,10
6.4	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO , JUNTAS DE 15 MM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, DIMENSÕES 15 X15X15CM	m2	39,51
6.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DIVISORIA EM PERFIS DE ALUMINIO, TIPO AL4 (PAINEL/VIDRO) , EUCATEX OU SIMILAR, SEM PORTA.	m2	2,16
6.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA, POLIDO, E=2 CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	m2	141,43
6.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), COM ESPESSURA DE 10MM.	m2	393,30

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas



6.8	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO 10X20X20CM ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIM/ CAL/AREIA 1:2:8 + CIMENTO BRANCO	m2	1,47
7.0	COBERTURAS E IMPERMEABILIZACOES		
7.1	COBERTURA COM TELHAS DE CHAPA ONDULADA DE ALUMINIO DE 0,5 MM DE ESPESSURA.	m2	1004,3
7.3	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm.	m	25,81
7.4	COBERTURA COM TELHA METÁLICA TIPO SANDUICHE ENVERNIZADA OU PINTADA.	m2	5068,521
7.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA DE ALUMÍNIO ESP. 0,8MM, COM LARGURA DE 0,30M E ALTURA DE 0,15M, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA ATRAVÉS DE SUPORTE DE FERRO EM BARRA CHATA DE 3/4"X1/4" COM 1,40M DE COMPRIMENTO A CADA 1,00M.	m	403,33
7.6	IMPERMEABILIZACAO A BASE DE MANTAS CONTINUAS DE ELASTOMEROS SINTETICOS, CALANDRADOS E PRE- VULCANIZADOS, APLICADOS SOBRE BERCO AMORTECEDOR, PARA LAJES, CALHAS, JARDINEIRAS E ABOBADAS DE CONCRETO ARMADO OU PRE-MOLDADO.	m2	303,086
7.7	IMPERMEABILIZACAO COM APLICACAO DIRETAMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO, DE QUATRO DEMAS DE CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE, PREPARADO COM EMULSAO ADESIVA ADEQUADA, PARA RESERVATORIOS E SUPERFICIES ENTERRADAS NAO SUJEITAS A INFILTRACOES NO MOMENTO DA APLICACAO	m2	65,00
7.8	IMPERMEABILIZACAO COM APLICACAO DIRETAMENTE NA ESTRUTURA DE UM COMPOSTO DE CIMENTOS IMPERMEABILIZANTES E SELADOR ESPECIAIS, P/ SUB- SOLOS, POCOS DE ELEVADORES, RESERVATORIOS PARA AGUA, ETC..., SUJEITOS A INFILTRACOES NO MOMENTO DA APLICACAO.	m2	54,00

[Handwritten signature]

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em
29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas

7.9	PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 3 CM E ACABAMENTO ÁSPERO, INCLUINDO JUNTA DE RETRAÇÃO.	m2	303,086
7.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA PLANA, UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE POLIÉSTER, COM 3MM DE ESPESSURA SOBRE PRIMER DE TINTA BETUMINOSA.	m2	53,83
7.11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE RUFO DE ALUMÍNIO ESTAMPADO ESP. = 0,8mm COM DESENVOLVIMENTO DE 30 cm.	m	711,21
7.12	DOMUS PARA ILUMINAÇÃO ZENITAL, MODULADO EM FIBER-GLASS, TRANSLÚCIDO LEITOSO, E=1,2MM. (0309 - OR)	m2	0,75
7.14	COBERTURA COM CHAPA DE POLICARBONATO.	m2	79,36
8.0	ESQUADRIAS		
8.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ALIZAR EM MADEIRA DE LEI LARG:5CM, FIXADO COM PREGOS SEM CABEÇA 1"X15.	m	643,40
8.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GRADE DE PORTA COMPLETA EM MADEIRA DE LEI PARA VÃO DE 1,60 X 2,10M, COM ESP.:3,00CM E LARGURA:14CM	Un	6,00
8.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GRADE DE PORTA COMPLETA EM MADEIRA DE LEI PARA VÃO DE 0,60X2,10 M, ATÉ 0,90X2,10M , ESP= 3,00 CM , LARGURA 14 CM.	Un	57,00
8.4	FORNEC.E COLOC. DE PORTA LISA (0,70X2,10M, ESP. 3CM), EM COMPENSADO DE 1ª QUALIDADE, TIPO EIDAI "MIOLO CHEIO" OU SIMILAR, INCLUINDO: 03 (TRÊS) DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO DE 3" X 2.1/2" C/ ANEL E PARAFUSOS, E FECHADURA EXT., CROMADA, EMBUTIR, TIPO CILINDR	Un	9,00
8.5	FORNEC.E COLOC. DE PORTA LISA (0,80X2,10M, ESP. 3CM), EM COMPENSADO DE 1ª QUALIDADE, TIPO EIDAI "MIOLO CHEIO" OU SIMILAR, INCLUINDO: 03 (TRÊS) DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO DE 3" X 2.1/2" C/ ANEL E PARAFUSOS, E FECHADURA EXT., CROMADA, EMBUTIR, TIPO CILINDR	Un	26,00

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas

8.6	FORNEC.E COLOC. DE PORTA LISA (0,90X2,10M, ESP. 3CM), EM COMPENSADO DE 1ª QUALIDADE, TIPO EIDAI "MIOLO CHEIO" OU SIMILAR, INCLUINDO: 03 (TRÊS) DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO DE 3" X 2.1/2" C/ ANEL E PARAFUSOS, E FECHADURA EXT., CROMADA, EMBUTIR, TIPO CILINDR	Un	28,00
8.7	FORN.E COLOC.DE PORTA LISA C/01 FOLHA EM COMPENSADO DE 1ª QUALIDADE, TIPO EIDAI "MIOLO CHEIO" OU SIMILAR, INCL. 02 DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO DE 3X2.1/2" C/ANEL E PARAFUSOS, FECHADURA LIVRE-OCUPADO,DE EMBUTIR, INTERNA, LATÃO CROMADO, LA FONTE REF. 719 OU	Un	34,00
8.8	PORTA DE ENROLAR DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	m2	27,20
8.9	PORTAO EM CHAPA DE FERRO N.16,INCLUSIVE FECHADURA DE SOBREPOR BRASIL OU SIMILAR E ASSENTAMENTO.	m2	24,00
8.10	FORNECIMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO, TIPO CORRER SEM BANDEIRA, COM CONTRAMARCO, INCLUSI VE ASSENTAMENTO.	m2	209,22
8.11	FORNECIMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO TIPO BASCULANTE, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	m2	306,04
8.12	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL / FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	m2	2,40
8.13	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m2	11,22
8.14	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, BARRA CHATA COM REQUADRO E GUARNIÇÃO.	m2	16,29
8.15	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	m2	3,36
8.16	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADIL E/OU PORTAO COM FERRAGENS, MODELO AV 31/2000-OP 02 INCLUSIVE APARELHAMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTETICO DUAS DEMAOS.	m2	28,31

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas

8.17	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO GALV. C/COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO 2", E TELA	m2	192,54
8.18	FORNECIMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO, TIPO CORRER COM BANDEIRA FIXA, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	m2	17,92
8.19	FORNECIMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR SEM BANDEIRA, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	m2	1,30
8.20	PORTA DE ABRIR PIVOTANTE EM MADEIRA PARA PINTURA (1,20 x 2,10M), INCLUSIVE BATENTE, ADUELA, ALIZAR, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA COM CILINDRO LINHA LUXO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	3,00
8.21	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADIL E/OU PORTAO COM FERRAGENS, MODELO AV 31/2000-OP 02 INCLUSIVE APARELHAMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTETICO DUAS DEMAOS.	m2	110,80
8.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO PARA PROTEÇÃO DE SUBESTAÇÃO PADRÃO CELPE, EM TELA GALVANIZADA Nº 20, MALHA DE 1"X1", COM ESTRUTURA EM CANTONEIRA "L" DE 1"X3/16", MEDINDO 1,65X2,20M.	m2	21,63
9.0	VIDROS		
9.1	VIDRO PLANO, COMUM, LISO, TRANSPARENTE E COM 4 MM DE ESPESSURA - COLOCADO.	m2	316,04
9.2	VIDRO PLANO, COMUM, LISO, TRANSPARENTE E COM 6 MM DE ESPESSURA - COLOCADO.	m2	0,00
9.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO COM ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS.	m2	230,50
9.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO 0,90 X 2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, MOLA E PUXADOR TUBULAR.	Un	2,00
10.0	MUROS		
10.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3.	m2	11.038,69

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas

SECRETARIA DAS CIDADES



10.2	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA NO TRAÇO 1:2:8, COM 20 MM DE ESPESSURA	m2	2.521,07
10.3	REBOCO ESPECIAL SOBRE PAREDE PARA ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO COM ARGAMASSA DE VERMIVULITA EXPANDIDA, CIMENTO E AREIA, ESP.= 2,5 CM.	m2	185,14
10.4	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8, COM 20 MM DE ESPESSURA	m2	8.354,20
10.5	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A , PEI-4, 20X20CM, PADRAO MEDIO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m2	785,35
10.6	CHAPIM EM GRANITO CINZA POLIDO, COM 2 CM DE ESPESSURA E 20 CM DE LARGURA, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:1:4.	m	412,08
10.7	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1X1" , PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1.766,55
10.8	REVESTIMENTO EM ARDÓSIA COM PLACAS DE 50 X 50 CM, ESP 8MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA IDUSTRIALIZADA AC-1, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM JUNTA DE 5 MM.	m2	269,76
11.0	FORROS		
11.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM GESSO ACARTONADO	m2	1.421,66
11.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC COM RÉGUAS DE 100X6000MM, ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS COM ESTRUTURA AUXILIAR GALVANIZADA E ARAME GALVANIZADO, INCLUINDO ARREMATE EM PVC.	m2	517,07
11.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO EM FIBRA MINERAL (MARCA ARMSTRONG - LINHA ENCORE OU SIMILAR), EM PERFIS TIPO "T" DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA A BASE DE POLIÉSTER.	m2	415,58

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas

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: 29/10/2018, às 14:07.



11.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESTRUTURA EM PERFIL "U" DE 3" X 1/8" PARA SUSTENTAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO COM APLICAÇÃO DE FUNDO ANTI-CORROSIVO.	m2	2.067,10
12.0	PISOS		
12.1	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA-PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS COM TACOS, ALCATIFAS, PAVIFLEX, ETC. EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4, COM 3,0 CM DE ESPESSURA.	m2	461,26
12.2	PISO CIMENTADO ÁSPERO PARA CALÇADAS TRAÇO 1:4, ESPESSURA 2CM.	m2	52,97
12.3	PISO EM LENCOL DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM JUNTAS DE PLASTICO , FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M, NA COR CINZA. (OBS. DA SE: PREÇO INCLUSIVE COM REGULARIZAÇÃO)	m2	4.401,03
12.4	PISO PAVIFLEX COM 2 MM DE ESPESSURA, SOBRE BASE REGULARIZADA JA PRONTA.	m2	317,43
12.5	PISO EM GRANITO CINZA, ESPESSURA 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, NÃO INCLUSO REGULARIZAÇÃO DE BASE.	m2	18,72
12.6	PISO EM GRANITO CINZA LEVIGADO, ESPESSURA 2 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, NÃO INCLUSO REGULARIZAÇÃO DE BASE	m2	103,70
12.7	PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4	m2	25,81
12.8	PISO CIMENTADO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL.	m2	326,30
12.9	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE - PISO ARTESANAL EM MOSAICO	m2	97,04
13.0	RODAPES, SOLEIRAS, DEGRAUS E CORRIMAOS		
13.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA.	m	76,53
14.0	BALCOES		

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas

14.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALCÃO EM GRANITO CINZA COM E=2CM, INCLUSIVE TESTEIRA DE 5X2CM.	m2	79,68
14.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALCÃO/PRATELEIRA EM GRANITO CINZA COM E=2CM.	m2	66,93
14.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPO DE AÇO INOX INCLUSIVE BANCADA DE CONCRETO DE 8CM DE ESPESSURA, SEM FORNECIMENTO DE CUBA.	m2	8,83
15.0	PINTURA		
15.1	PINTURA LATEX EM PAREDES INTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE APLICACAO DE UMA DEMAOS DE LIQUIDO SELADOR E DUAS DEMAOS DE MASSA CORRIDA A BASE DE PVA.	m2	1.930,48
15.2	PINTURA LATEX EM PAREDES EXTERNAS, CORALMUR OU SIMILAR, DUAS DEMAOS, SEM MASSA ACRILICA, INCLUSIVE APLICACAO DE UMA DEMAOS DE FUNDO PREPARADOR.	m2	1.649,25
15.3	PINTURA A BASE DE EMULSAO ACRILICA, CORALAR OU SIMILAR, EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE LIQUIDO SELADOR UMA DEMAOS, E DUAS DE MAOS DE MASSA ACRILICA.	m2	6.577,60
15.4	REVESTIMENTO TEXTURIZADO DE COR, APLICADO COM ROLO EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, FAB.: CORAL OU SIMILAR.	m2	684,68
15.5	PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE APLICACAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO, DUAS DEMAOS, COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS.	m2	411,09
15.6	PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMAOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	m2	427,23
15.7	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIA DE FERRO GALVANIZADO, DUAS DEMAOS, SEM RASPAGEM E APARELHAMENTO COM GALVO PRIMER.	m2	129,60

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas

SECRETARIA DAS CIDADES



15.8	PINTURA A BASE DE TINTA ACRILICA CORALPISO, NOVACOR OU SIMILAR PARA PISOS DE QUADRAS DE ESPORTES, ESTACIONAMENTOS, PASSEIOS, ETC(02 DEMAOS), INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE QUE DEVE ESTAR LIMPA, SECA E ISENTA DE GORDURA, GRAXA OU MOFO.	m2	646,46
15.9	DEMARCAÇÃO E PINTURA A BASE DE TINTA ACRILICA CORALPISO, NOVACOR OU SIMILAR, COM TRINCHA DE FAIXA COM 5CM DE LARGURA PARA QUADRAS DE ESPORTES, ESTACIONAMENTOS, ETC(02 DEMAOS), INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE QUE DEVE ESTAR LIMPA SECA E ISENTA DE GORDURA,	m	1.068,30
15.10	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS - 260901	m2	22,68
16.0	URBANIZAÇÃO		
16.1	PASSEIO EM BLOCO DE CIMENTO INTERTRAVADO TIPO PAVER OU SIM. FCK MIN 30 MPA COM PIGMENTO NATURAL, DIM. (0,20 X 0,10 X 0,60)M, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADO COM AREIA FINA COM USO DE PLACA VIBRATÓRIA.	m2	1.518,83
16.2	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	m2	0,50
16.3	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	m2	0,36
16.4	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA (EM TAPETE), INCLUINDO PREPARO DE SOLO COM APENAS BARRO DE JARDIM.	m2	1.894,68
16.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRAS PARA FUTEBOL DE SALAO (MOVEIS), TUBO 3 POL, REF. 412, GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	PAR	1,00

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas



SECRETARIA DAS CIDADES



16.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TRAVES PARA VOLEIBOL, TUBO 3 POL, REF. 401, GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	PAR	1,00
16.7	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA MÓVEL PARA TABELA DE BASQUETE EM TUBOS DE FERRO DIN 2440 3" E 2", SUPORTE PARA FIXAÇÃO DA TABELA EM CANTONEIRA L 2" X 1/4" ASTM A36, CONTRAPESO EM CHAPA ASTM A36, RODÍZIO DE FERRO FUNDIDO REVESTIDO COM POLIURETANO COM ROLDANA GIR	PAR	1,00
16.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA MEDINDO 0,60X0,13M EM PVC EXPANDIDO DE 4MM PARA APLICAÇÃO DE VINIL ADESIVO CALANDRADO IMPRESSO PELO SISTEMA DIGITAL, DETALHES LATERAIS EM PVC DE 8MM COM APLICAÇÃO DE TINTA VINILICA NAS CORES INDICADAS, INSTALADA COM UTIL	Un	70,00
16.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PARA PAVIMENTACAO PRENSADO (PADRAO DNER), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E A REIA 1 2	m	541,13
16.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA JARDIM, DIMENSOES (1.00 X 0.20 X 0.075)M, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2	m	585,50
16.11	REPOSICAO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANITICA OU DE CONCRETO, REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 2	m	161,29
16.12	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS - 42 PECAS POR M2)	m2	492,80
16.13	LINHA D AGUA EM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS, REJUNTADOS C/ AR CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	m	155,40
16.14	GRELHA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 30X90CM, 85KG PARA CX RALO, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	Un	24,00

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas





16.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1"x1/8" PARA APOIO E CHUMBAMENTO DAS TAMPAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE PINTURA	m	268,80
16.16	ASSENTO DE BANCO EM PEÇAS DE MADEIRA CERTIFICADA (MAÇARANDUBA, CUMARÚ OU IPÊ).	m	228,00
16.17	Fornecimento e instalação de totem medindo 0,80x1,80m, dupla face, estrutura interna em tubo industrial de 30x30, tubo laterais patentes de 1 1/2", revestimento com chapa galvanizada 20 com aplicação de vinil adesivo calandrado impresso pelo sistema digita	Un	4,00
16.18	Fornecimento e instalação de totem indicativo medindo 0,30x1,40m, dupla face, estrutura interna em tubo industrial de 30x30, tubo laterais patentes de 1 1/2", revestimento com chapa galvanizada 20 com aplicação de vinil adesivo calandrado impresso pelo sis	Un	2,00
16.19	Confecção de letras tipo caixa com o nome AUDITÓRIO medindo 2,60m x 0,35m, em chapa galvanizada 20 com recorte em equipamento tipo Router, pintura automotiva, e instalada no local.	Un	1,00
16.20	Confecção de letras tipo caixa com o nome QUADRA medindo 1,90m x 0,35m, em chapa galvanizada 20 com recorte em equipamento tipo Router, pintura automotiva, e instalada no local.	Un	1,00
17.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
17.1	POSTE CURVO DUPLO GALV. A FOGO COM 6.00M, FLANGEADO, 02 ESTAGIOS - 88.90 MM, INCLUSIVE COLOCACAO.	Un	2,00
17.2	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4 DE POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	m	386,00
17.3	ASSENTAMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"x 2.40 M COPPERWELD OU SIMILAR, COM CONECTOR PARALELO E PARAFUSOS (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL).	UD	83,00

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas



SECRETARIA DAS CIDADES



17.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1 1/4 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM RASGOS EM ALVENARIA.	m	719,00
17.5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	m	9,00
17.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1 1/2 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	m	283,00
17.7	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	m	699,00
17.8	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	m	60,00
17.9	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	m	131,00
17.10	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM CONEXÕES DIAMETRO 25MM (3/4)	m	165,00
17.11	CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	Un	55,00
17.12	CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	Un	108,00
17.13	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 20X20CM	Un	86,00
17.14	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CAIXA METÁLICA PARA PASSAGEM DE CABOS COM DIMENSÕES 10 X 10 X 5 CM.	Un	19,00
17.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CEGA PARA CAIXA 4X2", FAB.PIAL OU SIMILAR.	Un	55,00
17.16	CABO DE COBRE,TEMPERA MOLE,ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - 70 C, TIPO BWF,750V FOREPLAST OU SIMILAR, S.M. - 6 MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	m	165,00

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas

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: 29/10/2018, às 14:07.

SECRETARIA DAS CIDADES



17.17	CABO DE COBRE,TEMPERA MOLE,ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - 70 C, TIPO BWF,750V FOREPLAST OU SIMILAR, S.M. - 10MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	m	3.880,00
17.18	CABO DE COBRE,TEMPERA MOLE,ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - 70 C, TIPO BWF,750V FOREPLAST OU SIMILAR, S.M. - 16MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	m	1.265,00
17.19	CABO DE COBRE,TEMPERA MOLE,ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - 70 C, TIPO BWF,750V FOREPLAST OU SIMILAR, S.M. - 25MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	m	1.354,00
17.20	CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO DE PVC - FLAME RESISTANT - 70 C, 0,6/1 KV, COBERTURA DE PVC - ST1, FORENAX OU SIMILAR, S.M. - 2,5 MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	m	772,00
17.21	CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO DE PVC - FLAME RESISTANT - 70 C, 0,6/1 KV, COBERTURA DE PVC - ST1, FORENAX OU SIMILAR, S.M. - 35 MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	m	1.016,00
17.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO SINGELO 0,6/1KV, ENCORDOAMENTO CLASSE 2 (RÍGIDO) DE 120MM ² EM ELETRODUTO.	m	18,00
17.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO SINGELO 1KV, ENCORDOAMENTO CLASSE 2 (RÍGIDO), DE 240MM ² EM ELETRODUTO	m	225,00
17.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO, DIÂMETRO DE 10MM ²	m	54,00
17.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO, DIÂMETRO DE 16MM ²	m	54,00
17.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO, DIÂMETRO DE 25MM ² .	m	18,00

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas

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: 29/10/2018, às 14:07.

17.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO, DIÂMETRO DE 35MM ²	m	625,00
17.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO, DIAM. DE 50 MM ² .	m	356,00
17.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 120 MM ²	m	24,00
17.30	CABO TELEFONICO CTP - APL, DIAMETRO 0,50MM, COM 20 PARES	m	16,00
17.31	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO ATE 30A, 220V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE DISTRIBUICAO.	Un	187,00
17.32	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO DE 35 A 50A, 220V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE DISTRIBUICAO.	Un	8,00
17.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO ATE 50A, 380V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE DISTRIBUICAO.	Un	42,00
17.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO DE 60 A 100A, 380V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE DISTRIBUICAO.	Un	17,00
17.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR (3P) DE 400A, EM CAIXA MOLDADA SIEMENS OU SIMILAR.	Un	2,00
17.36	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
17.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DR, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30mA, TETRAPOLAR, CORRENTE NOMINAL 40A, FAB.:SIEMENS OU SIMILAR.	Un	11,00
17.38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DR, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30mA, TETRAPOLAR, CORRENTE NOMINAL 63A, FAB.:SIEMENS OU SIMILAR.	Un	12,00
17.39	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas

SECRETARIA DAS CIDADES



17.40	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR,C/ PORTA, BARRAMENTO, CHAVE GERAL E PLACA DE NEUTRO PARA ATE 20 CIRCUITOS MONOPOLARES, REF. QDET-20, CEMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	Un	6,00
17.41	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR,C/ PORTA, BARRAMENTO, CHAVE GERAL E PLACA DE NEUTRO PARA ATE 32 CIRCUITOS MONOPOLARES, REF. QDET-32, CEMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	Un	1,00
17.42	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
17.43	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TELEFONE (0,40 X 0,40 X 0,12)M, TIPO EMBUTIR, PADRÃO TELEBRÁS, COM BLOCO BLI 10 PARES.	Un	1,00
17.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO (100A) PARA 16 CIRCUITOS.	Un	7,00
17.45	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULACAO PVC RIGIDO E FIACAO, ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO.	Pt	643,00
17.46	PONTO DE INTERRUPTOR DE UMA SECCAO, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CX. 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	Pt	34,00
17.47	PONTO DE INTERRUPTOR DE 2 SECCOES, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	Pt	5,00
17.48	PONTO DE INTERRUPTOR DE 3 SECCOES, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	Pt	22,00

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas

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: 29/10/2018, às 14:07.

SECRETARIA DAS CIDADES



17.49	PONTO DE INTERRUPTOR THREE-WAY, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	Pt	4,00
17.50	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) PIAL OU SIMILAR INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	Pt	442,00
17.51	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	UN	55,00
17.52	PONTO DE LÓGICA SECO, EM CONDULETES METÁLICOS, INCLUSIVE ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4" COM 9,00M, LUVAS E CURVAS EM PVC, ABRAÇADEIRAS TIPO "D", BUCHAS E ARRUELAS DE ALUMÍNIO (INSTALAÇÃO APARENTE)	Pt	155,00
17.53	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRANEA PARA ENTRADA DE REDE TELEFONICA, TIPO R1 (ATE 35 PONTOS), COM DIMENSOES INTERNAS 0,60 X 0,35 M, ALTURA 0,50 M, PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA E FUNDO EM CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO E REATERRO.	Un	2,00
17.54	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DIMEN. INTERNAS: 80X80X100CM, EM ALVEN. 1/2 VEZ REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE C/CHAPISCO 1:3(C:A) E MASSA ÚNICA 1:4:4 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA), C/FUNDO FALSO EM BRITA ESP: 10CM E TAMPA DE CONC. ARMADO FCK:	Un	23,00
17.55	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DIMENSÕES INTERNAS 30 X 30 X 60CM, EM ALVENARIA, REVESTIDA, COM FUNDO FALSO EM BRITA E TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO DE CANTONEIRA EM FERRO DE 3/4" X 1/8" NAS BORDAS. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO	Un	75,00

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas

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: 29/10/2018, às 14:07.

SECRETARIA DAS CIDADES



17.56	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 40 X 60CM, EM ALVENARIA, REVESTIDA, COM FUNDO FALSO EM BRITA E TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO DE CANTONEIRA EM FERRO DE 3/4"X1/8" NAS BORDAS.INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERR	Un	5,00
17.57	FORNEC. E EXECUÇÃO CAIXA PASSAGEM ELÉT. DIMEN.INTER. :50X50X60CM,EM ALVEN.1/2 VEZ REVEST.INTERNA E EXTERN. C/CHAPISCO 1:3(C:A) E MASSA ÚNICA 1:4:4 (CIMENTO,SAIBRO E AREIA), C/FUNDO EM BRITA ESP:10CM E TAMPA CONC.ARM.FCK:20MPA.C/CANTON.DE FERRO "L" DE 3/4"	Un	10,00
17.58	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DIMEN. INTERNAS:100X100X100CM,EM ALVEN.1/2 VEZ REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE C/CHAPISCO 1:3(C:A) E MASSA ÚNICA 1:4:4 (CIMENTO,SAIBRO E AREIA), C/FUNDO FALSO EMBRITA ESP:10CM E TAMPA CONC.ARMADO FCK:20	Un	11,00
17.59	LUMINARIA TIPO SOBREPOR,ABERTA,PARA 02 LAMPADAS FLUORES. DE 20W, REF.211-R A.B. LEAO OU SIM., INCLUSIVE REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA LAMPADAS, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO.	Cj	10,00
17.60	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA P/ 1X20W COM ILUMINAÇÃO INDIRETA COM REATOR INTEGRADO FAB. STILLUX OU SIMILAR.	Un	107,00
17.61	LUMINARIA TIPO SOBREPOR, ABERTA, PARA 02 LAMPADAS FLUORES. DE 40 W, REF. 211-R A. B. LEAO OU SIM., INCLUSIVE REATOR ALTO FATOR DE POTEN CIA, LAMPADAS, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO.	Cj	454,00
17.62	FORN.E INST. DE LUM.FLUORESCENTE DE EMBUTIR QUADRADA EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. REFLETOR INT. PARABÓLICO EM ALUM. ALTO BRILHO E ALETAS ANTI-OFUSCAMENTO PLANAS BRANCAS P/04 LÂMP.FLUOR. DE 16W, INTERPAM OU SIM., REF. 014316, INCL.R	Cj	39,00

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas



SECRETARIA DAS CIDADES



17.63	LUMINARIA TIPO ARANDELA, REF. 403 A. B. LEAO OU SIMILAR, COMPLETA, INCLUSIVE LAMPADA E INSTALACAO.	Cj	3,00
17.64	FORNEC.DE CONJ.C/ LUMINARIA FECHADA P/LAMP.VS 250 W C/DIFUSOR EM POLICARBONATO, SOQUETE E-40 SUPORTE EM ALUM. FUNDIDO REF.1 PLP 1000, POLIMETAL OU SIM., INCLUSIVE REATOR UE VS 250W X220V (ACOPLADO), LAMP., BRACO RETO DE 1 1/2 POL.X 3M C/PARAF.P/ FIX. POSTE, FIO	Un	2,00
17.65	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 2 LÂMPADAS DE 8 WATTS BIVOLT, COM BATERIA INTERNA	Un	3,00
17.66	FORNEC. E INSTAL.PROJETOR RETANG., CORPO REFLETOR EM CHAPA ALUMÍNIO ESTAMP.REFORÇ.NAS LATERAIS,C/SUPORTE Q PERMITE REGULAGEM VERT. E HORIZ.,SOQUETE PORCELANA E-40, P/ LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 400W. REFRATOR EMLENTE DE VIDRO TEMP.,REF.MLE502-EDESA OU SIMILA	Un	30,00
17.67	FORN, MONTAGEM E INST ELÉT DE RAMAL PRIMÁRIO TRIF EM 13.8KV; SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 500KVA COM NÍVEL DE TENSÃO EM 380/220V - 60HZ; RAMAL SECUNDÁRIO DE BAIXA TENSÃO 380/220V - 800A; MALHA DE ATERRAMENTO COM RESIST MÁXIMA DE 10 OHMS E QGBT - QUADRO GERAL D	Un	1,00
17.68	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA, DIAMETRO 200 X 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE DERIVAÇÃO E FIXAÇÃO.	m	255,00
17.69	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA, DIÂMETRO 50 X 50 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE DERIVAÇÃO E FIXAÇÃO.	m	212,00
17.70	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, COM TOMADA PADRAO TELEBRAS EM CAIXA DE PVC COM PLACA, ELETRODUTO DE PVC RIGIDO E FIAÇÃO ATE A CAIXA DE DISTRIBUICAO DO PAVIMENTO	pt	1,00

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas

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: 29/10/2018, às 14:07.

SECRETARIA DAS CIDADES



17.71	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, TIPO QCCP, GOMES OU SIMILAR, PARA ATE 6 CIRCUITOS MONOPOLARES, COM PORTA, INCLUSIVE INSTALACAO FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ELETROCALHA PERFURADA, DIÂMETRO 50 X 50 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE DERIVAÇÃO E FIXAÇÃO.	und	2,00
18.0	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS		
18.1	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDADAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	Pt	44,00
18.2	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDADAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	Pt	23,00
18.3	PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTORIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDADAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR	Pt	51,00
18.4	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDADAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	Pt	92,00
18.5	PONTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.	Pt	155,00
18.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDADAVEIS, DIAM.50 MM, PARA VENTILACAO DE ESGOTO.	m	96,00
18.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDADAVEIS, DIAM.75 MM, PARA COLUNAS DE ESGOTO, VENTILACAO OU AGUAS PLUVIAIS.	m	64,00
18.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDADAVEIS DIAM. 50 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTOS OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO E VALAS	m	10,25

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas

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: 29/10/2018, às 14:07.



18.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUOS DE PVC RIGIDO SOLDAEIS DIAM. 75 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.	m	4,43
18.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 150 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.	m	132,00
18.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO COM ANÉIS, PONTA E BOLSA PARA COLETORES DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DIAM. 200MM, VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.	m	590,17
18.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAM. 25 MM, INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA.	m	10,80
18.13	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE ÁGUA FRIA DN 25, INCLUINDO CONEXÕES, ESCAVAÇÃO , REATERRO E ENVELOPAMENTO COM CONCRETO.	m	49,64
18.14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAM. 32 MM, INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA.	m	19,80
18.15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE ÁGUA FRIA DN 32, INCLUINDO CONEXÕES, ESCAVAÇÃO , REATERRO E ENVELOPAMENTO COM CONCRETO.	m	51,30
18.16	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAM. 40 MM, INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA.	m	16,20
18.17	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE ÁGUA FRIA DN 40, INCLUINDO CONEXÕES, ESCAVAÇÃO , REATERRO E ENVELOPAMENTO COM CONCRETO.	m	21,10

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas

SECRETARIA DAS CIDADES



18.18	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIAM. 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE ÁGUA.	m	32,92
18.19	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE ÁGUA FRIA DN 50, INCLUINDO CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO E ENVELOPAMENTO COM CONCRETO.	m	76,08
18.20	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIAM. 60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE ÁGUA.	m	11,68
18.21	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE ÁGUA FRIA DN 60, INCLUINDO CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO E ENVELOPAMENTO COM CONCRETO.	m	165,04
18.22	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIAM. 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE ÁGUA.	m	47,05
18.23	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE ÁGUA FRIA DN 75, INCLUINDO CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO E ENVELOPAMENTO COM CONCRETO.	m	134,39
18.24	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIAM. 85 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE ÁGUA.	m	27,96
18.25	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE ÁGUA FRIA DN 85, INCLUINDO CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, REATERRO E ENVELOPAMENTO COM CONCRETO.	m	115,25
18.26	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXA COLETORA COM GRELHA TIPO C2, EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS NAS DIMENSÕES INTERNAS (0,70X0,70X1,00) M, REVESTIDA INTERNAMENTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COMPACTADO E REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE.	Un	63,00

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas



SECRETARIA DAS CIDADES



18.27	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	Cj	30,00
18.28	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	Cj	9,00
18.29	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA DE LOUCA DECA VOGUE PLUS LINHA CONFORT MOD P51 (P/DEFICIENTES), ACESSÓRIOS (PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO DE PVC CROMADO ASTRA OU SIMILAR) E ASSENTO SANITÁRIO EM MDF LAQUEADO BRANCO SICMOL OU SI	Un	5,00
18.30	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE).	Un	2,00
18.31	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO SIMPLES, GRANDE, SEM COLUMA, DE LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	Cj	3,00
18.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LOUÇA, COM COLUMA, 30 LITROS, COR BRANCA, FAB: CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO COPO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2" EM PVC E VÁLVULA DE ESCOAMENTO EM PVC, PARA TANQUE DE 1 1/4".	Un	3,00
18.33	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO SIFONADO PARA PAREDE DE LOUCA BRANCA CELITE LINHA INSTITUCIONAIS OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	Cj	7,00
18.34	CABIDE EM AÇO INOX, DECA 2060 C40, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR.	Un	19,00
18.35	PORTA-PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS COM ACRÍLICO, DA JSN, REF. N7 OU SIMILAR.	Un	21,00
18.36	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	30,00
18.37	PAPELEIRA EM AÇO INOX, DECA 2020 C40 OU SIMILAR.	Un	43,00

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas

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: 29/10/2018, às 14:07.

SECRETARIA DAS CIDADES



18.38	FORNECIMENTO ASSENTAMENTO DE PIA DE COZINHA COM CUBA SIMPLES DE ACO INOXIDAVEL, MEKAL OU SIMILAR,NAS DIMENSOES 0.40 X 0,34 X 0,15 M,INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	Cj	1,00
18.39	FORNECIMENTO DE CHUVEIRO COM ARTICULACAO, DIAMETRO DE 1/2 POL. COM ACABAMENTO CROMADO,REF. C 1991-FABRIMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO	Un	3,00
18.40	FORNECIMENTO DE CHUVEIRO DE METAL,DIAMETRO DE 1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	Un	16,00
18.41	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P LABORATÓRIO.	Un	1,00
18.42	FORNECIMENTO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR (TUBO ALTO), DE PLASTICO (AKROS) OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO E ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	Cj	30,00
18.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO ANTIVANDALISMO, 11/4", DOCOLBASE REF. 01021500, E ACABAMENTO REF. 01505006, DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Un	5,00
18.44	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Un	6,00
18.45	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Un	14,00
18.46	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA LAVATORIO, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAM.1/2" REF. 1193 C-39 DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO.	Un	37,00
18.47	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA LAVANDARIA, COM ACABAMENTO CROMADO,DIAMETRO DE 1/2 POL., REF.1152, FABRIMAR OU SIMILAR,LINHA JUNIOR, INCLUSIVE FIXACAO.	Un	3,00
18.48	FORNECIMENTO DE TORNEIRA AMARELA PARA JARDIM, DIAMETRO 3/4 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	Un	13,00

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas

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: 29/10/2018, às 14:07.

SECRETARIA DAS CIDADES



18.49	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REF.1416, FABRIMAR OU SIMILAR DE 1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	Un	20,00
18.50	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REF.1509-C39,DECA OU SIMILAR, LINHA PRATA, DIAMETRO DE 3/4 POL.,INCLUSIVE FIXACAO.	Un	7,00
18.51	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REF.1509-C39,DECA OU SIMILAR, LINHA PRATA, DIAMETRO DE 1 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	Un	13,00
18.52	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REF.1509-C39,DECA OU SIMILAR, LINHA PRATA, DIAMETRO DE 1.1/4 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	Un	8,00
18.53	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REF.1509-C39,DECA OU SIMILAR, LINHA PRATA, DIAMETRO DE 1.1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	Un	8,00
18.54	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REF 1502, DECA OU SIMILAR, DIAMETRO DE 1.1/2 POL. INCLUSIVE FIXACAO.	Un	2,00
18.55	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REF 1502, DECA OU SIMILAR, DIAM. 2 POL.,INCLUSIVE FIXACAO.	Un	3,00
18.56	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REF 1502, DECA OU SIMILAR, DIAM. 2. 1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	Un	3,00
18.57	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REF 1502, DECA OU SIMILAR, DIAM. 3 POLEGADAS, INCLUSIVE FIXACAO.	Un	2,00
18.58	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃO=1 1/4", RECALQUE= 1", PR. MÁX. 36 MCA, ALT. SUÇÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (30-7,3)(26-10,0 (23-1,7)(20 -13,2)(17-14,6)(14-15,6) INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA.	Un	7,00
18.59	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,00

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas



18.60	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE BOIA DIAM. 2 POL., INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	m2	2,00
18.61	CAIXA COLETORA DE INSPECAO OU DE AREIA C/ PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, DIMENSOES INTERNAS 0,60 X 0,60 M, COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,0M.	Un	55,00
18.62	CAIXA DE GORDURA COM PAREDES EM ALVENARIA DE 1/2VEZ COM TIJOLO DE 8 FUIROS, LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, DIM. INTERNAS 0,60X0,50X0,95M.	Un	3,00
18.63	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	1,00
18.64	FORNECIMENTO DE DUCHA MANUAL	Un	1,00
18.65	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, C/ DIAMETRO DE 40cm E PROFUNDIDADE DE 50cm, C/VALVULA E SIFÃO.(07993/OR)	Un	16,00
19.0	DRENAGEM		
19.2	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,30 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	m	832,41
19.3	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 230CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO	Un	3,00
19.4	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 260CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO	Un	1,00
19.5	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 290CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO	Un	2,00

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas

SECRETARIA DAS CIDADES



19.6	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 350CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO	Un	4,00
19.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE FºFº, PRFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 300 MM	m	619,59
19.8	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 300MM	m	619,59
19.9	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 600MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	310,84
19.10	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 600MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	m	310,84
19.11	POÇO DE VISITA EM CONCRETO ESTRUTURAL - DRENAGEM PLUVIAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT.), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSO TAMPÃO E CHAMINÉ	m	14,00
19.12	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO, DIAMETRO 0,60 M - PROFUNDIDADE 1,60 METROS	m	11,00
20.0	DETALHES DA SEDUC		
20.1	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA METÁLICA PARA CORRIMÃO EM BRAILLE, DIM 90 X 25MM. (07317 - O)	Un	12,00
20.2	DET 03 E DET 20 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CUBA EM AÇO INOX 50X40X25CM AISI-304-18/8, INCLUSIVE VÁLVULA METÁLICA 3 1/2" PARA CUBA INOX E SIFÃO METÁLICO EM INOX 1 1/2" X 2".	Un	10,00
20.3	DET.09-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO AOS DEFICIENTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM FLANGE SOLDADA NAS EXTREMIDADES, INCL.PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO E FUNDO PREPARADOR GALVOPRIMER TIPO GALVITE DA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR, C	m	14,05

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas

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: 29/10/2018, às 14:07.

SECRETARIA DAS CIDADES



20.4	DET.09 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PUXADOR EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2" COM FLANGE SOLDADA NAS EXTREMIDADES, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO E FUNDO PREPARADOR COM GALVOPRIMER TIPO GALVITE DA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR, FIXADO EM PORT	m	3,65
20.5	DET.09 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE CANTO, SEM COLUNA, FAB:DECA, COR:BRANCA, LINHA IZY, REF.L101 OU SIMILAR, FIXADO COM PARAFUSO CROMADO DE COMPRIMENTO 2 1/2" E DIÂMETRO DE 1/4" COM BUCHA DE 8MM, CHICOTE PLÁSTICO COM 30CM DE 1/2", SIFÃO CO	Un	5,00
20.6	DET. 10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL 490X325MM, REF. 10116 CELITE OU SIMILAR, SEM A TORNEIRA, INCLUSIVE OS DEMAIS ACESSÓRIOS.	Un	29,00
20.7	DET 32 - REVESTIMENTO EM CERÂMICA (10 X 10)CM ² , TIPO A, ELIZABETH LINHA CRISTAL OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE SOBRE EMBOÇO PRONTO E REJUNTADO COM ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO WEBER-COLOR FLEXÍVEL - QUARTZOLIT OU SIMILA	m2	1.348,65
20.8	DET. 14-B - QUADRO BRANCO/AVISOS DE 4,66X1,33M EM LAMINADO BRANCO PAUTADO E CARPETE CINZA COLADO, INCLUSIVE COMPENSADO DE 10MM FIXADO COM PARAFUSOS, CALHA DE 0,30M DE COMPRIMENTO PARA APAGADOR E PINCEL DE CONCRETO ARMADO, E MOLDURA DE ARGAMASSA ARMADA.	Un	22,00
20.9	DET.31A - FORN.E INST.DE CORRIMÃO DUPLO EM TUBOS DE FERRO GALV.DE 1.1/2", ESP.DA PAREDE DO TUBO NA CHAPA 13, CHUMBADOS NA PAREDE ATRAVÉS DE SUPORTES DE APOIO EM TUBOS DE FG DE 3/4", ESP.DA PAREDE NA CHAPA 13, A CADA 1,00M. SEM PINTURA.	m	130,89

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas

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: 29/10/2018, às 14:07.



20.10	FORN.E EXEC.DE PISO E=8CM,CONC. EST.FCK 25 MPA USIN. BOMB. COND. A (NBR-12655), LANÇADO,ADENSADO E NIVELADO, CONF.PROJ.DA SEDUC, ARMADO C/TELA Q61, INCL. LONA PLÁSTICA 150MICRA, ACAB. VÍTREO, FIBRA DE POLIPROPILENO,CORTE DA JUNTA (LARG.4MM E PROF.22MM) E T	m2	773,07
20.11	GRADIL METÁLICO COM CHAPA DOBRADA COM TELA ONDULADA E MALHA DE 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE PORTÕES DE ENTRADA - MURO DE FECHAMENTO (Escolas Técnicas Padrões FNDE).	m2	38,77
21.0	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
21.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE PAR TRANÇADO, UTP-4 PARES, CATEGORIA 6	m	9.694,00
21.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CABLE 110 IDC - RJ - 2,50 METROS DE COMPRIMENTO.	Un	155,00
21.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA-OPTICA MULTIMODO, 50UM COM 12 FIBRAS DE AÇO CORRUGADO P/ PROTEÇÃO ANTI-ROEDORES E NUCLEO GELEADO P/ PROT. A UMID. REF. CFOA- MM (50) -ARD- G-12, FAB. FURUKAWA OU SIMILAR.	m	520,00
21.4	PONTO DE ANTENA EXTERNO SECO, EM CONDULETES METÁLICOS, INCLUSIVE ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4" COM 9,00M, LUVAS E CURVAS EM PVC, ABRAÇADEIRAS TIPO "D" BUCHAS E ARRUELAS DE ALUMÍNIO (INSTALAÇÃO APARENTE).	Pt	15,00
21.5	JACK RJ45 CAT6 - 586A/B GIGALAN BEGE.	Un	155,00
21.6	ADAPTER CABLE CAT.6 - 568-A COMPRIMENTO 2,5 METROS	Un	155,00
21.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PTCH PANEL 24 PORTAS CAT.6 , 568 A/B GIGALAN.	Un	22,00
21.8	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA , 4 X 2 - 1 SAÍDA RJ 45	Un	155,00
21.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR 110 IDC 5 PARES FÊMEA	Un	19,00
21.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	Un	4,00

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas

SECRETARIA DAS CIDADES



21.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 24U X 700MM.	Un	2,00
21.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 36U X 670MM.	Un	1,00
21.13	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
21.14	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO Ø 65MM (2 1/2") - INCÊNDIO.	Un	1,00
21.15	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO 4KG, COM SUPORTE E PLACA DE SINALIZAÇÃO.	Un	8,00
21.16	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO 6KG, COM SUPORTE E SINALIZAÇÃO	Un	6,00
21.17	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 6KG, COM SUPORTE E PLACA DE SINALIZAÇÃO.	Un	9,00
21.18	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA CAP.10L, COM SUPORTE E PLACA DE SINALIZAÇÃO.	Un	1,00
21.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME CONVENCIONAL.	Un	1,00
21.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR DE ALARME	Un	11,00
21.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE PARA ALARME	Un	11,00
21.22	INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT EM PAREDE, SEM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE: INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS (SPLIT E CONDENSADOR NO SUPORTE); EXECUÇÃO DE SOLDA E DRENO; FORNECIMENTO DO GÁS; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	55,00
21.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO, TIPO FRANKLIN, DE 04 PONTAS EM AÇO INOXIDÁVEL COM 350 MM.	Un	23,00

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas

SECRETARIA DAS CIDADES



21.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE GUIA, H=20 CM, GALV. A FOGO COM RODANA DE POLIPROPILENO COM CHAPA ENCOSTO PARA PARAFUSAR.	Un	168,00
21.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ESTAIS, COM CABO DE AÇO, COM 2 M CADA - ESTAI COM DIAM. 1 1/2	Cj	46,00
21.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PARALELO EM BRONZE COM PARAFUSOS PARA CABO DE COBRE NÚ DE 16 A 50 MM².	Un	93,00
21.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE DE BARRA DE FERRO FUNDIDO PARA MASTRO COM DIAM. 1 1/2 (PARA-RAIO)	Un	23,00
21.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTRO SIMPLES COM 01 DESCIDA.	Un	138,00
21.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX TIPO D, 3/4".	Un	220,00
21.30	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2.	m	276,00
21.31	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PARA DEMANDA DE 100.000 l/DIA	Un	1,00
21.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE GÁS GLP PARA 4 P-45 (2+2) INCLUINDO PIGTAIL VIBRASIL 1/2"X800,00MM, VÁLVULA DE RETENÇÃO 7/16X1/2", COLETOR GLP 2+2 E REGULADOR DE 1º ESTÁGIO.	Cj	1,00
21.33	PONTO DE GÁS GLP INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA SCHEDULE 40 DE 1/2", PARA ATENDER PONTOS DE CONSUMO, INCLUSIVE PINTURA DA REDE E TESTE DE ESTANQUEIDADE.REGULADOR DE 1º ESTÁGIO.	Pt	9,00
22.0	EQUIPAMENTOS		
22.1	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO 12.000BTUS	UN	1,00
22.2	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO 18.000BTUS	UN	2,00
22.3	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO 24.000BTUS	UN	37,00
22.4	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO 36.000BTUS	UN	1,00

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas



SECRETARIA DAS CIDADES



22.5	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO 48.000BTUS	UN	14,00
23.0	LIMPEZAS		
23.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA (POR METRO QUADRADO DE CONSTRUÇÃO)	m2	3.716,12

FACHADA PRINCIPAL.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
01	Restauro da Fachada Principal		
0101	Andaime fachadeiro metálico com proteção de EPC	MES	2,00
0102	Prospecção parietal para identificação de cores e pigmentos	UN	1,00
0103	Demolição de reboco externo	M2	499,09
0104	Demolicao de alvenaria de tijolos comuns ,assentados com argamassa de cimento e a reia, sem reaproveitamento.	M3	49,99
0105	Demolição de reboco interno	M2	2749,99
0106	Extirpação da vegetação daninha	M2	10,00
0107	Retirada de elementos expúrios da fachada (externa e internamente)	SE	2,00
0108	Escarificação de alvenaria	M2	3249,99
0109	Monitoramento de fissuras - aplicação de testemunha e medição mensal (até 12 medições)	UN	4,00
0110	Alvenaria tradicional de tijolos maciços, assentes com argamassa de cal (CH-III) e areia	M3	2,20
0111	Emboco com argamassa de cal, areia e 5% de cimento, com e=4cm	M2	3.250,00
0112	Barreira química com inseticida piretróide de amplo espectro	M	520,00
0113	Reboco com argamassa de cal, areia e 5% de cimento, com e=0,5cm	M2	3249,99
0114	Retirada de esquadrias de ferro c/catalogação	M2	290,00
0115	Restauro de janelas em ferro do tipo basculhante	M2	174,00
0116	Assentamento de esquadria de ferro, tipo basculhante, inclusive acabamento de capialços	M2	116,00
0117	Refazimento de esquadria de ferro, tipo basculhante, inclusive assentamento	M2	116,00
0118	Pintura anticorrosiva a base de zarcão	M2	600,80
0119	Pintura esmalte sintético em esquadria de ferro, tipo basculhante, duas demãos	M2	600,80

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas

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: 29/10/2018, às 14:07.

SECRETARIA DAS CIDADES



0120	Vidro comum 4mm, colocado em caixilhos de ferro, assente com massa	M2	192,96
0121	Restauração de modenaturas	M	312,00
0122	Pintura de paredes externas com tinta de base mineral aditivada, tres demaos	M2	2.750,69
0123	Pintura de paredes internas com tinta de base mineral aditivada, tres demaos	M2	2.750,00
0124	Remoção de entulhos	M3	59,92
02	Esplanada das bandeiras		
0201	Plataforma em concreto		
020101	Demolicao de piso cimentado sobre lastro de concreto.	M2	15,00
020102	Escavacao manual de valas, solo de qualquer categoria, exceto rocha, ate 2,00m de profundidade.	M3	13,00
020103	Alvenaria de elevacao,tijolo comum 5x10x 20cm,assentados com argamassa mista de c al hidratada e areia media traco 1:4 com 100kg cimento,espessura da parede 20cm.	M3	23,00
020104	Aterro manual com espalhamento de material argiloso e compactação manual	M3	3,00
020105	Lastro de concreto, incluindo preparo e lancamento.	M3	1,50
020106	Regularização de base para piso/base em argamassa traço 1:3m (cimento e areia), esp.: 2cm, preparo manual	M2	15,00
020107	Piso granilite (granulometria 1), espessura 10mm, em placas de 0,70 x 070m com junta de vidro	M2	15,00
0202	Mastros		
020201	Desmonte de componentes (suportes) dos antigos transformadores de energia	SE	1,00
020202	Lixamento e esmerilhamento de peças em ferro, inclusive pequenos enxertos com massa plástica	H	8,00
020203	Instalação de mecanismo de hastamento de bandeiras em mastro de ferro	UN	2,00
020204	Pintura anticorrosiva a base de zarcão	M2	6,00

SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em 29/10/2018



Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas

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: 29/10/2018, às 14:07.

SECRETARIA DAS CIDADES



GOVERNO DO ESTADO
Pernambuco

JUNTOS, FAZEMOS MAIS.

020205	Pintura a óleo ou esmalte em esquadrias de ferro, duas demãos.	M2	6,00
--------	---	----	------

Recife-PE, 29 de Setembro de 2017.

Alexandre Chacon
Secretaria Estadual das Cidades
Gerente de Planejamento
Alexandre Chacon
Gerente Geral de Obras/SECID

4º RCPN - Boa Vista - Recife - Pernambuco

Rua da Conceição, 200 - loja 3 - Boa Vista - CEP: 50060-130 - Fone: (81) 3222-8796

Reconheço por Semelhança a firma indicada de
ALEXANDRE CHACON CAVALCANTI
que confere c/ o padrão reg. nesta sentença. Dou fé.
Recife, 5 de outubro de 2017. Em test. da verdade.
NILVAN G BUONAFINA (Escritor Autorizado)
Emol.: R\$ 3,68 TSMR.: R\$ 0,78 Total: R\$ 4,46
Válido somente com o selo 0075101.EFD09201701.03046

Consulte autenticidade em: www.tpe.jus.br/selodigital

Nilvan G. Buonafina
ESCREVENTE AUTORIZADO

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
vinculado à Certidão nº 2220472882/2018, emitida em
29/10/2018



SECRETARIA DAS CIDADES

Estrada do Barbalho, 889-A, Iputinga, Recife-PE | 50.690-900

Fone: (81) 3181-3375 / Fax: (81) 3181-3335 | www.cidades.pe.gov.br

Certidão nº 2220472882/2018

29/10/2018, 14:07

Chave de Impressão: 78A83

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2018 e contém 37 folhas

