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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220496780/2019

Atividade concluída

SEINFRA
FOLHA
1175

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 **FRITZ ENGELLS GUEDES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **FRITZ ENGELLS GUEDES**
Registro: **PE016105 PE** RNP: **1800898762**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: **PE20170220324** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/12/2017 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Municipio de Jaboatão dos Guararapes** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes Nº: 1648
Complemento: Bairro: Parzeres
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 086/2015 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 1.702.735,17 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Nº: s/n
Complemento: Bairro: diversos
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 23/06/2016
Finalidade: Escolar
Proprietário: Municipio de Jaboatão dos Guararapes CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS,ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE II EXECUÇÃO DA QUADRA QUADRA ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES.

Número da ART: **PE20170221150** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/12/2017 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Municipio de Jaboatão dos Guararapes** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes Nº: 1648
Complemento: Bairro: Parzeres
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 086/2015 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 1.702.735,17 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Nº: s/n
Complemento: Bairro: diversos
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 02/10/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Municipio de Jaboatão dos Guararapes CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;

Observações

(ESTA ART E COMPLEMENTAR A ART Nº PE20170220324) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS,ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE II EXECUÇÃO DA QUADRA ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES - Esta ART se refere ao 2º termo aditivo, referente a prorrogação do prazo de execução Contratual.

Número da ART: **PE20170221151** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/12/2017 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

SEINFRA
FOLHA
1174

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220496780/2019

Atividade concluída

Contratante: **Municipio de Jaboatão dos Guararapes** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes Nº: 1648
Complemento:
Cidade: Jaboatão dos Guararapes Bairro: Parzeres
Contrato: 086/2015 UF: PE CEP: 54330900
Valor do contrato: R$ 2.097.436,70 Celebrado em:
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Complemento: Nº: s/n
Cidade: Jaboatão dos Guararapes Bairro: diversos
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 31/01/2018 UF: PE CEP: 54330900
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Municipio de Jaboatão dos Guararapes CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;

Observações

(ESTA ART E COMPLEMENTAR A ART Nº PE20170220324) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS,ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE II EXECUÇÃO DA QUADRA ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES - Esta ART refere-se ao 3º termo aditivo, referente a prorrogação do prazo de execução Contratual e acréscimo do valor do contratual.

Número da ART: **PE20170221142** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/12/2017 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Municipio de Jaboatão dos Guararapes** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes Nº: 1648
Complemento:
Cidade: Jaboatão dos Guararapes Bairro: Parzeres
Contrato: 086/2015 UF: PE CEP: 54330900
Valor do contrato: R$ 1.702.735,17 Celebrado em:
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Complemento: Nº: s/n
Cidade: Jaboatão dos Guararapes Bairro: diversos
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 23/06/2016 UF: PE CEP: 54330900
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Municipio de Jaboatão dos Guararapes CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;

Observações

(ESTA ART E COMPLEMENTAR A ART Nº PE20170220324) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS,ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE II EXECUÇÃO DA QUADRA ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES. Esta ART é referente ao 1º termo aditivo de prorrogação do prazo de vigência contratual por mais 210 dias.

Número da ART: **PE20180289522** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/07/2018 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Municipio de Jaboatão dos Guararapes** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes Nº: 1648
Complemento:
Cidade: Jaboatão dos Guararapes Bairro: Parzeres
Contrato: 086/2015 UF: PE CEP: 54330900
Valor do contrato: R$ 2.097.436,70 Celebrado em: 13/10/2015
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Complemento: Nº: s/n
Cidade: Jaboatão dos Guararapes Bairro: diversos
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 31/05/2018 UF: PE CEP: 54330900
Finalidade: Escolar

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220496780/2019

Atividade concluída

SEINFRA
FOLHA
1173

Proprietário: Municipio de Jaboatão dos Guararapes CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS,ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE II EXECUÇÃO DA QUADRA QUADRA ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES. - Está ART refere-se ao 4º termo aditivo de prorrogação do prazo de vigência contratual e do prazo de execução contratual.

Número da ART: **PE20180299394** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/08/2018 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Municipio de Jaboatão dos Guararapes** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes Nº: 1648
Complemento: Bairro: Parzeres
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 086/2015 Celebrado em: 13/10/2015
Valor do contrato: R$ 2.097.436,70 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Nº: s/n
Complemento: Bairro: diversos
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 30/09/2018
Finalidade: Escolar
Proprietário: Municipio de Jaboatão dos Guararapes CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS,ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE II EXECUÇÃO DA QUADRA QUADRA ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES. Esta ART refere-se ao 5º termo aditivo de prorrogação do prazo de execução contratual.

Número da ART: **PE20180303251** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/09/2018 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: AVENIDA BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54310310
Contrato: 086/2015 Celebrado em: 13/10/2015
Valor do contrato: R$ 2.212.671,54 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Nº: s/n
Complemento: Bairro: diversos
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 30/09/2018
Finalidade: Escolar
Proprietário: Municipio de Jaboatão dos Guararapes CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS,ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE II EXECUÇÃO DA QUADRA QUADRA ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES. Esta ART refere-se ao 6º termo aditivo referente ao Reajustamento do valor do contrato, no percentual de 6,45% que corresponde a R$ 9.202,45 referente ao período de julho de 2016 a junho de 2017 e o percentual de 11,45% que corresponde a R$ 106.113,93 referente ao período de julho de 2017 a junho de 2018.

Número da ART: **PE20180337646** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/12/2018 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

93

SEINFRA
FOLHA
Nº 42

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220496780/2019

Atividade concluída

Contratante: **Municipio de Jaboatão dos Guararapes** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes Nº: 1648
Complemento:
Cidade: Jaboatão dos Guararapes Bairro: Parzeres
Contrato: 086/2015 UF: PE CEP: 54330900
Valor do contrato: R$ 2.212.671,54 Celebrado em: 13/10/2015
Ação institucional: Outros Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Nº: s/n
Complemento:
Cidade: Jaboatão dos Guararapes Bairro: diversos
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 13/11/2018 UF: PE CEP: 54330900
Finalidade: Escolar
Proprietário: Municipio de Jaboatão dos Guararapes CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS,ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE II EXECUÇÃO DA QUADRA QUADRA ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES. Está ART refere-se ao 7º termo aditivo de prorrogação do prazo de execução (de 30/09/2018 a 30/10/2018) e vigência (de 13/10/2018 a 13/11/2018) contratual.

Número da ART: **PE20180339096** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/12/2018 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Municipio de Jaboatão dos Guararapes** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes Nº: 1648
Complemento:
Cidade: Jaboatão dos Guararapes Bairro: Parzeres
Contrato: 086/2015 UF: PE CEP: 54330900
Valor do contrato: R$ 2.212.671,54 Celebrado em: 13/10/2015
Ação institucional: Outros Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Nº: s/n
Complemento:
Cidade: Jaboatão dos Guararapes Bairro: diversos
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 13/03/2019 UF: PE CEP: 54330900
Finalidade: Escolar
Proprietário: Municipio de Jaboatão dos Guararapes CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS,ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE II EXECUÇÃO DA QUADRA QUADRA ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES. Está ART refere-se ao 8º termo aditivo de prorrogação do prazo de vigência contratual por mais 120 (cento e vinte) dias de 13/11/2018 a 13/03/2019).

Número da ART: **PE20190348683** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/02/2019 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Municipio de Jaboatão dos Guararapes** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes Nº: 1648
Complemento:
Cidade: Jaboatão dos Guararapes Bairro: Parzeres
Contrato: 086/2015 UF: PE CEP: 54330900
Valor do contrato: R$ 2.278.438,81 Celebrado em: 13/10/2015
Ação institucional: Outros Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Nº: s/n
Complemento:
Cidade: Jaboatão dos Guararapes Bairro: diversos
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 30/10/2018 UF: PE CEP: 54330900
Finalidade: Escolar

94

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220496780/2019

Atividade concluída

Proprietário: Municipio de Jaboatão dos Guararapes

CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;

SEINFRA
FOLHA
1171

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS,ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE II EXECUÇÃO DA QUADRA QUADRA ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES. Esta ART refere-se ao 9º termo aditivo referente ao Reajustamento do valor do contrato, no percentual de 11,45% (2º ano) que corresponde a R$ 60.225,93 e o percentual de 15,5147% (3º ano) que corresponde a R$ 5.541,34.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 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 2220496780/2019
04/09/2019, 18:51
8w40Z

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: 8w40Z

95

SEINFRA
FOLHA
1170

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Pelo presente, O MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Av. Barreto de Menezes, 1648 – Prazeres – Jaboatão dos Guararapes, inscrito no CGC/MF sob o nº. 10.337.679/0001-96 por meio da Secretaria Executiva de Edificações, localizada na Rua Hermínio Alves de Queiroz–n°1024 Piedades, nesta cidade, e de seu representante abaixo assinado, deciara que, conforme, Processo Administrativo nº. 022/2015, Concorrência nº. 009/2015 **Contrato nº. 086/2015 - SEDEMS**, Ordem de Serviço 002/2016 - SEDUC/SEDIF, ART INICIAL nº PE20170220324 e as seguintes ART'S complementares: PE20170221142, PE20170221150, PE20170221151, PE20180289522, PE20180299394, PE20180303251, PE20180337646, PE20180339096, PE20190348683, conforme objeto de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - **LOTE II EXECUÇÃO DA QUADRA ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES**, com início da obra no dia 25 de Fevereiro de 2016 e termino em 31 de Janeiro de 2018, a Empresa MULTISET ENGENHARIA LTDA. Inscrita no CNPJ/MF sobre nº 03.539.154/0001-44, com sede na Rua Carneiro Vilela, n°77, Encruzilhada - Recife-PE, representado por seu sócio e responsável técnico o Eng. Fritz Engells Guedes, brasileiro, Casado, Engenheiro Civil e Eletricista, Socio da Empresa, portador da cédula de identidade n° 589.672 – SSP/PB, inscrito no CPF/MF sob n° 425.792.414-04, inscrito no CREA sobre o nº 18.00898762, executou os serviços de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE II EEXECUÇÃO DA QUADRA ANIBAL **VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES**, conforme abaixo descriminados.

ENDEREÇO: Os serviços foram executados em vários endereços no municipio de Jaboatão dos Guararapes

PRAZO DA EXECUÇÃO PARCIAL: 25 de Fevereiro de 2016 a 30 de outubro de 2018.

OBRA TOTAL:	**Cobertura da quadra da escola ESCOLA ANIBAL VAREJÃO e POETA CASTRO ALVES em estrutura métálica com vão livre maior que 30m, com área de 2.042,16 m² - com 17.563,36 KG de Estrutura Metálica (entre estrutura de coberta e pilares).**

1 - QUADRA DA ESCOLA ANIBAL VAREJÃO

OBRA:	**Cobertura da quadra da escola ESCOLA ANIBAL VAREJÃO em estrutura métálica com vão livre maior que 30m, com área de 38,20m x 26,73m= 1.021,08 m² - com 8.781,68 KG de Estrutura Metálica.**
ENDEREÇO:	**RUA PAU BRASIL,S/N - VILA RICA, Jaboatão dos Guararapes**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	COMP. 01	Administração local	und	0,78
1.2	73847/001 SINAPI	Aluguel container/escrit incl inst. Elet. Larg.=2,20 Comp.=6,20m Alt.=2,50m chapa aço c/ nerv trapez forro c/ isol termo/acustico chassis reforç. Piso compens naval exc transp/carga/descarga.	mês	1,00
1.3	73847/003 SINAPI	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv, Larg.=2,20m, Compr.=6,20m Alt=2,50m, chapa aço c/ nerv trapez orro c/ isolam termo/acustico chassis reforç. Piso compens naval incl. Inst. Eletr./Hidr. Excl. transp/carga/descarga.	mês	1,00
1.4	74209/001 SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00
1.5	73859/002 SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	m²	1.053,00
1.6	73992/001 SINAPI	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento.	m²	1.021,09
1.7	74220/001 SINAPI JAN/2015	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m²	40,00
1.8	73618 SINAPI JAN/2015	Locação mensal de andaime metalico tipo fachadeiro, inclusive montagem	m²	748,64

+0.

1 DE 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496780/2019, emitida em 04/09/2019

Certidão nº 2220496780/2019
06/09/2019, 07:49
Chave de Impressão: 8w40Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 11 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: 06/09/2019, às 07:49.

SEINFRA
FOLHA
1169

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.9	73891/001 SINAPI JAN/2015	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	240,00
2.0		**TRABALHOS EM TERRA**		-
2.1	74205/001 SINAPI	Escavação mecânica de material 1a. Categoria, proveniente de corte de subleito (c/trator esteiras 160hp)	m³	-
2.2	73964/004 SINAPI	Reaterro de valas / cavas, compactada a maço, em camadas de até 30cm.	m³	234,62
2.3	79489 SINAPI	Reaterro manual sem apiloamento	m³	1,57
2.4	05.02.100 EMLURB	Compactacao mecanica de aterro a 100 por centodo proctor normal, medido na secao, inclusive espalhamento,umedecimento e homogeneizacao.	m³	-
2.5	04.03.050 EMLURB	Remocao de material de primeira categoria em caminhao basculante, d.m.t. 12 km, inclusive carga manual e descarga mecanica.	m³	-
2.6	78018 SINAPI JAN/2015	Escavacao manual a ceu aberto em material de 1a categoria, em profundidade até 0,50m	m³	19,73
2.7	83338 SINAPI JAN/2015	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1a categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	m³	166,51
.8	83677 SINAPI JAN/2015	Tubo concreto simples dn 400 mm para drenagem - fornecimento e instalacao inclusive escavacao manual 1,5m3/m	m	12,40
3.0		**ESTRUTURAS DE CONCRETO**		-
3.1	06.03.104 EMLURB	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr 12655), lancado em fundacoes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	33,69
3.2	74202/001 SINAPI	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c /lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter eixo 38cm, c/escoramento (Reapr.3x) e ferragem negativa	m²	-
3.3	06.03.114 EMLURB	Concreto armado pronto, fck 30 mpa,condicao a (nbr 12655), lancado em lajes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	41,55
3.4	06.03.010 EMLURB	Concreto nao estrutural (1 4 8) para lastros de pisos e fundacoes, lancado e adensado.	m³	7,15
3.5	06.03.100 EMLURB DEZ2014	Concreto armado pronto, fck 15 mpa,condicao b (nbr-12655), lancado em fundações e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	m³	0,65
3.6	06.03.130 EMLURB DEZ/2014	Concreto armado pronto, fck 15 mpa, condição B (NBR-12655), lançado em pilares e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	2,03
3.7	SEDUC 2014 06.07.067	Laje treliçada b16 coberta, sobrec. de 100 kqf/m², rev. 100 kgf/m², vão 6,00 m, forn. do eps, arm. pos. compl. as+ = 1,50cm² p/ nervura, distância intereixo 50 cm,incl. cap. de 5 cm e 01 faixa de trav. em conc. 25 mpa, tela q61.(incl. forma e escor.).	m²	88,60
4.0		**PISOS**		-
4.1	20.02.020 EMLURB	Exec. de sub-base estabilizada granulometr. abrangendo espalhamento, homog., umedecimento e compactacao com espessura de 15,0 cm, teor de compactacao a 100 por cento aasho intermed. (dner-me 48-64), inclusive fornec. do material prov.de jazida(cbr 20 por cento), d.m.t. 12km.	m²	634,39
4.2	08.04.070 EMLURB	Regularizacao da superficie horizontal e vertical para impermeabilizacao, com argamassa de cimento e areia no traco 1:3 e espessura de 2 cm, incluindo material e mão de obra.	m²	749,01
4.3	13.01.030 EMLURB	Lastro de piso com 5,0 cm de espessura em concreto 1 4 8.	m²	926,37
4.4	Composição	Piso em concreto armado 25 mpa, com 12cm de espessura, incluso polimento com desempenadeira eletrica.	m²	-
4.5	87259 SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². Af_06/2014.	m²	61,71

95,15 m²

2 DE 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496780/2019, emitida em 04/09/2019

Certidão nº 2220496780/2019
06/09/2019, 07:49
Chave de Impressão: 8w40Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 11 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: 06/09/2019, às 07:49.

SEINFRA
FOLHA
1468

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
4.6	20.06.070 emlurb	Preenchimento de juntas de placas de concreto com mastique asfaltico, inclusive peneiramento da areia e limpeza das juntas com jato de ar de alta pressao (servico diurno).	m	180,00
4.7	79460 SINAPI	Pintura epoxi, duas demaos.	m²	480,00
4.8	79467 SINAPI	Pintura com tinta a base de borracha clorada, de faixas de demarcacao, em quadra poliesportiva, 5 cm de largura.	m	342,60
4.9	72183 SINAPI JAN/2015	Piso em concreto 20mpa preparo mecanico, espessura 7 cm, com armacao em tela soldada	m²	630,42
4.10	01.09.050 EMLURB DEZ/2014	Maquina para corte de piso (concreto ou asfalto), com motor a gasolina, inclusive disco p/ corte de 350 mm - pot. 8 hp - com mao de obra do operador e combustivel.(servico diurno)	H	44,00
4.11	68053 sinapi jan/2015	Fornecimento/instalacao lona plastica preta, para impermeabilizacao, espessura 150 micras.	m²	1.024,14
5.0		**ESQUADRIAS**		
5.1	Composição	Portas internas com folha em compensado de jequitiba	m²	12,81
5.2	16.04.030 EMLURB	Pintura a oleo em paredes internas, duas demaos, com emassamento, inclusive aplicacao de liquido preparador.	m²	30,74
5.3	68054 sinapi jan/2015	Portão de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m²	6,30
6.0		**REVESTIMENTO DE PAREDES E DIVISORIAS**		
6.1	07.01.160 EMLURB	Alvenaria de tijolos de 8 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traco 1:8 - 1/2 vez.	m²	428,00
6.2	73937/001 SINAPI	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	147,56
6.3	11.02.010 EMLURB	Chapisco com argamassa de cimento e areia no traco 1 3.	m²	922,17
6.4	11.03.060 EMLURB	Emboco com argamassa de cimento e areia no traco 1 4, com 2,0 cm de espessura.	m²	922,17
6.5	87266 SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² a meia altura das paredes. Af_06/2014	m²	233,86
6.6	COMP. 24	Cerâmica 10cm x 10cm, colorida, linha Lux, fab. Elizabeth ou similar, inclusive assentamento	m²	140,74
6.7	16.03.040 EMLURB	Pintura latex em paredes externas,coralmur ou similar, duas demaos, inclusive aplicacao de selador acrilico uma demao, e massa acrilica, duas demaos.	m²	744,48
6.8	16.03.020 EMLURB	Pintura latex em paredes internas, coralar ou similar, duas demaos, inclusive aplicacao de uma demao de liquido selador e duas demaos de massa corrida a base de pva.	m²	112,24
6.9	16.03.030	Pintura latex em paredes externas, coralmur ou similar, duas demãos, sem massa acrilica, inclusive aplicação de uma demão de fundo preparador	m²	219,30
6.10	16.04.110 emlurb dez/2014	Pintura com esmalte sintetico em esquadria de ferro galvanizado, duas demaos, sem raspagem e aparelhamento com galvo primer.	m²	12,60
7.0		**COBERTA**		
7.1	84038 SINAPI	Cobertura com telha ondulada de alumínio, espessura de 5 mm	m²	994,08
7.2	COMP.02	Fornecimento e instalação de estrutura metálica para coberta de 38,20m x 26,73m	und	1,00
7.3	74066/001 SINAPI	Impermeabilização de superfície, com impermeabilizante flexível a base de elastômeros.	m²	87,77
7.4	83747 SINAPI	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:7, e=1,5 cm.	m²	-
7.5	74145/001 SINAPI	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. utilização de revolver (ar-comprimido).	m²	87,77
7.6	08.02.040	Cobertua com telhas de fibrocimento ou sim 6mm de espessura, sendo a área medida na projeção horizontal	m²	-

3 DE 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496780/2019, emitida em 04/09/2019

Certidão nº 2220496780/2019
06/09/2019, 07:49
Chave de Impressão: 8w40Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 11 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: 06/09/2019, às 07:49.

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
8.0		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSSANITÁRIAS**		-
8.1	COMP. 03	Fossa séptica com 03 anéis, ø=1,00m e h=0,50m, com fundo e tampa de concreto, com separador de anéis (completa)	und	1,00
8.2	COMP. 04	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	und	-
8.3	21.02.030 EMLURB	Contrucao de caixa coletora, tipo com gaveta, em alvenaria de 1 vez de tijolos macicos prensados (ref. dr-06-obras recife) nas dim. internas 0,8 x 0,8 x 0,90 m ,inclusive escavacao,reaterro compactado e remocao domat. excedente (c/ sobretampa de conc.).	und	1,00
8.4	19.01.010 EMLURB	Ponto de esgoto para bacia sanitaria, inclusive tubulacoes e conexoes em pvc rigido soldaveis, ate a coluna ou o sub-cole- tor.	pt	6,00
8.5	19.01.030 EMLURB	Ponto de esgoto para lavatorio ou mictorio, inclusive tubulacoes e conexoes em pvc rigido soldaveis, ate a coluna ou o sub-coletor.	pt	8,00
8.6	19.01.040 EMLURB	Ponto de esgoto para ralo sifonado, inclusive ralo, tubulacoes e conexoes em pvc rigido soldaveis , ate a coluna ou o subcoletor.	pt	6,00
8.7	19.02.020 EMLURB	Ponto de agua, inclusive tubulacoes e conexoes de pvc rigido soldavel e abertura de rasgos em alvenaria , ate o registro geral do ambiente.	pt	24,00
8.8	COMP. 05	Bacia sanitária, válvula de descarga Docol ou similar, acabamento para válvula de descarga, barra de apoio em duas paredes, assento sanitário para portadores de necessidades especiais, fab. Deca ou similar.	und	2,00
8.9	COMP. 06	Bacia sanitária, válvula de descarga Deca ou similar, acabamento para válvula de descarga, assento sanitário fab. Deca ou similar.	und	4,00
8.10	COMP. 07	Fornecimento e instalação de bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com Cuba de embutir 49x36cm oval L37 GL, branco gelo, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada para bancada, inclusive testeira de 10 cm e respaldo de 20cm, assentada.	und	2,00
8.11	COMP. 08	Fornecimento e instalação de lavatório de canto de louça DECA. REF. L.76 - branco gelo suspenso, com torneira cromada, sifão flexível, engate e válvula de plásticos.	und	2,00
8.12	19.07.365 EMLURB	Fornecimento de registro de gaveta com canopla,acabamento cromado, ref. 1509, linha ascot,Fabrimar ou similar, diam. 1/2 pol., inclusive Fixacao.	und	2,00
8.13	19.07.390 EMLURB	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref.1509-c39,deca ou Similar, linha prata, diametro de 3/4 pol.,inclusive fixacao.	und	2,00
8.14	19.07.410 EMLURB	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, Acabamento cromado, ref.1509-c39,deca ou Similar, linha prata, diametro de 1 pol., inclusive fixacao	und	2,00
8.15	19.07.430 EMLURB	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.	und	2,00
8.16	COMP. 09	Chuveiro com articulação, acabamento cromado, ref. c 1991, fabrimar ou similar	und	8,00
8.17	00009874 SINAPI INSUMOS	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	22,00
8.18	00009875 SINAPI INSUMOS	Tubo pvc, soldavel, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)	m	15,30
8.19	00009870 SINAPI INSUMOS	Tubo pvc, soldavel, dn 110 mm, agua fria (nbr-5648)	m	38,50
8.20	89356 SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água Fornecimento e instalação . Af_12/2014_p	m	38,06
8.21	89357 SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação . Af_12/2014_p	m	22,00
8.22	Composição	Tubo PVC soldável água fria DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	8,58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496780/2019, emitida em 04/09/2019

Certidão nº 2220496780/2019
06/09/2019, 07:49
Chave de Impressão: 8w40Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 11 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: 06/09/2019, às 07:49.

SEINFRA
FOLHA
1466

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
8.23	Composição	Tubo PVC soldável água fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	25,52
8.24	89355 SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água Fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	m	16,50
8.25	COMP. 10	Fornecimento e instalação de Caixa d´água em fibra de vidro, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	und	1,00
8.26	COMP. 11	Fornecimento e aplicação de barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, Ø1.1/2".	und	4,00
8.27	COMP. 12	Fornecimento e colocação de toalheiro para interfolhas Globo In ou similar.	und	4,00
8.28	COMP. 13	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete liquido, 800ml espuma, PREMISSE, ref. J7 ou similar	und	4,00
8.29	74125/002 SINAPI	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado.	m²	4,50
8.30	19.07.070 EMLURB	Fornecimento e assentamento de saboneteira de louca branca, celite ou similar, nas dimensões 7.5 x 15 cm.	und	8,00
8.31	00004267 SINAPI INSUMOS	Papeleira de louca branca	und	-
8.32	COMP. 14	Fornecimento e instalação de cabide targa cromado C40 2060.	und	6,00
8.33	COMP. 15	Fornecimento e instalação de bebedouro inox 40L piso PRES Belliere	und	4,00
8.34	COMP. 16	Fornecimento e instalação de papeleira/porta papel higiênico	und	6,00
8.35	74104/001 SINAPI	Caixa de Inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) E=2,0cm, com tampa pré-moldada e fundo de concreto 15MPa tipo C - escavação e convecção	und	4,00
9.0		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		-
9.1	18.22.010 EMLURB	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	27,00
9.2	18.18.010 EMLURB	Interruptor de embutir de uma seccao para caixa de 4 x 2 pol., com placa, 10a, 250v, pial (linha silentoque) ou similar, inclusive instalacao.	pt	7,00
9.3	18.22.055 EMLURB	Ponto de tomada univ.(2p+1 t) 10a pial ou sim 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	11,00
9.4	74252/001 SINAPI	Eletroduto de PVC rigido roscavel DN 25MM (1") incl.conexões, fornecimento e instalação.	m	18,00
9.5	55865 SINAPI	Eletroduto de PVC rigido DN 40MM (1 1/2") incl. Conexoes,fornecimento e instalaçao.	m	30,00
9.6	83421 SINAPI	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 16mm2 anti-chama – fornecimento e instalação.	m	-
9.7	83422 SINAPI	Cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1kv 25mm2 anti-chama - fornecimento e instalação.	m	-
9.8	83423 SINAPI	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 35mm2 anti-chama - fornecimento e instalação.	m	-
9.9	83440 SINAPI	Caixa de passagem 4X2" em ferro galvanizado	und	18,00
9.10	83438 SINAPI	Caixa metálica octogonal 4X4" fundo móvel	und	7,00
9.11	74130/001 SINAPI	Disjuntor termomagnetico monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	und	18,00
9.12	74130/005 SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar padrão nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalação	und	2,00
9.13	74130/006 SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar padrão nema (americano) 125 a 150a 240v, fornecimento e instalação	und	1,00
9.14	74131/004 SINAPI	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação.	und	1,00

5 DE 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496780/2019, emitida em 04/09/2019

Certidão nº 2220496780/2019
06/09/2019, 07:49
Chave de Impressão: 8w40Z
O documento nesta folha foi emitido em 04/09/2019 e contém 11 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: 06/09/2019, às 07:49.

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
9.15	74131/006 SINAPI	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metalica, para 32 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalação	und	-
9.16	73953/005 SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1x40w, completa, fornecimento e instalacao.	cj	1,00
9.17	73953/006 SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação.	cj	6,00
9.18	COMP. 17	Luminária blindada p/ alta pressão, linha hermética para lâmpadas de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	und	20,00
10.0		**INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO**		-
10.1	72553 SINAPI	Extintor de pqs 4kg - fornecimento e instalação.	und	1,00
10.2	72554 SINAPI	Extintor de co2 6kg - fornecimento e instalação.	und	1,00
11.0		**CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS**		-
11.1	72104 SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	76,40
11.2	Composição	Tubo leve pvc rigido d=150mm	m	20,80
11.3	COMP. 18	Fornecimento e instalação de joelho PVC 90° D=150 mm - Tubulação pluvial	und	4,00
11.4	COMP. 19	Fornecimento e instalação de ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída "cônica"	und	-
11.5	COMP. 20	Fornecimento e instalação de canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,45X0,25X0,08 m)	m	69,50
12.0		**SPDA**		-
12.1	83446 SINAPI	Caixa de passagem 30X30X40cm com tampa e dreno brita	und	5,00
12.2	72253 SINAPI	Fornecimento e instalação de cobre nu 35mm²	m	99,00
12.3	68069 SINAPI	Haste COPPERWELD 5/8x3,0m com conector	und	5,00
12.4	Composição	Fornecimento e instalacao tubo de pvc soldavel, sem conexoes 40mm	und	18,00
12.5	72262 SINAPI	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalação	und	5,00
13.0		**OBRAS COMPLEMENTARES**		-
13.1	74244/001 SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m²	141,53
13.2	COMP.21	Estrutura metálica de traves de futebol de campo, inclusive rede e pintura	conj.	1,00
13.3	COMP.22	Estrutura metálica de traves de basquete, inclusive pintira, aro e cesta.	conj.	1,00
13.4	COMP.23	Estrutura metálica de traves de Volleybol, inclusive pintura, rede e cabo de aço	conj.	1,00
13.5	9537 SINAPI	Limpeza final da obra.	m²	1.021,09
2 - QUADRA DA POETA CASTRO ALVES				
OBRA:		**Cobertura da quadra da escola POETA CASTRO ALVES em estrutura métálica com vão livre maior que 30m, com área de 38,20m x 26,73m= 1.021,08 m² - com 8.781,68 KG de Estrutura Metálica.**		
ENDEREÇO:		**RUA MARACANÃ, S/N - JARDIM PRAZERES, JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE**		
1.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	COMP. 01	Administração local	und	0,7680
1.2	73847/001 SINAPI	Aluguel container/escrit incl inst. Elet. Larg.=2,20 Comp.=6,20m Alt.=2,50m chapa aço c/ nerv trapez forro c/ isol termo/acustico chassis reforç. Piso compens naval exc transp/carga/descarga.	mês	1,00
1.3	73847/003 SINAPI	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv, Larg.=2,20m, Compr.=6,20m Alt=2,50m, chapa aço c/ nerv trapez orro c/ isolam termo/acustico chassis reforç. Piso compens naval incl. Inst. Eletr./Hidr. Excl. transp/carga/descarga.	mês	1,00
1.4	74209/001 SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00
1.5	73859/002 SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	m²	3.072,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 22204967800/2019, emitida em 04/09/2019

Certidão nº 22204967800/2019
06/09/2019, 07:49
Chave de Impressão: 8w40Z
O documento nesta folhas a ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 11 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: 06/09/2019, às 07:49.

SEINFRA
FOLHA
1104

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.6	73992/001 SINAPI	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento.	m²	1.021,09
1.7	73618 sinapi Jan/2015	Locação mensal de andaime metalico tipo fachadeiro, inclusive montagem	m²	748,64
1.8	73891/001	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	240,00
1.9	74220/001 SINAPI JAN/2015	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m²	285,60
2.0		**TRABALHOS EM TERRA**		-
2.1	74205/001 SINAPI	Escavação mecânica de material 1a. Categoria, proveniente de corte de subleito (c/trator esteiras 160hp)	m³	-
2.2	73964/004 SINAPI	Reaterro de valas / cavas, compactada a maço, em camadas de até 30cm.	m³	377,60
2.3	79489 SINAPI	Reaterro manual sem apiloamento	m³	50,00
2.4	05.02.100 EMLURB	Compactacao mecanica de aterro a 100 por centodo proctor normal, medido na secao, inclusive espalhamento, umedecimento e homogeneizacao.	m³	-
2.5	83868 sinapi jan/2015	Escoramento de valas continuo	m²	127,40
2.6	04.03.050 EMLURB Dez/2014	Remocao de material de primeira categoria em caminhao basculante, d.m.t. 12 km, inclusive carga manual e descarga mecanica.	m²	-
2.7	78018 SINAPI JAN/2015	Escavacao manual a ceu aberto em material de 1a categoria, em profundidade até 0,50m	m³	13,75
2.8	3071 SINAPI JAN/2015	Escavacao mec vala n escor mat 1a cat c/retroescav de 1,50m a 3,00 excl esgotamento	m³	553,11
3.0		**ESTRUTURAS DE CONCRETO**		-
3.1	06.03.104 EMLURB	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr 12655), lancado em fundacoes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	34,12
3.2	74202/001 SINAPI	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c /lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter eixo 38cm, c/escoramento (Reapr.3x) e ferragem negativa	m²	-
3.3	06.03.114 EMLURB	Concreto armado pronto, fck 30 mpa,condicao a (nbr 12655), lancado em lajes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	37,57
3.4	06.03.010 EMLURB	Concreto nao estrutural (1 4 8) para lastros de pisos e fundacoes, lancado e adensado.	m³	7,93
3.5	05.02.140 EMLURB DEZ/2014	Aterro utilizando solo cimento para fundações (traço 1:20) abrangendo espalhamento homogeinização, umedecimento e compactação mecânica leve em camadas sucessivas de 20cm de espessura, inclusive fornecimento do material proveniente de jazida a uma distância máxima de 20km.	m³	96,68
3.6	SEDUC 2014 06.07.067	Laje treliçada b16 coberta, sobrec. de 100 kqf/m², rev. 100 kgf/m², vão 6,00 m, forn. do eps, arm. pos. compl. as+ = 1,50cm² p/ nervura, distância intereixo 50 cm,incl. cap. de 5 cm e 01 faixa de trav. em conc. 25 mpa, tela q61.(incl. forma e escor.).	m²	88,60
4.0		**PISOS**		-
4.1	20.02.020 EMLURB	Exec. de sub-base estabilizada granulometr. abrangendo espalhamento, homog., umedecimento e compactacao com espessura de 15,0 cm, teor de compactacao a 100 por cento aasho intermed. (dner-me-48-64), inclusive fornec. do material prov.de jazida(cbr 20 por cento), d.m.t. 12km.	m²	609,12
4.2	08.04.070 EMLURB	Regularizacao da superficie horizontal e vertical para impermeabilizacao, com argamassa de cimento e areia no traco 1:3 e espessura de 2 cm, incluindo material e mão de obra.	m²	697,08
4.3	13.01.030 EMLURB	Lastro de piso com 5,0 cm de espessura em concreto 1 4 8.	m2	940,61
4.4	Composição	Piso em concreto armado 25 mpa, com 12cm de espessura, incluso polimento com desempenadeira eletrica.	m²	-

9136 m²

7 DE 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496780/2019, emitida em 04/09/2019

Certidão nº 2220496780/2019
06/09/2019, 07:49
Chave de Impressão: 8w40Z
O documento nº 2220496780/2019 e contém 11 folhas
este ato registrado foi emitido em 04/09/2019

SEINFRA
FOLHA
1163

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
4.5	87259 SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². Af_06/2014.	m²	66,17
4.6	20.06.070 emlurb	Preenchimento de juntas de placas de concreto com mastique asfaltico, inclusive peneiramento da areia e limpeza das juntas com jato de ar de alta pressao (servico diurno).	m	-
4.7	79460 SINAPI	Pintura epoxi, duas demaos.	m²	480,00
4.8	79467 SINAPI	Pintura com tinta a base de borracha clorada, de faixas de demarcacao, em quadra poliesportiva, 5 cm de largura.	m	342,60
4.9	72183 SINAPI JAN/2015	Piso em concreto 20mpa preparo mecanico, espessura 7 cm, com armacao em tela soldada	m²	630,42
4.10	01.09.050 EMLURB DEZ/2014	Maquina para corte de piso (concreto ou asfalto), com motor a gasolina, inclusive disco p/ corte de 350 mm - pot. 8 hp - com mao de obra do operador e combustivel.(servico diurno)	H	44,00
4.11	68053 sinapi jan/2015	Fornecimento/instalacao lona plastica preta, para impermeabilizacao, espessura 150 micras.	m²	630,42
5.0		**ESQUADRIAS**		-
5.1	Composição	Portas internas com folha em compensado de jequitiba	m²	12,81
5.2	16.04.030 EMLURB	Pintura a oleo em paredes internas, duas demaos, com emassamento, inclusive aplicacao de liquido preparador.	m²	25,62
6.0		**REVESTIMENTO DE PAREDES E DIVISORIAS**		-
6.1	07.01.160 EMLURB	Alvenaria de tijolos de 8 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traco 1:8 - 1/2 vez.	m²	300,09
6.2	73937/001 SINAPI	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	147,48
6.3	11.02.010 EMLURB	Chapisco com argamassa de cimento e areia no traco 1 3.	m²	689,97
6.4	11.03.060 EMLURB	Emboco com argamassa de cimento e areia no traco 1 4, com 2,0 cm de espessura.	m²	689,97
6.5	87266 SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² a meia altura das paredes. Af_06/2014	m²	222,11
6.6	COMP. 24	Cerâmica 10cm x 10cm, colorida, linha Lux, fab. Elizabeth ou similar, inclusive assentamento	m²	132,26
6.7	16.03.040 EMLURB	Pintura latex em paredes externas,coralmur ou similar, duas demaos, inclusive aplicacao de selador acrilico uma demao, e massa acrilica, duas demaos.	m²	622,41
6.8	16.03.020 EMLURB	Pintura latex em paredes internas, coralar ou similar, duas demaos, inclusive aplicacao de uma demao de liquido selador e duas demaos de massa corrida a base de pva.	m²	88,60
7.0		**COBERTA**		-
7.1	84038 SINAPI	Cobertura com telha ondulada de alumínio, espessura de 5 mm	m²	994,08
7.2	COMP.02	Fornecimento e instalação de estrutura metálica para coberta de 38,20m x 26,73m	und	1,00
7.3	74066/001 SINAPI	Impermeabilização de superfície, com impermeabilizante flexível a base de elastômeros.	m²	-
7.4	83747 SINAPI	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:7, e=1,5 cm.	m²	-
7.5	74145/001 SINAPI	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. utilização de revolver (ar-comprimido).	m²	87,77
8.0		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSSANITÁRIAS**		
8.1	COMP. 03	Fossa séptica com 03 anéis, ø=1,00m e h=0,50m, com fundo e tampa de concreto, com separador de anéis (completa)	und	1,00
8.2	COMP. 04	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	und	1,00

8 DE 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496780/2019, emitida em 04/09/2019

Certidão nº 2220496780/2019
06/09/2019, 07:49
Chave de Impressão: 8w40Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 11 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: 06/09/2019, às 07:49.

SEINFRA
FOLHA
1462

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
8.3	21.02.030 EMLURB	Contrucao de caixa coletora, tipo'com gaveta', em alvenaria de 1 vez de tijolos macicos prensados (ref. dr-06-obras recife) nas dim. internas 0,8 x 0,8 x 0,90 m ,inclusive escavacao,reaterro compactado e remocao do mat. excedente (c/ sobretampa de conc.).	und	-
8.4	19.01.010 EMLURB	Ponto de esgoto para bacia sanitaria, inclusive tubulacoes e conexoes em pvc rigido soldaveis, ate a coluna ou o sub-cole- tor.	pt	6,00
8.5	19.01.030 EMLURB	Ponto de esgoto para lavatorio ou mictorio, inclusive tubulacoes e conexoes em pvc rigido soldaveis, ate a coluna ou o sub-coletor.	pt	8,00
8.6	19.01.040 EMLURB	Ponto de esgoto para ralo sifonado, inclusive ralo, tubulacoes e conexoes em pvc rigido soldaveis , ate a coluna ou o subcoletor.	pt	6,00
8.7	19.02.020 EMLURB	Ponto de agua, inclusive tubulacoes e conexoes de pvc rigido soldavel e abertura de rasgos em alvenaria , ate o registro geral do ambiente.	pt	24,00
8.8	COMP. 05	Bacia sanitária, válvula de descarga Docol ou similar, acabamento para válvula de descarga, barra de apoio em duas paredes, assento sanitário para portadores de necessidades especiais, fab. Deca ou similar.	und	2,00
8.9	COMP. 06	Bacia sanitária, válvula de descarga Deca ou similar, acabamento para válvula de descarga, assento sanitário fab. Deca ou similar.	und	4,00
8.10	COMP. 07	Fornecimento e instalação de bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com Cuba de embutir 49x36cm oval L37 GL, branco gelo, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada para bancada, inclusive testeira de 10 cm e respaldo de 20cm, assentada.	und	2,00
8.11	COMP. 08	Fornecimento e instalação de lavatório de canto de louça DECA. REF. L.76 - branco gelo suspenso, com torneira cromada, sifão flexível, engate e válvula de plásticos.	und	2,00
8.12	19.07.365 EMLURB	Fornecimento de registro de gaveta com canopla,acabamento cromado, ref. 1509, linha ascot,Fabrimar ou similar, diam. 1/2 pol., inclusive Fixacao.	und	2,00
8.13	19.07.390 EMLURB	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref.1509-c39,deca ou Similar, linha prata, diametro de 3/4 pol.,inclusive fixacao.	und	8,00
8.14	19.07.410 EMLURB	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, Acabamento cromado, ref.1509-c39,deca ou Similar, linha prata, diametro de 1 pol., inclusive fixacao	und	2,00
8.15	19.07.430 EMLURB	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.	und	2,00
8.16	COMP. 09	Chuveiro com articulação, acabamento cromado, ref. c 1991, fabrimar ou similar	und	8,00
8.17	00009874 SINAPI INSUMOS	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	22,00
8.18	00009875 SINAPI INSUMOS	Tubo pvc, soldavel, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)	m	15,30
8.19	00009870 SINAPI INSUMOS	Tubo pvc, soldavel, dn 110 mm, agua fria (nbr-5648)	m	38,50
8.20	89356 SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água Fornecimento e instalação . Af_12/2014_p	m	38,06
8.21	89357 SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação . Af_12/2014_p	m	22,00
8.22	Composição	Tubo PVC soldável água fria DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	18,00
8.23	Composição	Tubo PVC soldável água fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	30,00
8.24	89355 SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água Fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	m	16,50
8.25	COMP. 10	Fornecimento e instalação de Caixa d´água em fibra de vidro, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	und	1,00

9 DE 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496780/2019, emitida em 04/09/2019

Certidão nº 2220496780/2019
06/09/2019, 07:49
Chave de Impressão: 8w40Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 11 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: 06/09/2019, às 07:49.

SEINFRA
FOLHA
1161

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
8.26	COMP. 11	Fornecimento e aplicação de barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, Ø1.1/2".	und	4,00
8.27	COMP. 12	Fornecimento e colocação de toalheiro para interfolhas Globo In ou similar.	und	4,00
8.28	COMP. 13	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, 800ml espuma, PREMISSE, ref. J7 ou similar	und	4,00
8.29	74125/002 SINAPI	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado.	m²	4,50
8.30	19.07.070 EMLURB	Fornecimento e assentamento de saboneteira de louca branca, celite ou similar, nas dimensões 7.5 x 15 cm.	und	8,00
8.31	00004267 SINAPI INSUMOS	Papeleira de louca branca	und	-
8.32	COMP. 14	Fornecimento e instalação de cabide targa cromado C40 2060.	und	6,00
8.33	COMP. 15	Fornecimento e instalação de bebedouro inox 40L piso PRES Belliere	und	4,00
8.34	COMP. 16	Fornecimento e instalação de papeleira/porta papel higiênico	und	6,00
8.35	74104/001 SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) E=2,0cm, com tampa pré-moldada e fundo de concreto 15MPa tipo C - escavação e convecção	und	9,00
9.0		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
9.1	18.22.010 EMLURB	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	27,00
9.2	18.18.010 EMLURB	Interruptor de embutir de uma seccao para caixa de 4 x 2 pol., com placa, 10a, 250v, pial (linha silentoque) ou similar, inclusive instalacao.	pt	7,00
9.3	18.22.055 EMLURB	Ponto de tomada univ.(2p+1 t) 10a pial ou sim 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	11,00
9.4	74252/001 SINAPI	Eletroduto de PVC rigido roscavel DN 25MM (1") incl.conexões, fornecimento e instalação.	m	18,00
9.5	55865 SINAPI	Eletroduto de PVC rigido DN 40MM (1 1/2") incl. Conexoes,fornecimento e instalaçao.	m	18,00
9.6	83421 SINAPI	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 16mm2 anti-chama – fornecimento e instalação.	m	-
9.7	83422 SINAPI	Cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1kv 25mm2 anti-chama - fornecimento e instalação.	m	-
9.8	83423 SINAPI	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 35mm2 anti-chama - fornecimento e instalação.	m	-
9.9	83440 SINAPI	Caixa de passagem 4X2" em ferro galvanizado	und	-
9.10	83438 SINAPI	Caixa metálica octogonal 4X4" fundo móvel	und	-
9.11	74130/001 SINAPI	Disjuntor termomagnetico monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	und	16,00
9.12	74130/005 SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar padrão nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalação	und	1,00
9.13	74130/006 SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar padrão nema (americano) 125 a 150a 240v, fornecimento e instalação	und	-
9.14	74131/004 SINAPI	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação.	und	-
9.15	74131/006 SINAPI	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metalica, para 32 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalação	und	1,00
9.16	73953/005 SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1x40w, completa, fornecimento e instalacao.	cj	1,00
9.17	73953/006 SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação.	cj	6,00

4p. 8

10 DE 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496780/2019, emitida em 04/09/2019

Certidão nº 2220496780/2019
06/09/2019, 07:49
Chave de Impressão: 8w40Z
O documento acima foi proferido por pessoa habilitada neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 11 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: 06/09/2019, às 07:49.

SEINFRA
FOLHA
1160

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
9.18	COMP. 17	Luminária blindada p/ alta pressão, linha hermética para lâmpadas de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	und	20,00
10.0		**INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO**		
10.1	72553 SINAPI	Extintor de pqs 4kg - fornecimento e instalação.	und	1,00
10.2	72554 SINAPI	Extintor de co2 6kg - fornecimento e instalação.	und	1,00
11.0		**CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS**		
11.1	72104 SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	76,00
11.2	Composição	Tubo leve pvc rigido d=150mm	m	20,80
11.3	COMP. 18	Fornecimento e instalação de joelho PVC 90° D=150 mm - Tubulação pluvial	und	4,00
11.4	COMP. 19	Fornecimento e instalação de raio hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída "cônica"	und	-
11.5	COMP. 20	Fornecimento e instalação de canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,45X0,25X0,08 m)	m	76,40
12.0		**SPDA**		
12.1	83446 SINAPI	Caixa de passagem 30X30X40cm com tampa e dreno brita	und	2,00
12.2	72253 SINAPI	Fornecimento e instalação de cobre nu 35mm²	m	161,00
12.3	68069 SINAPI	Haste COPPERWELD 5/8x3,0m com conector	und	5,00
12.4	Composição	Fornecimento e instalacao tubo de pvc soldavel, sem conexoes 40mm	und	18,00
12.5	72262 SINAPI	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalação	und	5,00
13.0		**OBRAS COMPLEMENTARES**		
13.1	74244/001 SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m²	141,53
13.2	COMP.21	Estrutura metálica de traves de futebol de campo, inclusive rede e pintura	conj.	1,00
13.3	COMP.22	Estrutura metálica de traves de basquete, inclusive pintira, aro e cesta.	conj.	1,00
13.4	COMP.23	Estrutura metálica de traves de Volleybol, inclusive pintura, rede e cabo de aço	conj.	1,00
13.5	9537 SINAPI	Limpeza final da obra.	m²	1.021,09

Jaboatão dos Guararapes, 01 de novembro de 2018.

Cláudia Paiva

CLÁUDIA ROBERTA DE PAIVA ARAÚJO
Gerente de Construção – CAU 32266-0

FRITZ ENGELLS GUEDES
MULTISET ENGENHARIA LTDA
Responsável Técnico – CREA 18.00898762

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496780/2019, emitida em 04/09/2019

Certidão nº 2220496780/2019
06/09/2019, 07:49
Chave de Impressão: 8w40Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 11 folhas

11 DE 11

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: 06/09/2019, às 07:49.

107 de 277

SEINFRA
FOLHA
459

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220497946/2019

Atividade concluída

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

Profissional: **FRITZ ENGELLS GUEDES**
Registro: **PE016105 PE** RNP: **1800898762**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: **PE20170215059** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/12/2017 Baixada em: 16/08/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: OUTROS AVENIDA GENERAL BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 087/2015 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 1.696.202,10 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 23/06/2016
Finalidade: Escolar
Proprietário: MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS,ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE I EXECUÇÃO DA QUADRA JOSEFA BATISTA E MAURICIO MARTINS.

Número da ART: **PE20170215204** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/12/2017 Baixada em: 13/08/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: OUTROS AVENIDA GENERAL BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 087/2015 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 2.046.588,03 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 31/01/2018
Finalidade: Escolar
Proprietário: MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;

Observações

(ESTA ART É COMPLEMENTAR A ART Nº PE20170215059) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS,ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE I EXECUÇÃO DA QUADRA JOSEFA BATISTA E MAURICIO MARTINS. Esta ART refere-se ao 3º termo aditivo, referente a prorrogação do prazo de execução do contrato e acréscimo do valor do contrato.

Número da ART: **PE20170215201** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/12/2017 Baixada em: 13/08/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

SEINFRA
FOLHA
1458

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

2220497946/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Contratante: **MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: OUTROS AVENIDA GENERAL BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 087/2015 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 1.696.202,10 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 02/10/2017
Finalidade: Escolar
Proprietário: MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;

Observações

(ESTA ART É COMPLEMENTAR A ART Nº PE20170215059) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS,ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE I EXECUÇÃO DA QUADRA JOSEFA BATISTA E MAURICIO MARTINS. Esta ART se refere ao 2º termo aditivo, referente a prorrogação do prazo de execução do contrato.

Número da ART: **PE20170215198** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/12/2017 Baixada em: 13/08/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: OUTROS AVENIDA GENERAL BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 087/2015 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 1.696.202,10 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 23/06/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;

Observações

(ESTA ART E COMPLEMENTAR A ART Nº PE20170215059) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS,ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE I EXECUÇÃO DA QUADRA JOSEFA BATISTA E MAURICIO MARTINS. Esta ART é referente ao 1º termo aditivo de de prorrogação do prazo de VIGÊNCIA CONTRATUAL por mais 210 dias.

Número da ART: **PE20180289922** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/07/2018 Baixada em: 13/08/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: OUTROS AVENIDA GENERAL BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 087/2015 Celebrado em: 13/10/2015
Valor do contrato: R$ 2.046.588,03 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 31/05/2018
Finalidade: Escolar

SEINFRA
FOLHA
157

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220497946/2019

Atividade concluída

Proprietário: MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS,ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE I EXECUÇÃO DA QUADRA JOSEFA BATISTA E MAURICIO MARTINS.Está ART refere-se ao 4º termo aditivo de prorrogação do prazo de vigência contratual e do prazo de execução contratual.

Número da ART: **PE20180299389** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/08/2018 Baixada em: 13/08/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: OUTROS AVENIDA GENERAL BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 087/2015 Celebrado em: 13/10/2015
Valor do contrato: R$ 2.046.588,03 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 30/09/2018
Finalidade: Escolar
Proprietário: MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS,ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE I EXECUÇÃO DA QUADRA JOSEFA BATISTA E MAURICIO MARTINS. Está ART refere-se ao 5º termo aditivo de prorrogação do prazo de execução contratual.

Número da ART: **PE20180304002** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/09/2018 Baixada em: 13/08/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: AVENIDA BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54310310
Contrato: 087/2015 Celebrado em: 13/10/2015
Valor do contrato: R$ 2.139.581,05 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 30/09/2018
Finalidade: Escolar
Proprietário: MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS,ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE I EXECUÇÃO DA QUADRA JOSEFA BATISTA E MAURICIO MARTINS.Esta ART refere-se ao 6º termo aditivo referente ao Reajustamento do valor do contrato, no percentual de 6,45% que corresponde a R$ 8.701,93 referente ao período de julho de 2016 a junho de 2017 e o percentual de 11,45% que corresponde a R$ 84.291,09 referente ao período de julho de 2017 a junho de 2018.

Número da ART: **PE20180337643** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/12/2018 Baixada em: 13/08/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

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: 06/09/2019, às 07:52.

SEINFRA
FOLHA
1156

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220497946/2019

Atividade concluída

Contratante: **MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: OUTROS AVENIDA GENERAL BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 087/2015 Celebrado em: 13/10/2015
Valor do contrato: R$ 2.139.581,05 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 29/10/2018
Finalidade: Escolar
Proprietário: MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS,ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE I EXECUÇÃO DA QUADRA JOSEFA BATISTA E MAURICIO MARTINS.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS,ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE I EXECUÇÃO DA QUADRA JOSEFA BATISTA E MAURICIO MARTINS. Está ART refere-se ao 7º termo aditivo de prorrogação do prazo de execução (de 29/09/2018 a 29/10/2018) e vigência (de 13/10/2018 a 13/11/2018) contratual.

Número da ART: **PE20180338279** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/12/2018 Baixada em: 13/08/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: OUTROS AVENIDA GENERAL BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 087/2015 Celebrado em: 13/10/2015
Valor do contrato: R$ 2.139.581,05 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 29/10/2018
Finalidade: Escolar
Proprietário: MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS,ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE I EXECUÇÃO DA QUADRA JOSEFA BATISTA E MAURICIO MARTINS.Está ART refere-se ao 8º termo aditivo de prorrogação do prazo de vigência contratual.de 13/11/2018 a 13/02/2019).

Número da ART: **PE20180338925** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/12/2018 Baixada em: 13/08/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: OUTROS AVENIDA GENERAL BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 087/2015 Celebrado em: 13/10/2015
Valor do contrato: R$ 2.164.918,98 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 29/10/2018
Finalidade: Escolar

2017

SEINFRA
FOLHA
1155

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220497946/2019

Atividade concluída

Proprietário: MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS,ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE I EXECUÇÃO DA QUADRA JOSEFA BATISTA E MAURICIO MARTINS.Esta ART refere-se ao 9º termo aditivo referente ao Reajustamento ao valor do contrato, no percentual de 11,45% (2º ano ao contrato) que corresponde a R$ 7.650,11, e o percentual de 15,51% (3º ano ao contrato) que corresponde a R$ 17.687,82.

Número da ART: **PE20190386534** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/05/2019 Baixada em: 13/08/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: OUTROS AVENIDA GENERAL BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 087/2015 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 2.164.918,98 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 13/06/2019
Finalidade: Escolar
Proprietário: MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS,ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE I EXECUÇÃO DA QUADRA JOSEFA BATISTA E MAURICIO MARTINS. Esta ART é referente ao 10º termo aditivo de prazo.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 13 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2220497946/2019
04/09/2019, 18:52
dZ650

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: dZ650

SEINFRA
FOLHA
1454

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Pelo presente, O MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Av. Barreto de Menezes, 1648 – Prazeres – Jaboatão dos Guararapes, inscrito no CGC/MF sob o nº. 10.337.679/0001-96 por meio da Secretaria Executiva de Edificações, localizada na Rua Hermínio Alves de Queiroz–n°1024 Piedades, nesta cidade, e de seu representante abaixo assinado, declara que, conforme, Processo Administrativo nº. 022/2015, Concorrência nº. 009/2015 **Contrato nº. 087/2015** - SEDEMS, Ordem de Serviço 003/2016 - SEDUC/SEDIF, ART INICIAL nº PE20170215059 e as seguintes ART'S complementares: PE20170215198, PE20170215201, PE20170215204, PE20180289922, PE20180299389, PE20180304002, PE20180337643, PE20180338279, PE20180338925, PE20190386534, conforme objeto de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - **LOTE I EXECUÇÃO DA QUADRA JOSEFA BATISTA E MAURICIO MARTINS**, com início da obra no dia 25 de Fevereiro de 2016 e termino em 13 de Junho de 2019, a Empresa MULTISET ENGENHARIA LTDA. Inscrita no CNPJ/MF sobre nº 03.539.154/0001-44, com sede na Rua Carneiro Vilela, n°77, Encruzilhada - Recife-PE, representado por seu sócio e responsável técnico o Eng. Fritz Engells Guedes, brasileiro, Casado, Engenheiro Civil e Eletricista, Socio da Empresa, portador da cédula de identidade n° 589.672 – SSP/PB, inscrito no CPF/MF sob n° 425.792.414-04, inscrito no CREA sobre o nº 18.00898762, executou os serviços de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - **LOTE I EXECUÇÃO DA QUADRA JOSEFA BATISTA E MAURICIO MARTINS**, conforme abaixo descriminados.

ENDEREÇO:	**QUADRA 01 - RUA SUASSUNA, S/N - PADRE ROMA, Jaboatão dos Guararapes - CEP: 54100-674**
ENDEREÇO:	**QUADRA 02 - RUA GONÇALO FERREIRA, CURADO III, S/N, JABOATÃO DOS GUARARAPES - CEP: 54220-205**
PRAZO DA EXECUÇÃO: 25 de Fevereiro de 2016 a 13 de junho de 2019.	
OBRA TOTAL:	**Cobertura da quadra da escola ESCOLA MAURICIO MARTINS e JOSEFA BATISTA em estrutura métálica com vão livre maior que 30m, com área de 2.042,16 m² - com 17.563,36 KG de Estrutura Metálica (entre estrutura de coberta e pilares).**

1 - QUADRA DA ESCOLA MAURICIO MARTINS

OBRA:	**Cobertura da quadra da escola ESCOLA MAURICIO MARTINS em estrutura métálica com vão livre maior que 30m, com área de 38,20m x 26,73m= 1.021,08 m² - com 8.781,68 KG de Estrutura Metálica.**
ENDEREÇO:	**RUA SUASSUNA, S/N - PADRE ROMA, Jaboatão dos Guararapes**

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	COMP. 01	Administração local	und	0,69
1.2	73847/001 SINAPI	Aluguel container/escrit incl inst. Elet. Larg.=2,20 Comp.=6,20m Alt.=2,50m chapa aço c/ nerv trapez forro c/ isol termo/acustico chassis reforç. Piso compens naval exc transp/carga/descarga.	mês	4,00
1.3	73847/003 SINAPI	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv, Larg.=2,20m, Compr.=6,20m Alt=2,50m, chapa aço c/ nerv trapez orro c/ isolam termo/acustico chassis reforç. Piso compens naval incl. Inst. Eletr./Hidr. Excl. transp/carga/descarga.	mês	3,00
1.4	74209/001 SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00
1.5	73859/002 SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	m²	-
1.6	73992/001 SINAPI	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento.	m²	1.021,09
1.7	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m²	260,36
1.8	73618	Locação mensal de andaime metálico tipo fachadeiro, inclusive montagem	m²	748,64
2.0		**TRABALHOS EM TERRA**		

1 DE 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497946/2019, emitida em 04/09/2019

Certidão nº 2220497946/2019
06/09/2019, 07:52
Chave de Impressão: dZ650
O documento nesse ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 13 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: 06/09/2019, às 07:52.

SEINFRA
FOLHA
A153

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
2.1	74205/001 SINAPI	Escavação mecânica de material 1a. Categoria, proveniente de corte de subleito (c/trator esteiras 160hp)	m³	-
2.2	73964/004 SINAPI	Reaterro de valas / cavas, compactada a maço, em camadas de até 30cm.	m³	141,27
2.3	79489 SINAPI	Reaterro manual sem apiloamento	m³	-
2.4	05.02.100 EMLURB	Compactacao mecanica de aterro a 100 por cento do proctor normal, medido na secao, inclusive espalhamento,umedecimento e homogeneizacao.	m³	-
2.5	04.03.050 EMLURB	Remoção de material de primeira categoria em caminhao basculante, d.m.t. 12 km, inclusive carga manual e descarga mecanica.	m³	-
2.6	78018 SINAPI JAN/2015	Escavação manual a ceu aberto em material de 1a categoria, em profundidade até 0,50m	m³	11,66
2.7	3061 SINAPI JAN/2015	Escavação mec vala n escor mat 1a cat c/retroescav ate 1,50m excl esgotamento	m³	185,42
2.8	83868 SINAPI JAN/2015	Escoramento de valas continuo	m²	7,80
3.0		**ESTRUTURAS DE CONCRETO**		
3.1	06.03.104 EMLURB	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr 12655), lancado em fundacoes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	22,30
3.2	74202/001 SINAPI	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c /lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter eixo 38cm, c/escoramento (Reapr.3x) e ferragem negativa	m²	-
3.3	06.03.114 EMLURB	Concreto armado pronto, fck 30 mpa,condicao a (nbr 12655), lancado em lajes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	47,86
3.4	06.03.010 EMLURB	Concreto nao estrutural (1 4 8) para lastros de pisos e fundacoes, lancado e adensado.	m³	8,12
3.5	SEDUC 2014 06.07.067	Laje treliçada b16 coberta, sobrec. de 100 kqf/m², rev. 100 kgf/m², vão 6,00 m, forn. do eps, arm. pos. compl. as+ = 1,50cm² p/ nervura, distância intereixo 50 cm,incl. cap. de 5 cm e 01 faixa de trav. em conc. 25 mpa, tela q61.(incl. forma e escor.).	m²	117,99
4.0		**PISOS**		
4.1	20.02.020 EMLURB	Exec. de sub-base estabilizada granulometr. abrangendo espalhamento, homog., umedecimento e compactacao com espessura de 15,0 cm, teor de compactacao a 100 por cento aasho intermed. (dner-me-48-64), inclusive fornec. do material prov.de jazida(cbr 20 por cento), d.m.t. 12km.	m²	630,00
4.2	08.04.070 EMLURB	Regularizacao da superficie horizontal e vertical para impermeabilizacao, com argamassa de cimento e areia no traco 1:3 e espessura de 2 cm, incluindo material e mão de obra.	m²	631,34
4.3	13.01.030 EMLURB	Lastro de piso com 5,0 cm de espessura em concreto 1 4 8.	m²	951,61
4.4	Composição	Piso em concreto armado 25 mpa, com 12cm de espessura, incluso polimento com desempenadeira eletrica.	m²	
4.5	87259 SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². Af_06/2014.	m²	57,76
4.6	20.06.070 emlurb	Preenchimento de juntas de placas de concreto com mastique asfaltico, inclusive peneiramento da areia e limpeza das juntas com jato de ar de alta pressao (servico diurno).	m	-
4.7	79460 SINAPI	Pintura epoxi, duas demaos.	m²	480,00
4.8	79467 SINAPI	Pintura com tinta a base de borracha clorada, de faixas de demarcacao, em quadra poliesportiva, 5 cm de largura.	m	342,60
4.9	72183 SINAPI JAN/2015	Piso em concreto 20mpa preparo mecanico, espessura 7 cm, com armacao em tela soldada	m²	589,10

94,5 m²

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497946/2019, emitida em 04/09/2019

Certidão nº 2220497946/2019
06/09/2019, 07:52
Chave de Impressão: dZ650
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 13 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: 06/09/2019, às 07:52.

SEINFRA
FOLHA
A152

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
4.10	01.09.050 EMLURB DEZ/2014	Maquina para corte de piso (concreto ou asfalto), com motor a gasolina, inclusive disco p/ corte de 350 mm - pot. 8 hp - com mao de obra do operador e combustivel.(servico diurno)	H	40,00
4.11	68053 SINAPI JAN/2015	Fornecimento/instalacao lona plastica preta, para impermeabilizacao, espessura 150 micras.	m²	968,45
5.0		**ESQUADRIAS**		
5.1	Composição	Portas internas com folha em compensado de jequitiba	m²	12,81
5.2	16.04.030 EMLURB	Pintura a oleo em paredes internas, duas demaos, com emassamento, inclusive aplicacao de liquido preparador.	m²	30,74
5.3	68054 SINAPI JAN/2015	Portão de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m²	6,72
6.0		**REVESTIMENTO DE PAREDES E DIVISORIAS**		
6.1	07.01.160 EMLURB	Alvenaria de tijolos de 8 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traco 1:8 - 1/2 vez.	m²	359,28
6.2	73937/001 SINAPI	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	147,48
6.3	11.02.010 EMLURB	Chapisco com argamassa de cimento e areia no traco 1 3.	m²	829,01
6.4	11.03.060 EMLURB	Emboco com argamassa de cimento e areia no traco 1 4, com 2,0 cm de espessura.	m²	829,01
6.5	87266 SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² a meia altura das paredes. Af_06/2014	m²	222,11
6.6	COMP. 24	Cerâmica 10cm x 10cm, colorida, linha Lux, fab. Elizabeth ou similar, inclusive assentamento	m²	140,74
6.7	16.03.040 EMLURB	Pintura latex em paredes externas,coralmur ou similar, duas demaos, inclusive aplicacao de selador acrilico uma demao, e massa acrilica, duas demaos.	m²	1.089,74
6.8	16.03.020 EMLURB	Pintura latex em paredes internas, coralar ou similar, duas demaos, inclusive aplicacao de uma demao de liquido selador e duas demaos de massa corrida a base de pva.	m²	90,95
6.9	16.03.030 EMLURB DEZ/2014	Pintura latex em paredes externas, coralmur ou similar, duas demãos, sem massa acrilica, inclusive aplicação de uma demão de fundo preparador	m²	200,00
6.10	16.04.110 EMLURB DEZ/2014	Pintura com esmalte sintetico em esquadria de ferro galvanizado, duas demaos, sem raspagem e aparelhamento com galvo primer.	m²	13,44
7.0		**COBERTA**		
7.1	84038 SINAPI	Cobertura com telha ondulada de alumínio, espessura de 5 mm	m²	950,87
7.2	COMP.02	Fornecimento e instalação de estrutura metálica para coberta de 38,20m x 26,73m	und	0,84
7.3	74066/001 SINAPI	Impermeabilização de superfície, com impermeabilizante flexível a base de elastômeros.	m²	137,61
7.4	83747 SINAPI	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:7, e=1,5 cm.	m²	137,61
7.5	74145/001 SINAPI	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. utilização de revolver (ar-comprimido).	m²	87,77
8.0		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSSANITÁRIAS**		
8.1	COMP. 03	Fossa séptica com 03 anéis, ø=1,00m e h=0,50m, com fundo e tampa de concreto, com separador de anéis (completa)	und	-
8.2	COMP. 04	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	und	-

4. 8

3 DE 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497946/2019, emitida em 04/09/2019

Certidão nº 2220497946/2019
06/09/2019, 07:52
Chave de Impressão: dZ650
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 13 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: 06/09/2019, às 07:52.

SEINFRA
FOLHA
1151

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
8.3	21.02.030 EMLURB	Contrucao de caixa coletora, tipo'com gaveta', em alvenaria de 1 vez de tijolos macicos prensados (ref. dr-06-obras recife) nas dim. internas 0,8 x 0,8 x 0,90 m ,inclusive escavacao,reaterro compactado e remocao do mat. excedente (c/ sobretampa de conc.).	und	-
8.4	19.01.010 EMLURB	Ponto de esgoto para bacia sanitaria, inclusive tubulacoes e conexoes em pvc rigido soldaveis, ate a coluna ou o sub-cole- tor.	pt	6,00
8.5	19.01.030 EMLURB	Ponto de esgoto para lavatorio ou mictorio, inclusive tubulacoes e conexoes em pvc rigido soldaveis, ate a coluna ou o sub-coletor.	pt	8,00
8.6	19.01.040 EMLURB	Ponto de esgoto para ralo sifonado, inclusive ralo, tubulacoes e conexoes em pvc rigido soldaveis , ate a coluna ou o subcoletor.	pt	6,00
8.7	19.02.020 EMLURB	Ponto de agua, inclusive tubulacoes e conexoes de pvc rigido soldavel e abertura de rasgos em alvenaria , ate o registro geral do ambiente.	pt	24,00
8.8	COMP. 05	Bacia sanitária, válvula de descarga Docol ou similar, acabamento para válvula de descarga, barra de apoio em duas paredes, assento sanitário para portadores de necessidades especiais, fab. Deca ou similar.	und	2,00
8.9	COMP. 06	Bacia sanitária, válvula de descarga Deca ou similar, acabamento para válvula de descarga, assento sanitário fab. Deca ou similar.	und	4,00
8.10	COMP. 07	Fornecimento e instalação de bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com Cuba de embutir 49x36cm oval L37 GL, branco gelo, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada para bancada, inclusive testeira de 10 cm e respaldo de 20cm, assentada.	und	2,00
8.11	COMP. 08	Fornecimento e instalação de lavatório de canto de louça DECA. REF. L.76 - branco gelo suspenso, com torneira cromada, sifão flexível, engate e válvula de plásticos.	und	2,00
8.12	19.07.365 EMLURB	Fornecimento de registro de gaveta com canopla,acabamento cromado, ref. 1509, linha ascot,Fabrimar ou similar, diam. 1/2 pol., inclusive Fixacao.	und	2,00
8.13	19.07.390 EMLURB	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref.1509-c39,deca ou Similar, linha prata, diametro de 3/4 pol.,inclusive fixacao.	und	8,00
8.14	19.07.410 EMLURB	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, Acabamento cromado, ref.1509-c39,deca ou Similar, linha prata, diametro de 1 pol., inclusive fixacao	und	2,00
8.15	19.07.430 EMLURB	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.	und	2,00
8.16	COMP. 09	Chuveiro com articulação, acabamento cromado, ref. c 1991, fabrimar ou similar	und	8,00
8.17	00009874 SINAPI INSUMOS	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	22,00
8.18	00009875 SINAPI INSUMOS	Tubo pvc, soldavel, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)	m	15,30
8.19	00009870 SINAPI INSUMOS	Tubo pvc, soldavel, dn 110 mm, agua fria (nbr-5648)	m	-
8.20	89356 SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água Fornecimento e instalação . Af_12/2014_p	m	38,06
8.21	89357 SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação . Af_12/2014_p	m	22,00
8.22	Composição	Tubo PVC soldável água fria DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	18,00
8.23	Composição	Tubo PVC soldável água fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	30,00
8.24	89355 SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água Fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	m	-

4 DE 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497946/2019, emitida em 04/09/2019

Certidão nº 2220497946/2019
06/09/2019, 07:52
Chave de Impressão: dZ650
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 13 folhas

SEINFRA
FOLHA
MSD

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
8.25	COMP. 10	Fornecimento e instalação de Caixa d´água em fibra de vidro, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	und	1,00
8.26	COMP. 11	Fornecimento e aplicação de barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, Ø1.1/2".	und	4,00
8.27	COMP. 12	Fornecimento e colocação de toalheiro para interfolhas Globo In ou similar.	und	4,00
8.28	COMP. 13	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, 800ml espuma, PREMISSE, ref. J7 ou similar	und	4,00
8.29	74125/002 SINAPI	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado.	m²	4,50
8.30	19.07.070 EMLURB	Fornecimento e assentamento de saboneteira de louca branca, celite ou similar, nas dimensões 7.5 x 15 cm.	und	8,00
8.31	00004267 SINAPI INSUMOS	Papeleira de louca branca	und	-
8.32	COMP. 14	Fornecimento e instalação de cabide targa cromado C40 2060.	und	6,00
8.33	COMP. 15	Fornecimento e instalação de bebedouro inox 40L piso PRES Belliere	und	4,00
8.34	COMP. 16	Fornecimento e instalação de papeleira/porta papel higiênico	und	6,00
8.35	74104/001 SINAPI	Caixa de Inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) E=2,0cm, com tampa pré-moldada e fundo de concreto 15MPa tipo C - escavação e convecção	und	7,00
9.0		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
9.1	18.22.010 EMLURB	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	27,00
9.2	18.18.010 EMLURB	Interruptor de embutir de uma seccao para caixa de 4 x 2 pol., com placa, 10a, 250v, pial (linha silentoque) ou similar, inclusive instalacao.	pt	7,00
9.3	18.22.055 EMLURB	Ponto de tomada univ.(2p+1 t) 10a pial ou sim 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	11,00
9.4	74252/001 SINAPI	Eletroduto de PVC rigido roscavel DN 25MM (1") incl.conexões, fornecimento e instalação.	m	9,00
9.5	55865 SINAPI	Eletroduto de PVC rigido DN 40MM (1 1/2") incl. Conexoes,fornecimento e instalaçao.	m	18,00
9.6	83421 SINAPI	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 16mm2 anti-chama – fornecimento e instalação.	m	-
9.7	83422 SINAPI	Cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1kv 25mm2 anti-chama - fornecimento e instalação.	m	48,00
9.8	83423 SINAPI	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 35mm2 anti-chama - fornecimento e instalação.	m	30,00
9.9	83440 SINAPI	Caixa de passagem 4X2" em ferro galvanizado	und	-
9.10	83438 SINAPI	Caixa metálica octogonal 4X4" fundo móvel	und	7,00
9.11	74130/001 SINAPI	Disjuntor termomagnetico monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	und	18,00
9.12	74130/005 SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar padrão nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalação	und	1,00
9.13	74130/006 SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar padrão nema (americano) 125 a 150a 240v, fornecimento e instalação	und	-
9.14	74131/004 SINAPI	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação.	und	1,00
9.15	74131/006 SINAPI	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metalica, para 32 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalação	und	-

5 DE 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497946/2019, emitida em 04/09/2019

Certidão nº 2220497946/2019
06/09/2019, 07:52
Chave de Impressão: dZ650
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 13 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: 06/09/2019, às 07:52.

SEINFRA
FOLHA
1149

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
9.16	73953/005 SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1x40w, completa, fornecimento e instalacao.	cj	1,00
9.17	73953/006 SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação.	cj	6,00
9.18	COMP. 17	Luminária blindada p/ alta pressão, linha hermética para lâmpadas de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	und	20,00
10.0		**INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO**		
10.1	72553 SINAPI	Extintor de pqs 4kg - fornecimento e instalação.	und	1,00
10.2	72554 SINAPI	Extintor de co2 6kg - fornecimento e instalação.	und	1,00
11.0		**CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS**		
11.1	72104 SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	73,50
11.2	Composição	Tubo leve pvc rigido d=150mm	m	20,80
11.3	COMP. 18	Fornecimento e instalação de joelho PVC 90° D=150 mm - Tubulação pluvial	und	4,00
11.4	COMP. 19	Fornecimento e instalação de ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída "cônica"	und	4,00
11.5	COMP. 20	Fornecimento e instalação de canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,45X0,25X0,08 m)	m	73,50
12.0		**SPDA**		
12.1	83446 SINAPI	Caixa de passagem 30X30X40cm com tampa e dreno brita	und	-
12.2	72253 SINAPI	Fornecimento e instalação de cobre nu 35mm²	m	90,00
12.3	68069 SINAPI	Haste COPPERWELD 5/8x3,0m com conector	und	5,00
12.4	Composição	Fornecimento e instalacao tubo de pvc soldavel, sem conexoes 40mm	und	18,00
12.5	72262 SINAPI	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalação	und	5,00
13.0		**OBRAS COMPLEMENTARES**		
13.1	74244/001 SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m²	90,00
13.2	COMP.21	Estrutura metálica de traves de futebol de campo, inclusive rede e pintura	conj.	1,00
13.3	COMP.22	Estrutura metálica de traves de basquete, inclusive pintira, aro e cesta.	conj.	1,00
13.4	COMP.23	Estrutura metálica de traves de Volleybol, inclusive pintura, rede e cabo de aço	conj.	1,00
13.5	9537 SINAPI	Limpeza final da obra.	m²	1.021,09
2 - QUADRA DA ESCOLA JOSEFA BATISTA				
OBRA:		**Cobertura da quadra da escola JOSEFA BATISTA em estrutura métálica com vão livre maior que 30m, com área de 38,20m x 26,73m= 1.021,08 m² - com 8.781,68 KG de Estrutura Metálica.**		
ENDEREÇO:		**RUA GONÇALO FERREIRA, CURADO III, S/N, JABOATÃO DOS GUARARAPES**		
1.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	COMP. 01	Administração local	und	0,7019
1.2	73847/001 SINAPI	Aluguel container/escrit incl inst. Elet. Larg.=2,20 Comp.=6,20m Alt.=2,50m chapa aço c/ nerv trapez forro c/ isol termo/acustico chassis reforç. Piso compens naval exc transp/carga/descarga.	mês	4,00
1.3	73847/003 SINAPI	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv, Larg.=2,20m, Compr.=6,20m Alt=2,50m, chapa aço c/ nerv trapez orro c/ isolam termo/acustico chassis reforç. Piso compens naval incl. Inst. Eletr./Hidr. Excl. transp/carga/descarga.	mês	1,00
1.4	74209/001 SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00
1.5	73859/002 SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	m²	1.599,00
1.6	73992/001 SINAPI	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento.	m²	1.021,09
1.7	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m²	121,00

6 DE 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497946/2019, emitida em 04/09/2019

Certidão nº 2220497946/2019
06/09/2019, 07:52
Chave de Impressão: dZ650
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 13 folhas

SEINFRA
FOLHA
0
1448

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.8	73618	Locacao mensal de andaime metalico tipo fachadeiro, inclusive montagem	m²	748,64
2.0		**TRABALHOS EM TERRA**		
2.1	74205/001 SINAPI	Escavação mecânica de material 1a. Categoria, proveniente de corte de subleito (c/trator esteiras 160hp)	m³	-
2.2	73964/004 SINAPI	Reaterro de valas / cavas, compactada a maço, em camadas de até 30cm.	m³	-
2.3	79489 SINAPI	Reaterro manual sem apiloamento	m³	-
2.4	05.02.100 EMLURB Dez/2014	Compactacao mecanica de aterro a 100 por centodo proctor normal, medido na secao, inclusive espalhamento,umedecimento e homogeneizacao.	m³	-
2.5	04.03.050 EMLURB DEZ/2014	Remocao de material de primeira categoria em caminhao basculante, d.m.t. 12 km, inclusive carga manual e descarga mecanica.	m³	-
2.6	78018 SINAPI JAN/2015	Escavação manual a ceu aberto em material de 1a categoria, em profundidade até 0,50m	m³	13,75
2.7	3061 SINAPI JAN/2015	Escavação mec vala n escor mat 1a cat c/retroescav ate 1,50m - excl esgotamento	m³	49,62
3.0		**ESTRUTURAS DE CONCRETO**		
3.1	06.03.104 EMLURB	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr 12655), lancado em fundacoes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	16,77
3.2	74202/001 SINAPI	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c /lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter eixo 38cm, c/escoramento (Reapr.3x) e ferragem negativa	m²	-
3.3	06.03.114 EMLURB	Concreto armado pronto, fck 30 mpa,condicao a (nbr 12655), lancado em lajes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	26,16
3.4	06.03.010 EMLURB	Concreto nao estrutural (1 4 8) para lastros de pisos e fundacoes, lancado e adensado.	m³	2,95
3.5	89843 sinapi Jan/2015	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3 toneladas - chp diurno. af_11/2014	CHP	44,00
3.6	83512 SINAPI JAN/2015	Estaca premoldada concreto armado 62t incl cravacao/emendas	m	54,00
3.9	SEDUC 2014 06.07.067	Laje treliçada b16 coberta, sobrec. de 100 kqf/m², rev. 100 kgf/m², vão 6,00 m, forn. do eps, arm. pos. compl. as+ = 1,50cm² p/ nervura, distância intereixo 50 cm,incl. cap. de 5 cm e 01 faixa de trav. em conc. 25 mpa, tela q61.(incl. forma e escor.).	m²	88,60
4.0		**PISOS**		
4.1	20.02.020 EMLURB	Exec. de sub-base estabilizada granulometr. abrangendo espalhamento, homog., umedecimento e compactacao com espessura de 15,0 cm, teor de compactacao a 100 por cento aasho intermed. (dner-me-48-64), inclusive fornec. do material prov.de	m²	564,00
4.2	08.04.070 EMLURB	Regularizacao da superficie horizontal e vertical para impermeabilizacao, com argamassa de cimento e areia no traco 1:3 e espessura de 2 cm, incluindo material e mão de obra.	m²	699,30
4.3	13.01.030 EMLURB	Lastro de piso com 5,0 cm de espessura em concreto 1 4 8.	m²	631,65
4.4	Composição	Piso em concreto armado 25 mpa, com 12cm de espessura, incluso polimento com desempenadeira eletrica.	m²	-

84,6 m3

fl. 8

7 DE 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 22204979946/2019, emitida em 04/09/2019

Certidão nº 22204979946/2019
06/09/2019, 07:52
Chave de Impressão: dZ650
O documento nesta página é cópia do original que foi emitido em 04/09/2019 e contém 13 folhas
te ato registrado

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: 06/09/2019, às 07:52.

SEINFRA
FOLHA
1147

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
4.5	87259 SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². Af_06/2014.	m²	62,16
4.6	20.06.070 emlurb	Preenchimento de juntas de placas de concreto com mastique asfaltico, inclusive peneiramento da areia e limpeza das juntas com jato de ar de alta pressao (servico diurno).	m	-
4.7	79460 SINAPI	Pintura epoxi, duas demaos.	m²	480,00
4.8	79467 SINAPI	Pintura com tinta a base de borracha clorada, de faixas de demarcacao, em quadra poliesportiva, 5 cm de largura.	m	342,60
4.9	72183 SINAPI JAN/2015	Piso em concreto 20mpa preparo mecanico, espessura 7 cm, com armacao em tela soldada	m²	564,00
4.10	01.09.050 EMLURB DEZ/2014	Maquina para corte de piso (concreto ou asfalto), com motor a gasolina, inclusive disco p/ corte de 350 mm - pot. 8 hp - com mao de obra do operador e combustivel.(servico diurno)	h	44,00
4.11	68053 sinapi jan/2015	Fornecimento/instalacao lona plastica preta, para impermeabilizacao, espessura 150 micras.	m²	564,00
4.12	74245/001 sinapi maio 2014	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	45,00
5.0		**ESQUADRIAS**		
5.1	Composição	Portas internas com folha em compensado de jequitiba	m²	12,81
5.2	16.04.030 EMLURB	Pintura a oleo em paredes internas, duas demaos, com emassamento, inclusive aplicacao de liquido preparador.	m²	28,74
6.0		**REVESTIMENTO DE PAREDES E DIVISORIAS**		
6.1	07.01.160 EMLURB	Alvenaria de tijolos de 8 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traco 1:8 - 1/2 vez.	m²	301,98
6.2	73937/001 SINAPI	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	147,48
6.3	11.02.010 EMLURB	Chapisco com argamassa de cimento e areia no traco 1 3.	m²	686,27
6.4	11.03.060 EMLURB	Emboco com argamassa de cimento e areia no traco 1 4, com 2,0 cm de espessura.	m²	556,17
6.5	87266 SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² a meia altura das paredes. Af_06/2014	m²	222,11
6.6	COMP. 24	Cerâmica 10cm x 10cm, colorida, linha Lux, fab. Elizabeth ou similar, inclusive assentamento	m²	132,92
6.7	16.03.040 EMLURB	Pintura latex em paredes externas,coralmur ou similar, duas demaos, inclusive aplicacao de selador acrilico uma demao, e massa acrilica, duas demaos.	m²	622,41
6.8	16.03.020 EMLURB	Pintura latex em paredes internas, coralar ou similar, duas demaos, inclusive aplicacao de uma demao de liquido selador e duas demaos de massa corrida a base de pva.	m²	88,60
6.9	07.01.130 EMLURB	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 6 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8 - 1 VEZ.	m²	31,41

8 DE 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497946/2019, emitida em 04/09/2019

Certidão nº 2220497946/2019
06/09/2019, 07:52
Chave de Impressão: dZ650
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 13 folhas

SEINFRA
FOLHA
1146

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
6.10	73994/001 Sinapi Maio/2014	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	285,12
7.0		**COBERTA**		
7.1	84038 SINAPI	Cobertura com telha ondulada de alumínio, espessura de 5 mm	m²	994,08
7.2	COMP.02	Fornecimento e instalação de estrutura metálica para coberta de 38,20m x 26,73m	und	1,00
7.3	74066/001 SINAPI	Impermeabilização de superfície, com impermeabilizante flexível a base de elastômeros.	m²	-
7.4	83747 SINAPI	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:7, e=1,5 cm.	m²	-
7.5	74145/001 SINAPI	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. utilização de revolver (ar-comprimido).	m²	234,19
8.0		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSSANITÁRIAS**		
8.1	COMP. 03	Fossa séptica com 03 anéis, ø=1,00m e h=0,50m, com fundo e tampa de concreto, com separador de anéis (completa)	und	1,00
8.2	COMP. 04	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	und	1,00
8.3	21.02.030 EMLURB	Contrucao de caixa coletora, tipo'com gaveta', em alvenaria de 1 vez de tijolos macicos prensados (ref. dr-06-obras recife) nas dim. internas 0,8 x 0,8 x 0,90 m ,inclusive escavacao,reaterro compactado e remocao do mat. excedente (c/ sobretampa de conc.).	und	-
8.4	19.01.010 EMLURB	Ponto de esgoto para bacia sanitaria, inclusive tubulacoes e conexoes em pvc rigido soldaveis, ate a coluna ou o sub-cole- tor.	pt	6,00
8.5	19.01.030 EMLURB	Ponto de esgoto para lavatorio ou mictorio, Inclusive tubulacoes e conexoes em pvc rigido soldaveis, ate a coluna ou o sub-coletor.	pt	10,00
8.6	19.01.040 EMLURB	Ponto de esgoto para ralo sifonado, inclusive ralo, tubulacoes e conexoes em pvc rigido soldaveis , ate a coluna ou o subcoletor.	pt	6,00
8.7	19.02.020 EMLURB	Ponto de agua, inclusive tubulacoes e conexoes de pvc rigido soldavel e abertura de rasgos em alvenaria , ate o registro geral do ambiente.	pt	24,00
8.8	COMP. 05	Bacia sanitária, válvula de descarga Docol ou similar, acabamento para válvula de descarga, barra de apoio em duas paredes, assento sanitário para portadores de necessidades especiais, fab. Deca ou similar.	und	2,00
8.9	COMP. 06	Bacia sanitária, válvula de descarga Deca ou similar, acabamento para válvula de descarga, assento sanitário fab. Deca ou similar.	und	4,00
8.10	COMP. 07	Fornecimento e instalação de bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com Cuba de embutir 49x36cm oval L37 GL, branco gelo, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada para bancada, inclusive testeira de 10 cm e respaldo de 20cm, assentada.	und	2,00
8.11	COMP. 08	Fornecimento e instalação de lavatório de canto de louça DECA. REF. L.76 - branco gelo suspenso, com torneira cromada, sifão flexível, engate e válvula de plásticos.	und	2,00
8.12	19.07.365 EMLURB	Fornecimento de registro de gaveta com canopla,acabamento cromado, ref. 1509, linha ascot,Fabrimar ou similar, diam. 1/2 pol., inclusive Fixacao.	und	2,00
8.13	19.07.390 EMLURB	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref.1509-c39,deca ou Similar, linha prata, diametro de 3/4 pol.,inclusive fixacao.	und	10,00

9 DE 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497946/2019, emitida em 04/09/2019

Certidão nº 2220497946/2019
06/09/2019, 07:52
Chave de Impressão: dZ650
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 13 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: 06/09/2019, às 07:52.

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
8.14	19.07.410 EMLURB	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, Acabamento cromado, ref.1509-c39,deca ou Similar, linha prata, diametro de 1 pol., inclusive fixacao	und	2,00
8.15	19.07.430 EMLURB	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.	und	2,00
8.16	COMP. 09	Chuveiro com articulação, acabamento cromado, ref. c 1991, fabrimar ou similar	und	8,00
8.17	00009874 SINAPI INSUMOS	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	22,00
8.18	00009875 SINAPI INSUMOS	Tubo pvc, soldavel, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)	m	15,30
8.19	00009870 SINAPI INSUMOS	Tubo pvc, soldavel, dn 110 mm, agua fria (nbr-5648)	m	38,50
8.20	89356 SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água Fornecimento e instalação . Af_12/2014_p	m	38,06
8.21	89357 SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação . Af_12/2014_p	m	22,00
8.22	Composição	Tubo PVC soldável água fria DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	8,58
8.23	Composição	Tubo PVC soldável água fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	25,52
8.24	89355 SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água Fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	m	16,50
8.25	COMP. 10	Fornecimento e instalação de Caixa d´água em fibra de vidro, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	und	1,00
8.26	COMP. 11	Fornecimento e aplicação de barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, Ø1.1/2".	und	4,00
8.27	COMP. 12	Fornecimento e colocação de toalheiro para interfolhas Globo In ou similar.	und	4,00
8.28	COMP. 13	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, 800ml espuma, PREMISSE, ref. J7 ou similar	und	4,00
8.29	74125/002 SINAPI	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado.	m²	4,50
8.30	19.07.070 EMLURB	Fornecimento e assentamento de saboneteira de louca branca, celite ou similar, nas dimensões 7.5 x 15 cm.	und	8,00
8.31	00004267 SINAPI INSUMOS	Papeleira de louca branca	und	-
8.32	COMP. 14	Fornecimento e instalação de cabide targa cromado C40 2060.	und	6,00
8.33	COMP. 15	Fornecimento e instalação de bebedouro inox 40L piso PRES Belliere	und	4,00
8.34	COMP. 16	Fornecimento e instalação de papeleira/porta papel higiênico	und	6,00
8.35	74104/001 SINAPI	Caixa de Inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) E=2,0cm, com tampa pré-moldada e fundo de concreto 15MPa tipo C - escavação e convecção	und	-
9.0		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
9.1	18.22.010 EMLURB	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	27,00
9.2	18.18.010 EMLURB	Interruptor de embutir de uma seccao para caixa de 4 x 2 pol., com placa, 10a, 250v, pial (linha silentoque) ou similar, inclusive instalacao.	pt	7,00

10 DE 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497946/2019, emitida em 04/09/2019

Certidão nº 2220497946/2019
06/09/2019, 07:52
Chave de Impressão: dZ650
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 13 folhas

SEINFRA
FOLHA
1114

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
9.3	18.22.055 EMLURB	Ponto de tomada univ.(2p+1 t) 10a pial ou sim 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	11,00
9.4	74252/001 SINAPI	Eletroduto de PVC rigido roscavel DN 25MM (1") incl.conexões, fornecimento e instalação.	m	18,00
9.5	55865 SINAPI	Eletroduto de PVC rigido DN 40MM (1 1/2") incl. Conexoes,fornecimento e instalaçao.	m	18,00
9.6	83421 SINAPI	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 16mm2 anti-chama – fornecimento e instalação.	m	-
9.7	83422 SINAPI	Cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1kv 25mm2 anti-chama - fornecimento e instalação.	m	-
9.8	83423 SINAPI	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 35mm2 anti-chama - fornecimento e instalação.	m	-
9.9	83440 SINAPI	Caixa de passagem 4X2" em ferro galvanizado	und	-
9.10	83438 SINAPI	Caixa metálica octogonal 4X4" fundo móvel	und	-
9.11	74130/001 SINAPI	Disjuntor termomagnetico monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	und	16,00
9.12	74130/005 SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar padrão nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalação	und	1,00
9.13	74130/006 SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar padrão nema (americano) 125 a 150a 240v, fornecimento e instalação	und	-
9.14	74131/004 SINAPI	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação.	und	-
9.15	74131/006 SINAPI	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metalica, para 32 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalação	und	1,00
9.16	73953/005 SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1x40w, completa, fornecimento e instalacao.	cj	1,00
9.17	73953/006 SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação.	cj	6,00
9.18	COMP. 17	Luminária blindada p/ alta pressão, linha hermética para lâmpadas de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	und	20,00
10.0		**INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO**		
10.1	72553 SINAPI	Extintor de pqs 4kg - fornecimento e instalação.	und	1,00
10.2	72554 SINAPI	Extintor de co2 6kg - fornecimento e instalação.	und	1,00
11.0		**CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS**		
11.1	72104 SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	76,40
11.2	Composição	Tubo leve pvc rigido d=150mm	m	20,80
11.3	COMP. 18	Fornecimento e instalação de joelho PVC 90° D=150 mm - Tubulação pluvial	und	4,00
11.4	COMP. 19	Fornecimento e instalação de ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída "cônica"	und	-

11 DE 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497946/2019, emitida em 04/09/2019

Certidão nº 2220497946/2019
06/09/2019, 07:52
Chave de Impressão: dZ650
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 13 folhas

SEINFRA
FOLHA
1143

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
11.5	COMP. 20	Fornecimento e instalação de canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,45X0,25X0,08 m)	m	106,40
11.6	73902/001 sinapi maio 2014	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	112,00
12.0		**SPDA**		
12.1	83446 SINAPI	Caixa de passagem 30X30X40cm com tampa e dreno brita	und	1,00
12.2	72253 SINAPI	Fornecimento e instalação de cobre nu 35mm²	m	164,00
12.3	68069 SINAPI	Haste COPPERWELD 5/8x3,0m com conector	und	5,00
12.4	Composição	Fornecimento e instalacao tubo de pvc soldavel, sem conexoes 40mm	und	18,00
12.5	72262 SINAPI	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalação	und	5,00
13.0		**OBRAS COMPLEMENTARES**		
13.1	74244/001 SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m²	141,53
13.2	COMP.21	Estrutura metálica de traves de futebol de campo, inclusive rede e pintura	conj.	1,00
13.3	COMP.22	Estrutura metálica de traves de basquete, inclusive pintira, aro e cesta.	conj.	1,00
13.4	COMP.23	Estrutura metálica de traves de Volleybol, inclusive pintura, rede e cabo de aço	conj.	1,00
13.5	9537 SINAPI	Limpeza final da obra.	m²	1.021,09
13.6	73976/004 sinapi maio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	42,02
13.7	68054 sinapi maio 2014	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	8,82

12 DE 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497946/2019, emitida em 04/09/2019

Certidão nº 2220497946/2019
06/09/2019, 07:52
Chave de Impressão: dZ650
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 13 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: 06/09/2019, às 07:52.

SEINFRA
FOLHA
1142

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
13.8	73948/016 sinapi jan/2015	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO(C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m	1.120,00

Jaboatão dos Guararapes, 17 de junho de 2019.

CLÁUDIA ROBERTA DE PAIVA ARAÚJO
Gerente de Construção
Arquiteta - CAU 32266-0
CPF: 027.966.524-59

MULTISET ENGENNARIA LTDA
FRITZ ENGELLS GUEDES
Sócio/Res. Técnico
Engenheiro Civil e Eletricista - CREA 18.00898762
CPF: 425.793.414-04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497946/2019, emitida em 04/09/2019

Certidão nº 2220497946/2019
06/09/2019, 07:52
Chave de Impressão: dZ650
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 13 folhas

13 DE 13

125 de 277

SEINFRA
FOLHA
1141

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

220496769/2019

Atividade concluída

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

Profissional: **FRITZ ENGELLS GUEDES**
Registro: **PE016105 PE** RNP: **1800898762**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: **139195052015** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/05/2015 Baixada em: 24/09/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA - EPP**

Contratante: **MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes Nº: 1648
Complemento: Bairro: Prazeres
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54.330-900
Contrato: 025/2015 - SEDEMS Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 3.028.544,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Nº: s/n
Complemento: Bairro: Diversos
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54.330-900
Data de início: 21/05/2015 Conclusão efetiva: 18/09/2015
Finalidade: Outro
Proprietário: MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica:

Observações

EXECUÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO: OUTROS, 3607.11 METRO(S) QUADRADO(S)RESUMO DO CONTRATO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. -

---

Número da ART: **PE20160093497** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/11/2016 Baixada em: 25/11/2016
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA - EPP**

Contratante: **MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes Nº: 1648
Complemento: Bairro: Prazeres
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 025/2015 - SEDEMS Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 3.369.344,34 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: DIVERSOS Nº: 100/111
Complemento: 1048 Bairro: DIVERSOS
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54410100
Data de início: 21/05/2015 Conclusão efetiva: 04/02/2016
Finalidade: Outro
Proprietário: MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> OUTROS -> #30505 - OUTROS 43 - Execução de Serviço Técnico 3607.11 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO: OUTROS, 3607.11 METRO(S) QUADRADO(S) RESUMO DO CONTRATO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. - 1º ADITIVO DE PRAZO E PREÇO.

Número da ART: **PE20180305029** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/09/2018 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

SEINFRA
FOLHA
1140

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220496769/2019

Atividade concluída

Contratante: **MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: AVENIDA BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54310310
Contrato: 25/2015 Celebrado em: 21/05/2015
Valor do contrato: R$ 3.450.992,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: -
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 21/05/2015 Conclusão efetiva: 04/02/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> OUTROS -> #30509 - OUTROS 43 - Execução de Serviço Técnico 3607.11 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. - está ART é vinculada a ART inicial Nº 0139195052015. Esta ART é ref ao 5º ADITIVO DE PREÇO.

Número da ART: **PE20180305592** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/09/2018 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: AVENIDA BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54310310
Contrato: 25/2015 Celebrado em: 21/05/2015
Valor do contrato: R$ 3.600.802,43 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: -
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 21/05/2015 Conclusão efetiva: 30/04/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> OUTROS -> #30509 - OUTROS 43 - Execução de Serviço Técnico 3607.11 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. - está ART é vinculada a ART inicial Nº 0139195052015. Esta ART é REF. AO 10º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO VIGÊNCIA CONTRATUAL E DE EXECUÇÃO CONTRATUAL.

Número da ART: **PE20180305597** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/09/2018 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: AVENIDA BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54310310
Contrato: 025/2015 - SEDEMS Celebrado em: 21/05/2015
Valor do contrato: R$ 3.721.413,56 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Nº: s/n
Complemento: Bairro: Diversos
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 21/05/2015 Conclusão efetiva: 28/08/2018
Finalidade: Outro

SEINFRA
FOLHA
1139

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220496769/2019

Atividade concluída

Proprietário: MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 53 - Execução de Instalação 3607.11 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. - está ART é vinculada a ART inicial Nº 0139195052015. Esta ART refere-se ao 12º termo aditivo referente ao Reajustamento do valor do contrato, no percentual de 7,18% que corresponde a R$ 51.909,23 referente ao período de abril de 2016 a março de 2017 e o percentual de 13,35% que corresponde a R$ 68.701,90 referente ao período de abril de 2017 a março de 2018.

Número da ART: **PE20180305593** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/09/2018 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: AVENIDA BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54310310
Contrato: 25/2015 Celebrado em: 21/05/2015
Valor do contrato: R$ 3.600.802,43 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: -
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 21/05/2015 Conclusão efetiva: 28/08/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> OUTROS -> #30509 - OUTROS 43 - Execução de Serviço Técnico 3607.11 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. - está ART é vinculada a ART inicial Nº 0139195052015. Esta ART REF. AO 11º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL.

Número da ART: **PE20180305561** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/09/2018 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: AVENIDA BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54310310
Contrato: 25/2015 Celebrado em: 21/05/2015
Valor do contrato: R$ 3.450.992,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: -
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 21/05/2015 Conclusão efetiva: 03/06/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> OUTROS -> #30509 - OUTROS 43 - Execução de Serviço Técnico 3607.11 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. - está ART é vinculada a ART inicial Nº 0139195052015. Esta ART é ref ao 6º TERMO ADITIVO DE PRAZO.

Número da ART: **PE20180305565** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/09/2018 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

SEINFRA
FOLHA
A137

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220496769/2019

Atividade concluída

Contratante: **MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: AVENIDA BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54310310
Contrato: 25/2015 Celebrado em: 21/05/2015
Valor do contrato: R$ 3.450.992,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº:
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 21/05/2015 Conclusão efetiva: 31/12/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> OUTROS -> #30509 - OUTROS 43 - Execução de Serviço Técnico 3607.11 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. - está ART é vinculada a ART inicial Nº 0139195052015. Esta ART é ref ao 7º ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE EXECUÇÃO.

Número da ART: **PE20180305570** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/09/2018 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: AVENIDA BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54310310
Contrato: 25/2015 Celebrado em: 21/05/2015
Valor do contrato: R$ 3.450.992,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: -
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 21/05/2015 Conclusão efetiva: 31/12/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> OUTROS -> #30509 - OUTROS 43 - Execução de Serviço Técnico 3607.11 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. - está ART é vinculada a ART inicial Nº 0139195052015. Esta ART é ref ao 8º TERMO ADITIVO DE READEQUAÇÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, REFERENTE A ESCOLA VÂNIA LARANJEIRAS.

Número da ART: **PE20180305815** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/09/2018 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: AVENIDA BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54310310
Contrato: 25/2015 Celebrado em: 21/05/2015
Valor do contrato: R$ 3.600.802,43 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: -
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 21/05/2015 Conclusão efetiva: 31/12/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

SEINFRA
FOLHA
1137

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220496769/2019

Atividade concluída

Proprietário: MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> OUTROS -> #30509 - OUTROS 43 - Execução de Serviço Técnico 3607.11 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. - está ART é vinculada a ART inicial Nº 0139195052015. Esta ART é REF. AO 9º TERMO ADITIVO DE PREÇO, REFERENTE AO DECRÉSCIMO E ACRÉSCIMO DE QUANTITATIVOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA. REFERENTE A ESCOLA MARCELO LAFAYETE.

Número da ART: **PE20190348670** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/01/2019 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes Nº: 1648
Complemento: Bairro: Prazeres
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 025/2015 - SEDEMS Celebrado em: 21/05/2015
Valor do contrato: R$ 3.721.413,56 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Nº: s/n
Complemento: Bairro: Diversos
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 21/05/2015 Conclusão efetiva: 28/09/2018
Finalidade: Outro
Proprietário: MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 53 - Execução de Instalação 3607.11 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. - está ART é vinculada a ART inicial Nº139195052015. ESTA ART É REFERENTE AO 14º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL, FICANDO COM O TERMINO PARA 02/02/2019.

Número da ART: **PE20190348663** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/01/2019 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes Nº: 1648
Complemento: Bairro: Prazeres
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 025/2015 - SEDEMS Celebrado em: 21/05/2015
Valor do contrato: R$ 3.721.413,56 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Nº: s/n
Complemento: Bairro: Diversos
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 21/05/2015 Conclusão efetiva: 28/09/2018
Finalidade: Outro
Proprietário: MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 53 - Execução de Instalação 3607.11 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. - está ART é vinculada a ART inicial Nº139195052015. ESTA ART É REFERENTE AO 13º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL (VIGÊNCIA E EXECUÇÃO).

Número da ART: **PE20190428203** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/09/2019 Baixada em: 24/09/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

SEINFRA
FOLHA
1136

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220496769/2019

Atividade concluída

Contratante: **MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes Nº: 1648
Complemento:
Cidade: Jaboatão dos Guararapes Bairro: Prazeres
Contrato: 025/2015 - SEDEMS UF: PE CEP: 54330900
Valor do contrato: R$ 3.369.344,34 Celebrado em: 21/05/2015
Ação institucional: Outros Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Nº: s/n
Complemento:
Cidade: Jaboatão dos Guararapes Bairro: Diversos
Data de início: 21/05/2015 Conclusão efetiva: 04/02/2017 UF: PE CEP: 54330900
Finalidade: Outro
Proprietário: MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 3607.11 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. - Esta ART é ref ao 3º ADITIVO DE PRAZO.

Número da ART: **PE20190428196** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/09/2019 Baixada em: 24/09/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes Nº: 1648
Complemento:
Cidade: Jaboatão dos Guararapes Bairro: Prazeres
Contrato: 025/2015 - SEDEMS UF: PE CEP: 54330900
Valor do contrato: R$ 3.369.344,34 Celebrado em:
Ação institucional: Outros Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Nº: s/n
Complemento:
Cidade: Jaboatão dos Guararapes Bairro: Diversos
Data de início: 21/05/2015 Conclusão efetiva: 09/07/2016 UF: PE CEP: 54330900
Finalidade: Outro
Proprietário: MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 3607.11 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. - Esta ART é ref ao 2º ADITIVO DE PRAZO.

Número da ART: **PE20190428222** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/09/2019 Baixada em: 24/09/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes Nº: 1648
Complemento:
Cidade: Jaboatão dos Guararapes Bairro: Prazeres
Contrato: 025/2015 - SEDEMS UF: PE CEP: 54330900
Valor do contrato: R$ 3.389.344,34 Celebrado em: 21/05/2015
Ação institucional: Outros Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Nº: s/n
Complemento:
Cidade: Jaboatão dos Guararapes Bairro: Diversos
Data de início: 21/05/2015 Conclusão efetiva: 04/02/2017 UF: PE CEP: 54330900
Finalidade: Outro

1304

SEINFRA
FOLHA
1135

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220496769/2019

Atividade concluída

Proprietário: MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 3607.11 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. - Esta ART é ref ao 4º ADITIVO DE PREÇO.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 26 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 2220496769/2019
26/12/2019, 08:50
Z04Y4

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. Plantio em Grama.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: Z04Y4

SEINFRA
FOLHA
0
A134

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Pelo presente, O MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES, pessoa juridica de direito público interno, com sede na Av. Barreto de Menezes, 1648 – Prazeres – Jaboatão dos Guararapes, inscrito no CGC/MF sob o nº. 10.337.679/0001-96 por meio da Secretaria Executiva de Edificações, localizada na Rua Hermínio Alves de Queiroz–n°1024 Piedades, nesta cidade, e de seu representante abaixo assinado, declara que, conforme, Processo Administrativo nº. 046/2014, Concorrência nº. 019/2014 Contrato nº. 025/2015, Ordem de Serviço 001/2015/SEDIMAN, com ART INICIAL PE Nº 0139195052015 e suas ART' complementares nº a PE20190428196, PE20190428203, PE20190428222, PE20160093497, PE20180305029, PE20180305561, PE20180305565, PE20180305570, PE20180305815, PE20180305592, PE20180305593, PE20180305597, PE20190348663, PE20190348670, conforme objeto de **CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE**, com inicio da obra no dia 21 de maio de 2015 e termino em 28 de setembro de 2018, a Empresa MULTISET ENGENHARIA LTDA. Inscrita no CNPJ/MF sobre nº 03.539.154/0001-44, com sede na Rua Carneiro Vilela, n°77, Encruzilhada - Recife-PE, representado por seu sócio e responsável técnico o Eng. Fritz Engells Guedes, brasileiro, Casado, Engenheiro Civil e Eletricista, Socio da Empresa, portador da cédula de identidade n° 589.672 – SSP/PB, inscrito no CPF/MF sob n° 425.792.414-04, inscrito no CREA sobre o nº 18.00898762, executou os serviços de **CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS HUMBERTO BARRADAS, PAULINO MENELAU, SÃO SEBASTIÃO, ANTONIO VIEIRA, JOÃO BOSCO, JABOATÃO DOS GUARARAPES VÂNIA LARANJEIRAS E MARCELO LAFAYETE**, conforme abaixo descriminados.

ENDEREÇO: Endereços estão em suas respectivas quadras, ao longo da planilha.

PRAZO DA EXECUÇÃO : 21 de maio de 2015 a 28 de setembro de 2018.

OBRA TOTAL:	**Cobertura da quadra das escolas HUMBERTO BARRADAS, PAULINO MENELAU, SÃO SEBASTIÃO, ANTONIO VIEIRA DE MELO, JOÃO BOSCO, JABOATÃO DOS GUARARAPES, VÊNIA LARANJEIRAS E MARCELO LAFAYETE em estrutura métálica com vão livre maior que 30m, com área total de 3.181,29 m² - com 51.950,18 KG de Estrutura Metálica (entre estrutura de coberta e pilares).**

1 - QUADRA DA ESCOLA HUMBERTO BARRADAS

OBRA:	**Cobertura da quadra da escola Humberto Barradas em estrutura metálica com vão livre maior que 20m em telha de alumínio com área de 22,00 x 13,00= 286,00m² - com 6.481,50 KG de Estrutura Metálica**
ENDEREÇO:	**R. Professora. Ozenilda Maria da Silva, 8 - Engenho Velho, Jaboatão dos Guararapes - PE, 54160-050**

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	comp. 01	Administração local	ud	1,00
1.2	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	m²	6,00
1.3	73805/001	Barracões provisórios	m²	15,06
1.4	73992/001	Locação de construção com gabarito de madeira	m²	286,00
1.5	73960/001	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	-
1.6	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada de 6mm,com altura de 2,20m com pintura cal.	m²	46,60
1.7	73891/001 sinapi maio/2014	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	H	60,00
1.8	comp. 1	Escarificação manual de piso existente	m²	286,00
2.0		**TERRAPLENAGEM**		
2.1	05.01.180 emlurb	Escavação e carga mecânicas de material de 1ª categoria, proveniente de corte subleito, e ainda transporte com D.M.T 6 km	m³	-
2.2	05.02.100 emlurb	Compactação mecânica de aterro a 100 por cento do Proctor Normal, medido na secão, inclusive espalhamento, umedecimento e homogeneização.	m³	-
2.3	05.02.030 emlurb	Espalhamento de material para simples regularização do terreno.	m³	-

1 DE 26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: Z04Y4
O documento no qual este ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 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: 02/01/2020, às 11:03.

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
2.4	04.02.040 emlurb	Transporte de material com D.M.T. 6 Km.	m³	-
3.0		**MOVIMENTO DE TERRA**		
3.1	03.01.200 emlurb outubro/2013	Demolicao manual de concreto simples.	M²	9,61
3.2	79478	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 2,00 m	m³	69,66
3.3	05.03.020 emlurb	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	m²	47,62
3.4	53527	Reaterro compactado a 97% P.N. ou reaterro apiloado (valas de fundações residenciais)	m³	44,72
4.0		**FUNDAÇÃO**		
4.1	00034745 insumo- sinapi	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenólica), e = 25 mm, de *1,60 x 2,20* m	m²	-
4.2	84217 sinapi maio 2014	forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizacoes. (fabricacao, montagem e desmontagem - exclusive escoramento.	m²	27,65
4.2	06.03.010 emlurb	Concreto não estrutural (1 4 8) para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m³	9,50
4.3	74138/004	Concreto usinado bombeado FCK=30MPA, inclusive lançamento e adensamento	m³	18,88
4.4	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	520,90
4.5	73942/002	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	108,50
5.0		**ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA**		
5.1	Cotação	Fabricação e montagem da estrutura metálica conforme projeto eletrico	un.	1,00
6.0		**PISO**		
6.1	74079/002 sinapi maio 2014	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2 cm com junta batida e preparo manual da argamassa	m²	286,00
7.0		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220/380V**		
7.1	72618	Luva de aço galvanizado 3/4"- fornecimento e instalação	un	-
7.2	72613	Luva de aço galvanizado 1"- Fornecimento e instalação.	un	-
7.3	73861/012	Condulete 1" em liga de alumínio fundido tipo "lb" - fornecimento e instalação	un	3,00
7.4	73861/020	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "t" - fornecimento e instalacao.	un	-
7.5	73861/017	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "x" - fornecimento e instalacao.	un	13,00
7.6	0000400 insumo-sinapi	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	27,00
7.7	00000393 insumo-sinapi	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	-
7.8	18.19.047 emlurb	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. - 2,5mm2, Inclusive instalacao em eletroduto	ml	133,60
7.9	74130/001	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240	un	5,00
7.10	74130/004	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240	un	2,00
7.11	72309	Eletroduto aço galvanizado de 1"- fornecimento e instalaçao	ml	6,45
7.12	73613	Eletroduto de pvc rigido de 3/4"- fornecimento e instalaçao	ml	60,00
7.13	74246/001	Refletor retangular fechado com lampada vapor metalico 400 w	un	10,00
7.14	73831/006	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	un	10,00
7.15	74131/004	Quadro de distribuicao de energia em chapa metalica, de sobrepor, com porta, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: Z04Y4
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas

SEINFRA
FOLHA
1132

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
7.16	68069	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00 m com conector e instalaçao	un	4,00
7.17	72929	Cordoalha de aço 35 mm²- fornecimento e instalação	ml	12,15
7.18	73860/009 sinapi 2014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	124,00
7.19	18.14.010 emlurb out/2013	Curva de pvc rigido rosqueavel de 3/4 pol.,com luva de rosca interna, inclusive assentamento.	und.	8,00
7.20	08466/orse maio/2014	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x1,5 mm2, 450/750v	m	80,00
8.0		**DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAS**		
8.1	comp. 4	Calha em chapa de aco galvanizado numero 24, desenvolvimento de 1,56cm	m	44,00
8.2	74165/004 sinapi maio/2014	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	16,00
8.3	72556 sinapi maio/2014	Joelho pvc 90º esgoto 100mm - fornecimento e instalacao	und.	8,00
8.4	comp. 5	Fornecimento e instalação de ralo semi-hemisférico em fº fº, tipo abacaxi ø 100mm	und.	-
8.5	83688 sinapi maio/2014	Canaleta em alvenaria com tijolo de 1/2 vez, dimensoes 30x15cm (l x a),com impermeabilizante na argamassa	m	62,00
8.6	comp. 3	Tampa em concreto armado com furos para canaleta de drenagem l=30cm	m	62,00
8.7	73928/001 sinapi maio/2014	Chapisco traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²	52,92
8.8	73741/001 sinapi maio/2014	Emboco paulista (massa unica) traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 2,0cm, incluso aditivo impermeabilizante, preparo manual da argamassa	m²	52,92
9.0		**SERVIÇOS DIVERSOS**		
9.1	73954/001	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, três demão	m²	324,80
9.2	41595	Pintura acrílica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm	m	227,52
9.3	9537	Limpeza final da obra	m²	286,00
9.4	73999/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS	m²	144,97
9.5	16.04.080 EMLURB OUT2013	PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMAOS, COM RASPAGEM E APARELHAMENTO COM ZARCAO.	m²	122,93
9.6	16.08.010 sinapi out/2013	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	667,78
9.7	74065/003 sinapi julho/2014	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVEL ADOR BRANCO.	m²	11,34
9.8	73923/002 MAIO/2014	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	m²	172,35
9.9	73801/002sinapi maio/2014	Demolicao de camada de assentamento/contrapiso com uso de ponteiro, espessura ate 4cm	m²	14,35
9.10	comp.6	Fornecimento e instalação de proteção dos pilares em eva 1,5cm	m²	54,88
9.11	73875/001 sinapi maio /2014	Locacão de andaime metalico tubular tipo torre	m/mês	88,00
9.12	01.09.050 OUT/2013	Maquina para corte de piso (concreto ou asfalto), com motor a gasolina, inclusive disco p/corte de 350 mm - pot. 8 hp - com mão de obra do operador e combustivel.(servico diurno)	H	48,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: Z04Y4
O documento nº 2220496769/2019 e este ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 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: 02/01/2020, às 11:03.

SEINFRA
FOLHA
1131

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
		2 - QUADRA DA ESCOLA PAULINO MENELAU		
	OBRA:	**Cobertura da quadra da escola PAULINO MENELAU em estrutura metálica com vão livre maior que 20m em telha de alumínio com área de 23,50 x 13,00= 305,50m² com 6.481,50 KG de Estrutura Metálica**		
	ENDEREÇO:	**Av. Ulisses Montarroyos - Piedade, Jaboatão dos Guararapes - PE, 54400-620**		
1.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	COMP. 01	Administração local	ud	1,00
1.2	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	m²	6,00
1.3	73805/001	Barracões provisórios	m²	13,08
1.4	73992/001	Locação de construção com gabarito de madeira	m²	329,00
1.5	73960/001	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	-
1.6	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada de 6mm,com altura de 2,20m com pintura cal.	m²	8,18
1.7	73891/001 SINAPI MAIO/2014	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	H	14,00
2.0		**TERRAPLENAGEM**		
2.1	05.01.180 EMLURB	Escavação e carga mecânicas de material de primeira categoria, proveniente de corte de subleito, e ainda transporte com d.m.t.6 km.	m²	-
2.2	05.02.100 EMLURB	Compactação mecânica de aterro a 100 por cento do proctor normal, medido na seção, inclusive espalhamento,umedecimento e homogeneização	m³	-
2.3	05.02.030 EMLURB	Espalhamento de material para simples regularizaçao do terreno.	m³	-
2.4	04.02.040 EMLURB	Transporte de material com d.m.t. 6 km.	m³	-
3.0		**MOVIMENTO DE TERRA**		
3.1	03.01.200 EMLURB OUTUBRO/2013	Demolicao manual de concreto simples.	M²	5,62
3.2	79478	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 2,00 m	m³	51,65
3.3	05.03.020 emlurb	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	m²	47,42
3.4	53527	Reaterro compactado a 97% P.N. ou reaterro apiloado (valas de fundações residenciais)	m³	46,49
3.6	04.03.110 EMLURB OUT/2013	Remocao de metralha em caminhao carroceria, d.m.t. 12km, inclusive carga e descarga manuais.	M³	31,77
4.0		**FUNDAÇÃO**		
4.1	00034745 insumo- sinapi	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenólica), e = 25 mm, de *1,60 x 2,20* m	m²	-
4.2	84217 SINAPI MAIO 2014	Remocao de metralha em caminhao carroceria, d.m.t. 12km, inclusive carga e descarga manuais.	m²	54,53
4.3	06.03.010 EMLURB	Concreto não estrutural (1 4 8) para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m³	9,50
4.4	74138/004	Concreto usinado bombeado FCK=30MPA, inclusive lançamento e adensamento	m³	-
4.5	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	520,90
4.6	73942/002	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	108,50
4.7	5651 SINAPI MAIO/2014	Forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 5x	M2	18,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: Z04Y4
O documento no qual este ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 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: 02/01/2020, às 11:03.

SEINFRA
FOLHA
A130

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
5.0		**ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA**		
5.1	Cotação	Fabricação e montagem da estrutura metálica conforme projeto eletrico	un.	1,00
6.0		**PISO**		
6.1	73977/001	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia espessura 3,00cm, preparo mecânico).	m²	305,50
6.2	16588/002 insumo - sinapi	Exec. de sub-base estabiliz. granulometr., c/ 15 cm de esp.	m²	305,50
6.3	15977/002 sinapi/emlurb	Lastro de piso com 5 cm de espessura	m²	305,50
6.4	74079/002	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2 cm com junta batida e preparo manual da argamassa	m²	305,50
6.5	20.06.070 emlurb	Preenchimento de juntas de placas de concreto com mastique asfáltico, inclusive peneiramento da areia e limpeza das juntas com jato de ar de alta pressão (serviço diurno)	m	-
6.6	73801/002 SINAPI MAIO/2014	Demolicao de camada de assentamento/contrapiso com uso de ponteiro, espessura ate 4cm	M2	305,50
7.0		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220/380V**		
7.1	72618	Luva de aço galvanizado 3/4"- fornecimento e instalação	un	-
7.2	72613	Luva de aço galvanizado 1"- Fornecimento e instalação.	un	6,00
7.3	73861/012	Condulete 1" em liga de alumínio fundido tipo "lb" - fornecimento e instalação	un	5,00
7.4	73861/020	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "t" - fornecimento e instalacao.	un	2,00
7.5	73861/017	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "x" - fornecimento e instalacao.	un	-
7.6	0000400 insumo-sinapi	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	25,00
7.7	00000393 insumo-sinapi	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	4,00
7.8	18.19.047 emlurb	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. - 2,5mm2, Inclusive instalacao em eletroduto	ml	254,20
7.9	74130/001	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240	un	6,00
7.10	74130/004	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240	un	2,00
7.11	72309	Eletroduto aço galvanizado de 1"- fornecimento e instalaçao	ml	7,30
7.12	73613	Eletroduto de pvc rigido de 3/4"- fornecimento e instalaçao	ml	69,70
7.13	74246/001	Refletor retangular fechado com lampada vapor metalico 400 w	un	10,00
7.14	73831/006	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	un	10,00
7.15	74131/004	Quadro de distribuicao de energia em chapa metalica, de sobrepor, com porta, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	1,00
7.16	68069	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00 m com conector e instalaçao	un	4,00
7.17	72929	Cordoalha de aço 35 mm²- fornecimento e instalação	ml	8,00
7.18	74166/001 SINAPI MAIO/2014	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60mm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalacão.	un	-
7.19	08466/ORSE MAIO/2014	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m	80,00
7.20	00371/ORSE MAIO/2014	Luva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	und	8,00
7.21	18.16.005 EMLURB OUT2013	TOMADA DE EMBUTIR (2P+1T) C/PLACA P/ CAIXA DE 4 X 2 POL.,10A, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	und	1,00

45,82 m³

5 DE 26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: Z04Y4
O documento nesse ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas

SEINFRA
FOLHA
1129

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
7.22	18.18.020 EMLURB OUT2013	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE DUAS SECCOES PARA CAIXA DE 4 X 2 POL.,COM PLACA, 10A, 250V,PIAL (LINHA SILENTOQUE) OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	und	2,00
8.0		**DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAS**		
8.1	comp. 03	Calha em chapa de aco galvanizado numero 24, desenvolvimento de 1,56cm	m	48,00
8.2	74165/004 SINAPI MAIO/2014	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	16,00
8.3	72556	Joelho pvc 90º esgoto 100mm - fornecimento e instalacao	un	8,00
8.4	comp.04	Fornecimento e instalação de ralo semi-hemisférico em fº fº, tipo abacaxi ø 100mm	m	-
8.5	83688	Canaleta em alvenaria com tijolo de 1/2 vez, dimensoes 30x15cm (lxa),com impermeabilizante na argamassa	m	62,20
8.6	COMP. 02	Tampa em concreto armado com furos para canaleta de drenagem l=30cm	m	62,20
8.7	73928/001	Chapisco traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	52,92
8.8	73741/001	Emboco paulista (massa unica) traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 2,0cm, incluso aditivo impermeabilizante, preparo manual da argamassa	m2	52,92
9.0		**SERVIÇOS DIVERSOS**		
9.1	73954/001	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, três demão	m²	350,57
9.2	41595	Pintura acrilica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm	m	226,52
9.3	9537	Limpeza final da obra	m²	329,00
9.4	17.01.140 EMLURB OUT2013	LASTRO DE PISO COM 5,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO 1 4 8.	m³	129,89
9.5	73923/002 MAIO/2014	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	m²	129,89
9.6	17.01.140 EMLURB OUT2013	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE TERRENO, INCLUSIVE REGULARIZACAO DO MESMO.	m²	26,71
9.7	85180 MAIO/2014	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	28,98
9.8	79464 MAIO/2014	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	m²	18,60
9.9	83668 MAIO/2014	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	m²	8,75
9.10	17.07.030 EMLURB OUT2013	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADIL E/OU PORTAO COM FERRAGENS, MODELO AV 31/2000-OP 03 INCLUSIVE APARELHAMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTETICO DUAS DEMAOS.	m²	1,89
9.11	74065/003 sinapi julho/2014	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVEL ADOR BRANCO	m²	10,08
9.12	16.04.080 EMLURB OUT2013	PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMAOS, COM RASPAGEM E APARELHAMENTO COM ZARCAO.	m²	10,30
9.13	73953/002 SINAPI MAIO/2014	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 2x20w, completa, fornecimento e instalacao	un	4,00
9.14	74101/001SINAPI MAIO/2014	Vaso sanitario, assento plastico, caixa de descarga pvc de sobrepor, engate plastico, tubo de descida e bolsa de borracha	UN	2,00
9.15	68061 SINAPI MAIO/2014	Chuveiro plastico branco simples - fornecimento e instalacao	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: Z04Y4
O documento no qual este ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 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: 02/01/2020, às 11:03.

SEMERA
FOLHA
1128

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
9.16	86943 SINAPI MAIO/2014	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013_p	UN	2,00
9.17	74088/001 SINAPI MAIO/2014	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, inclusojuntas de vedacao e acessorios de fixacao, excluindo madeiramento	M²	28,00
9.18	74068/002 SINAPI MAIO/2014	Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrao de acabamento popular	UN	2,00
9.19	74046/002 SINAPI MAIO/2014	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	UN	4,00
9.20	74139/002 SINAPI MAIO/2014	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, revestida com laminado texturizado, 60x160cm, incluso marco e dobradicas	UN	-
9.21	09.01.020 EMLURB OUT/2013	Esquadria de madeira com grade e folha em madeira de lei para portas externas inclusive assentamento e ferragens.	M2	3,36
9.22	72081 SINAPI MAIO/2014	Estrutura de madeira de lei primeira qualidade, serrada, nao aparelhada, para telhas onduladas, vaos ate 7m	M2	28,00
9.23	comp.6	Fornecimento e instalação de proteção dos pilares em eva 1,5cm	m²	57,62
9.24	16.08.010 EMLURB OUT/2013	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	305,50
9.25	09.02.020 EMLURB OUT/2013	Grade de protecao de porta em ferro c/ varoes de 1/2", espac=10cm e acabamento em barra chata de 1" x 1/4", inclusive fechadura de sobrepor brasil ou similar e assentamento.	m²	4,14
9.26	73875/001 SINAPI MAIO /2014	Locacao de andaime metalico tubular tipo torre	M/MES	96,00
3 - QUADRA DA ESCOLA SÃO SEBASTIÃO				
	OBRA:	**Cobertura da quadra da escola SÃO SEBASTIÃO em estrutura metálica com vão livre maior que 20m em telha de alumínio com área de 22,77 x 15,28= 347,93m² com 6.481,50 KG de Estrutura Metálica**		
	ENDEREÇO:	**Rua Amazonas, Lote 92, Jaboatão dos Guararapes - PE - CEP: 54090-410**		
1.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	COMP. 01	Administração local	ud	1,00
1.2	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	m²	6,00
1.3	73805/001	Barracões provisórios	m²	20,00
1.4	73992/001	Locação de construção com gabarito de madeira	m²	387,75
1.5	73960/001	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	-
1.6	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada de 6mm,com altura de 2,20m com pintura cal.	m²	193,60
1.7	COMP. 1	Escarificação manual de piso existente	m²	347,93
2.0		**TERRAPLENAGEM**		-
2.1	05.01.180 emlurb	Escavação e carga mecânica de material de primeira categoria, proveniente de corte de subleito, e ainda transporte com d.m.t.6 km.	m³	-
2.2	05.02.100 emlurb	Compactação mecânica de aterro a 100 por cento do Proctor Normal, medido na secão, inclusive espalhamento, umedecimento e homogeneização.	m³	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 22204967690/2019, emitida em 26/12/2019

Certidão nº 22204967690/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: Z04Y4
O documento nº 22204967690/2019 e este ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 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: 02/01/2020, às 11:03.

139 de 277

SEINFRA
FOLHA
1127

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
2.3	05.02.030 emlurb	Espalhamento de material para simples regularização do terreno.	m³	-
2.4	04.02.040 emlurb	Transporte de material com D.M.T. 6 Km.	m³	-
3.0		**MOVIMENTO DE TERRA**		-
3.1	03.01.210 EMLURB OUTUBRO/2013	Demolicao manual de concreto armado.	m³	9,61
3.2	79478	Escavação e carga mecânica de material de primeira categoria, proveniente de corte de subleito, e ainda transporte com d.m.t.6 km.	m³	-
3.3	05.01.010 EMLURB OUTUBRO/2013	Escavacao manual em terra ate 1,50 m de profundidade, sem escoramento.	m³	69,64
3.4	05.03.020 emlurb	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	m²	47,79
3.5	53527	Reaterro compactado a 97% p.n. ou reaterro apiloado (valas de fundações residenciais)	m³	35,37
4.0		**FUNDAÇÃO**		-
4.1	00034745 insumo- sinapi	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenólica), e = 25 mm, de *1,60 x 2,20* m	m²	-
4.2	84217 SINAPI MAIO 2014	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizacoes. (fabricacao, montagem e desmontagem - exclusive escoramento	m²	54,53
4.3	06.03.010 emlurb	Concreto não estrutural (1 4 8) para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m²	9,60
4.4	74138/004	Concreto usinado bombeado FCK=30MPA, inclusive lançamento e adensamento	m³	18,88
4.5	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	520,90
4.6	73942/002	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	108,50
5.0		**ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA**		-
5.1	Cotação	Fabricação e montagem da estrutura metálica conforme projeto eletrico	un.	1,00
6.0		**PISO**		-
6.1	74079/002 SINAPI MAIO 2014	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2 cm com junta batida e preparo manual da argamassa	M²	347,93
7.0		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220/380V**		-
7.1	72618	Luva de aço galvanizado 3/4"- fornecimento e instalação	un	-
7.2	72613	Luva de aço galvanizado 1"- Fornecimento e instalação.	un	2,00
7.3	73861/012	Condulete 1" em liga de alumínio fundido tipo "lb" - fornecimento e instalação	un	3,00
7.4	73861/020	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "t" - fornecimento e instalacao.	un	5,00
7.5	73861/017	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "x" - fornecimento e instalacao.	un	-
7.6	0000400 insumo-sinapi	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	24,00
7.7	00000393 insumo-sinapi	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	4,00
7.8	18.19.047 emlurb	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. - 2,5mm2, inclusive instalacao em eletroduto	ml	144,00
7.9	74130/001	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240	un	5,00
7.10	74130/004	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240	un	2,00
7.11	72309	Eletroduto aço galvanizado de 1"- fornecimento e instalaçao	ml	6,70

8 DE 26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: Z04Y4
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas

SEINFRA
FOLHA
1126

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
7.12	73613	Eletroduto de pvc rigido de 3/4''- fornecimento e instalaçao	ml	51,35
7.13	74246/001	Refletor retangular fechado com lampada vapor metalico 400 w	un	10,00
7.14	73831/006	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	un	10,00
7.15	74131/004	Quadro de distribuicao de energia em chapa metalica, de sobrepor, com porta, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	1,00
7.16	68069	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00 m com conector e instalaçao	un	4,00
7.17	72929	Cordoalha de aço 35 mm²- fornecimento e instalação	ml	15,10
7.18	08466/ORSE MAIO/2014	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m	80,00
7.19	00371/ORSE MAIO/2014	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	und	15,00
8.0		**DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAS**		-
8.1	COMP. 4	Calha em chapa de aco galvanizado numero 24, desenvolvimento de 1,56cm	m	45,54
8.2	74165/004 SINAPI MAIO/2014	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao.	m	16,00
8.3	72556 SINAPI MAIO/2014	Joelho pvc 90º esgoto 100mm - fornecimento e instalacao	Und.	8,00
8.4	COMP. 5	Fornecimento e instalação de ralo semi-hemisférico em fº fº, tipo abacaxi ø 100mm	Und.	-
8.5	83688 SINAPI MAIO/2014	Canaleta em alvenaria com tijolo de 1/2 vez, dimensoes 30x15cm (l x a),com impermeabilizante na argamassa	m	62,00
8.6	COMP. 3	Tampa em concreto armado com furos para canaleta de drenagem l=30cm	m	62,00
8.7	73928/001 SINAPI MAIO/2014	Chapisco traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²	52,92
8.8	73741/001 SINAPI MAIO/2014	Emboco paulista (massa unica) traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 2,0cm, incluso aditivo impermeabilizante, preparo manual da argamassa	m²	52,92
9.0		**SERVIÇOS DIVERSOS**		-
9.1	73954/001	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, três demão	m²	227,23
9.2	41595	Pintura acrilica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm	m	234,02
9.3	9537	Limpeza final da obra	m²	387,75
9.4	73791/001 MAIO/2014	Pintura com tinta em po industrializada a base de cal, duas demaos	m²	146,14
9.5	79497/001 MAIO/2014	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	m²	121,78
9.6	16.08.010 EMLURB OUT/2013	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	438,33
9.7	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	4,19
9.8	73928/001	Chapisco traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²	7,30
9.9	03.02.020 emlurb	CAPINACAO E LIMPEZA SUPERFICIAL DO TERRENO.	m²	170,53
9.10	11.04.010 emlurb	REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL BRANCA E AREIA DE FINGIR PENEIRADA NO TRACO 1 2 COM 5,0 MM DE ESPESSURA.	m²	7,30
9.11	83668 MAIO/2014	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M³	1,43
9.12	04.02.120 emlurb OUT/2013	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 30M.	M³	6,08
9.13	comp.6	Fornecimento e instalação de proteção dos pilares em eva 1,5cm	m²	54,88

9 DE 26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: Z04Y4
O documento no este ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas

SEINFRA
FOLHA
1125

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
9.14	73875/001 SINAPI MAIO /2014	Locacao de andaime metalico tubular tipo torre	m/mês	91,08
9.15	01.09.050 OUT/2013	Maquina para corte de piso (concreto ou asfalto), com motor a gasolina, inclusive disco p/corte de 350 mm - pot. 8 hp - com mão de obra do operador e combustivel.(servico diurno)	h	48,00
4 - QUADRA DA ESCOLA ANTONIO VIEIRA DE MELO				
OBRA:		**Cobertura da quadra da escola ANTONIO VIEIRA DE MELO em estrutura metálica com vão livre maior que 20m em telha de alumínio com área de 23,20 x 13,20= 306,24m² com 4.279,50 KG de Estrutura Metálica**		
ENDEREÇO:		**Av. Presidente Eurico Gaspar Dutra - Zumbi do Pacheco, Jaboatão dos Guararapes - PE, 54270-060**		
1.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	COMP. 01	Administração local	ud	1,00
1.2	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	m²	6,00
1.3	73805/001	Barracões provisórios	m²	20,00
1.4	73992/001	Locação de construção com gabarito de madeira	m²	301,27
1.5	73960/001	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	-
1.6	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada de 6mm,com altura de 2,20m com pintura cal.	m²	28,74
2.0		**MOVIMENTO DE TERRA**		
2.1	79478	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 2,00 m	m³	93,00
2.2	05.03.020 emlurb	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	m²	70,98
2.3	53527	Reaterro compactado a 97% P.N. ou reaterro apiloado (valas de fundações residenciais)	m³	23,44
3.0		**FUNDAÇÃO**		
3.1	00034745 sinapi/insumo	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenólica), e = 25 mm, de *1,60 x 2,20* m	m²	-
3.2	84217 SINAPI MAIO 2014	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	25,20
3.3	06.03.010 emlurb	Concreto não estrutural (1 4 8) para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m³	8,32
3.4	74138/004	Concreto usinado bombeado FCK=30MPA, inclusive lançamento e adensamento	m³	13,13
3.5	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	316,12
3.6	73942/002	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	72,57
4.0		**ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA**		
4.1	Cotação	Fabricação e montagem da estrutura metálica	un.	1,00
5.0		**PISO**		
5.1	73977/001	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia espessura 3,00cm, preparo mecânico).	m²	336,24
5.2	16588/002 insumo - sinapi	Exec. de sub-base estabiliz. granulometr., c/ 15 cm de esp.	m²	306,24
5.3	15977/002 sinapi/emlurb	Lastro de piso com 5 cm de espessura	m²	306,24

10 DE 26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitido em 26/12/2019

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: Z04Y4
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas

SEINFRA
FOLHA
1424

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
5.4	74079/002	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2 cm com junta batida e preparo manual da argamassa	m²	336,24
5.5	20.06.070 emlurb	Preenchimento de juntas de placas de concreto com mastique asfáltico, inclusive peneiramento da areia e limpeza das juntas com jato de ar de alta pressão (serviço diurno)	m	-
5.6	17.01.170 emlurb outubro/2013	Passeio em bloco de cimento intertravado tipopaver ou sim. fck minimo 30 mpa com pigmento natural, dim.(0,20 x 0,10 x 0,06)m, assentado sobre colchao de areia com 6cm de espessura e rejuntado com areia fina com uso de placa vibratoria	m²	258,36
6.0		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220/380V**		
6.1	72618	Luva de aço galvanizado 3/4"- fornecimento e instalação	un	-
6.2	72613	Luva de aço galvanizado 1"- Fornecimento e instalação.	un	-
6.3	73861/012	Condulete 1" em liga de alumínio fundido tipo "lb" - fornecimento e instalação	un	-
6.4	73861/020	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "t" - fornecimento e instalacao.	un	-
6.5	73861/017	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "x" - fornecimento e instalacao.	un	-
6.6	0000400 insumo - sinapi	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	40,00
6.7	00000393 insumo - sinapi	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	6,00
6.8	18.19.047 emlurb	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. - 2,5mm2, Inclusive instalacao em eletroduto	ml	308,94
6.9	74130/001	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240	un	5,00
6.10	74130/004	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240	un	2,00
6.11	72309	Eletroduto aço galvanizado de 1"- fornecimento e instalaçao	ml	18,00
6.12	73613	Eletroduto de pvc rigido de 3/4"- fornecimento e instalaçao	ml	42,00
6.13	74246/001	Refletor retangular fechado com lampada vapor metalico 400 w	un	10,00
6.14	73831/006	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	un	10,00
6.15	74131/004	Quadro de distribuicao de energia em chapa metalica, de sobrepor, com porta, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	1,00
6.16	68069	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00 m com conector e instalaçao	un	3,00
6.17	72929	Cordoalha de aço 35 mm²- fornecimento e instalação	ml	13,00
7.0		**DRENAGEM E ÁGUA PLUVIAS**		
7.1	5651 SINAPI MAIO/2014	Forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 5x	m²	61,72
7.2	09078/ORSE Maio/2014	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	46,00
7.3	74165/004 SINAPI MAIO/2014	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalação	m	54,40
7.4	72556	Joelho pvc 90º esgoto 100mm - fornecimento e instalacão	un	12,00
7.5	comp.04	Fornecimento e instalação de ralo semi-hemisférico em fº fº, tipo abacaxi ø 100mm	m	-
7.6	83688	Canaleta em alvenaria com tijolo de 1/2 vez, dimensoes 30x15cm (lxa),com impermeabilizante na argamassa	m	48,00
7.7	COMP. 02	Tampa em concreto armado com furos para canaleta de drenagem l=30cm	m	48,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: Z04Y4
Este ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas

O documento

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: 02/01/2020, às 11:03.

SEINFRA
FOLHA
1123

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
7.8	73928/001	Chapisco traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²	9,00
7.9	73741/001	Emboco paulista (massa unica) traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 2,0cm, incluso aditivo impermeabilizante, preparo manual da argamassa	m²	9,00
8.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
8.1	73954/001	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, três demão	m²	353,03
8.2	17.05.290 emlurb	Fornecimento e assentamento de barras para futebol de salao (moveis) tubo 2 par pol,ref.411, girassol ou similar,inclusive pintura e transporte para regiao Metropolitana do Grande Recife	un.	1,00
8.3	17.05.340 emlurb	Fornecimento e assentamento de traves para voleibol,tubo 3 pol,ref. 401, girassol ou parsimilar,inclusive pintura e transporte para Regiao Metropolitana do Grande Recife	un.	-
8.4	41595	Pintura acrilica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm	m²	227,52
8.5	9537	Limpeza final da obra	m²	306,24
8.6	comp.6	Fornecimento e instalação de proteção dos pilares em eva 1,5cm	m²	7,50
8.7	16.08.010 Emlurb Out/2013	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	336,24
8.8	73875/001 Sinapi maio /2014	locacao de andaime metalico tubular tipo torre	m/mês	90,88
8.9	06.03.090 emlurb out 2013	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 20 MPA, CONDICAO B (NBR-12655),LANCADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	m³	6,78
8.10	07.01.155 emlurb out 2013	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 - 1/2 VEZ.	m²	53,50
8.11	73935/002 SINAPI MAIO 2014	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	148,39
8.12	73928/001 SINAPI MAIO/2014	Chapisco traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²	437,26
8.13	5651SINAPI MAIO/2014	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	546,00
8.14	04.02.120 EMLURB OUT/2013	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 30M.	m³	53,16
8.15	85387 SINAPI MAIO 2014	REMOCÃO MANUAL DE ENTULHO	m³	53,16
8.16	SI 22.10.311 SEDUC 2014	FORN.E INST.DE CORRIMÃO DUPLO EM TUBOS DE FERRO GALV.DE 1.1/2POL, ESP.DA m PAREDE DO TUBO NA CHAPA 13, CHUMBADOS NA PAREDE ATRAVÉS DE SUPORTES DE APOIO EM TUBOS DE FG DE 3/4POL, ESP.DA PAREDE NA CHAPA 13, A CADA 1,00M. SEM PINTURA.	M	13,06
8.17	6067 SinapiAbril 2014	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	m²	1,50
5 - QUADRA DA ESCOLA JOÃO BOSCO				
OBRA:		**Cobertura da quadra da escola JOÃO BOSCO em estrutura metálica com vão livre maior que 20m em telha de alumínio com área de 25,95 x 13,20= 342,54m² com 6.481,50 KG de Estrutura Metálica**		
ENDEREÇO:		**R. Antônio Matoso - Santo Aleixo, Jaboatão dos Guararapes - PE, 54140-690**		

12 DE 26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: Z04Y4
O documento nº 2220496769/2019 e contém 26 folhas
este ato registrado foi emitido em 26/12/2019

1123

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: 02/01/2020, às 11:03.

SEINFRA
FOLHA
1122

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	COMP. 01	Administração local	ud	1,00
1.2	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	m²	6,00
1.3	73805/001	Barracões provisórios	m²	20,00
1.4	73992/001	Locação de construção com gabarito de madeira	m²	318,24
1.5	73960/001	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	-
1.6	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada de 6mm,com altura de 2,20m com pintura cal.	m²	155,54
2.0		**MOVIMENTO DE TERRA**		
2.1	79478	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 2,00 m	m³	42,11
2.2	05.03.020 emlurb	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	m²	31,50
2.3	53527	Reaterro compactado a 97% P.N. ou reaterro apiloado (valas de fundações residenciais)	m³	29,18
3.0		**FUNDAÇÃO**		-
3.1	00034745 insumo-sinapi	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenólica), e = 25 mm, de *1,60 x 2,20* m	m²	-
3.2	06.03.010 emlurb	Concreto não estrutural (1 4 8) para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m³	1,58
3.3	74138/004	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lançamento e adensamento	m³	10,25
3.4	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	222,50
3.5	73942/002	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	41,70
3.6	84217 SINAPI MAIO 2014	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	31,80
4.0		**ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA**		-
4.1	Cotação	Fabricação e montagem da estrutura metálica conforme projeto eletrico	un.	1,00
5.0		**PISOS**		
5.1	73977/001	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia espessura 3,00cm, preparo mecânico).	m²	342,54
5.2	16588/002 sinapi/emlurb	Exec. de sub-base estabiliz. granulometr., c/ 15 cm de esp	m²	342,54
5.3	15977/002 sinapi/emlurb	Lastro de piso com 5 cm de espessura / Inclinação de 1%- Duas águas	m²	397,42
5.4	74079/002	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2 cm com junta batida e preparo manual da argamassa	m²	397,42
5.5	20.06.070 emlurb	Preenchimento de juntas de placas de concreto com mastique asfáltico, inclusive peneiramento da areia e limpeza das juntas com jato de ar de alta pressão (serviço diurno)	m	90,00
5.6	5651 SINAPI MAIO/2014	Forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 5x	m²	44,64
6.0		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220/380V**		-
6.1	72618	Luva de aço galvanizado 3/4"- fornecimento e instalação	un	-
6.2	72613	Luva de aço galvanizado 1"- Fornecimento e instalação.	un	-
6.3	73861/012	Condulete 1" em liga de alumínio fundido tipo "lb" - fornecimento e instalação	un	1,00

51,38

13 DE 26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: Z04Y4
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 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: 02/01/2020, às 11:03.

SEINFRA
FOLHA
1121

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
6.4	73861/020	Condulete 3/4" em liga de aluminio fundido tipo "t" - fornecimento e instalacao.	un	4,00
6.5	73861/017	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "x" - fornecimento e instalacao.	un	-
6.6	00000400 insumo	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4''	un	40,00
6.7	00000393 insumo	Abraçadeira metálica tipo D de 1''	un	4,00
6.8	18.19.047 emlurb	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. - 2,5mm2, Inclusive instalacao em eletroduto	ml	250,00
6.9	74130/001	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240	un	5,00
6.10	74130/004	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240	un	2,00
6.11	72309	Eletroduto aço galvanizado de 1''- fornecimento e instalaçao	ml	6,50
6.12	73613	Eletroduto de pvc rigido de 3/4''- fornecimento e instalaçao	ml	24,00
6.13	74246/001	Refletor retangular fechado com lampada vapor metalico 400 w	un	-
6.14	73831/006	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	un	10,00
.15	74131/004	Quadro de distribuicao de energia em chapa metalica, de sobrepor, com porta, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	1,00
6.16	68069	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00 m com conector e instalaçao	un	3,00
6.17	72929	Cordoalha de aço 35 mm²- fornecimento e instalação	ml	8,00
6.18	08466/ORSE MAIO/2014	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m	80,00
6.19	74246/001 MAIO/2014 COMPOSIÇÃO	Refletor retangular fechado SEM lampada vapor metalico 400 w	un	60,00
7.0		**SERVIÇOS DIVERSOS**		
7.1	73954/001	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, três demão	m²	187,47
7.2	17.05.290	Fornecimento e assentamento de barras para futebol de salao (moveis) tubo 2 par pol,ref.411,girassol ou similar,inclusive pintura e transporte para regiao Metropolitana do Grande Recife	par	1,00
7.3	17.05.340	Fornecimento e assentamento de traves para voleibol,tubo 3 pol,ref. 401, girassol ou parsimilar,inclusive pintura e transporte para Regiao Metropolitana do Grande Recife	par	-
7.4	41595	Pintura acrilica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm	m	227,52
7.5	9537	Limpeza final da obra	m²	342,54
7.6	83668 MAIO/2014	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	m³	23,25
7.7	07.01.155 emlurb out 2013	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 - 1/2 VEZ.	m²	6,59
7.8	16.08.010 sinapi out/2012	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	374,16
7.9	comp.6	Fornecimento e instalação de proteção dos pilares em eva 1,5cm	m²	9,80
7.10	73875/001 Sinapi maio /2014	locação de andaime metálico tubular tipo torre	m/mês	100,00
8.0		**DRENAGEM E ÁGUA PLUVIAS**		
8.1	09078/ORSE Maio/2014	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	52,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: Z04Y4
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 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: 02/01/2020, às 11:03.

SEINFRA
FOLHA
1120

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
8.2	74165/004 SINAPI MAIO/2014	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	28,00
8.3	72556	Joelho pvc 90º esgoto 100mm - fornecimento e instalação	un	12,00
8.4	83688	Canaleta em alvenaria com tijolo de 1/2 vez, dimensões 30x15cm (lxa),com impermeabilizante na argamassa	m	52,00
8.5	COMP. 02	Tampa em concreto armado com furos para canaleta de drenagem l=30cm	m	52,00
8.6	73928/001	Chapisco traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²	9,00
8.7	73928/002	Emboco paulista (massa única) traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 2,0cm, incluso aditivo impermeabilizante, preparo manual da argamassa	m²	9,00
8.8	04863/orse MAIO/2014	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc., inclusive ganchos em aço	m²	588,00
8.9	73859/002 SINAPI MAIO 2014	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	337,45
8.10	04.02.120 EMLURB OUT/2013	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 30M.	m³	63,27
8.11	85387 SINAPI MAIO 2014	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	m³	63,27
		6 - QUADRA DA ESCOLA JABOATÃO DOS GUARARAPES		
	OBRA:	**Cobertura da quadra da escola JABOATÃO DOS GUARARAPES em estrutura metálica com vão livre maior que 20m em telha de alumínio com área de 22,00 x 13,00 = 286,00m² com 6.481,50 KG de Estrutura Metálica**		
	ENDEREÇO:	**Rua Fábio Maranhão - Guararapes, Jaboatão dos Guararapes - PE, 54325-550**		
1.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	COMP. 01	Administração local	ud	1,00
1.2	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	m²	6,00
1.3	73805/001	Barracões provisórios	m²	12,73
1.4	73992/001	Locação de construção com gabarito de madeira	m²	286,00
1.5	73960/001	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	-
1.6	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada de 6mm,com altura de 2,20m com pintura cal.	m²	-
1.7	73891/001 SINAPI MAIO/2014	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	H	14,00
2.0		**TERRAPLENAGEM**		
2.1	05.01.180 EMLURB	Escavação e carga mecânicas de material de primeira categoria, proveniente de corte de Subleito, e ainda transporte com d.m.t.6 km.	m²	60,10
2.2	05.02.100 EMLURB	Compactação mecânica de aterro a 100 por cento do proctor normal, medido na seção, inclusive espalhamento, umedecimento e homogeneização.	m³	-
2.3	05.02.030 emlurb	Espalhamento de material para simples regularização do terreno.	m³	-
2.4	04.02.040 EMLURB	Transporte de material com d.m.t. 6 km.	m³	-
3.0		**MOVIMENTO DE TERRA**		
3.1	03.01.200 EMLURB OUTUBRO/2013	Demolicao manual de concreto simples.	M²	9,61

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: Z04Y4
O documento nº 2220496769/2019 e este ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 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: 02/01/2020, às 11:03.

SEINFRA
FOLHA
1119

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
3.2	79478	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 2,00 m	m³	9,71
3.3	05.03.020 emlurb	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	m²	47,74
3.4	53527	Reaterro compactado a 97% P.N. ou reaterro apiloado (valas de fundações residenciais)	m³	44,50
3.6	04.03.110 EMLURB OUT/2013	Remocao de metralha em caminhao carroceria, d.m.t. 12km, inclusive carga e descarga manuais.	M³	56,90
4.0		**FUNDAÇÃO**		
4.1	00034745 insumo- sinapi	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenólica), e = 25 mm, de *1,60 x 2,20* m	m²	-
4.2	84217 SINAPI MAIO 2014	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizacoes. (fabricacao, montagem e desmontagem - exclusive escoramento	m³	54,53
4.3	06.03.010 EMLURB	Concreto não estrutural (1 4 8) para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m³	9,50
4.4	74138/004	Concreto usinado bombeado FCK=30MPA, inclusive lançamento e adensamento	m³	18,88
4.5	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	520,90
4.6	73942/002	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	108,50
4.7	5651 SINAPI MAIO/2014	Forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 5x	M²	20,00
5.0		**ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA**		
5.1	Cotação	Fabricação e montagem da estrutura metálica conforme projeto eletrico	un.	1,00
6.0		**PISO**		
6.1	73977/001	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia espessura 3,00cm, preparo mecânico).	m²	286,00
6.2	74079/002	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2 cm com junta batida e preparo manual da argamassa	m²	286,00
6.3	20.06.070 emlurb	Preenchimento de juntas de placas de concreto com mastique asfáltico, inclusive peneiramento da areia e limpeza das juntas com jato de ar de alta pressão (serviço diurno)	m	-
6.4	17.01.170 emlurb outubro/2013	Passeio em bloco de cimento intertravado tipopaver ou sim. fck minimo 30 mpa com pigmento natural, dim.(0,20 x 0,10 x 0,06)m, assentado sobre colchao de areia com 6cm de espessura e rejuntado com areia fina com uso de placa vibratoria	m²	230,00
7.0		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220/380V**		
7.1	72618	Luva de aço galvanizado 3/4"- fornecimento e instalação	un	-
7.2	72613	Luva de aço galvanizado 1"- Fornecimento e instalação.	un	1,00
7.3	73861/012	Condulete 1" em liga de alumínio fundido tipo "lb" - fornecimento e instalação	un	1,00
7.4	73861/020	Condulete 3/4" em liga de aluminio fundido tipo "t" - fornecimento e instalacao.	un	11,00
7.5	73861/017	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "x" - fornecimento e instalacao.	un	5,00
7.6	0000400 insumo-sinapi	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	34,00
7.7	00000393 insumo-sinapi	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	1,00
7.8	18.19.047 emlurb	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. - 2,5mm2, Inclusive instalacao em eletroduto	ml	114,20
7.9	74130/001	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240	un	5,00
7.10	74130/004	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 22204967769/2019, emitida em 26/12/2019

Certidão nº 22204967769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: Z04Y4
O documento no qual este ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 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

SEINFRA
FOLHA
1178

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
7.11	72309	Eletroduto aço galvanizado de 1"- fornecimento e instalaçao	ml	3,00
7.12	73613	Eletroduto de pvc rigido de 3/4"- fornecimento e instalaçao	ml	52,06
7.13	74246/001	Refletor retangular fechado com lampada vapor metalico 400 w	un	10,00
7.14	73831/006	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	un	10,00
7.15	74131/004	Quadro de distribuicao de energia em chapa metalica, de sobrepor, com porta, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	1,00
7.16	68069	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00 m com conector e instalaçao	un	4,00
7.17	72929	Cordoalha de aço 35 mm²- fornecimento e instalação	ml	15,50
7.18	08466/ORSE MAIO/2014	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m	80,00
7.19	00371/ORSE MAIO/2014	Luva para eletroduto de pvc rigido roscavel, diâm = 25mm (3/4)	und	17,00
7.20	18.14.010 emlurb OUT/2013	Curva de pvc rigido rosqueavel de 3/4 pol., com luva de rosca interna, inclusive assentamento.	und	5,00
8.0		**DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS**		
8.1	comp. 03	Calha em chapa de aco galvanizado numero 24, desenvolvimento de 1,56cm	m	48,00
8.2	74165/004 SINAPI MAIO/2014	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	25,76
8.3	72556 SINAPI MAIO/2014	Joelho pvc 90º esgoto 100mm - fornecimento e instalacao	un	8,00
8.4	comp.04	Fornecimento e instalação de ralo semi-hemisférico em fº fº, tipo abacaxi ø 100mm	m	-
8.5	83688 SINAPI MAIO/2014	Canaleta em alvenaria com tijolo de 1/2 vez, dimensoes 30x15cm (lxa),com impermeabilizante na argamassa	M	110,00
8.6	COMP. 02	Tampa em concreto armado com furos para canaleta de drenagem l=30cm	m	110,00
8.7	73741/001 SINAPI MAIO/2014	Emboco paulista (massa unica) traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 2,0cm, incluso aditivo impermeabilizante, preparo manual da argamassa	m²	219,72
8.8	73741/001 SINAPI MAIO/2014	Emboco paulista (massa unica) traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 2,0cm, incluso aditivo impermeabilizante, preparo manual da argamassa	m²	219,72
9.0		**SERVIÇOS DIVERSOS**		
9.1	73954/001	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, três demão	m²	418,81
9.2	41595	Pintura acrilica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm	m	227,52
9.3	9537	Limpeza final da obra	m²	286,00
9.4	73801/002	Demolicao de camada de assentamento/contrapiso com uso de ponteiro, espessura ate 4cm	m²	286,00
9.5	comp.6	Fornecimento e instalação de proteção dos pilares em eva 1,5cm	m²	54,88
9.6	73928/001 SINAPI MAIO/2014	Chapisco traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²	199,09
9.7	85180 MAIO/2014	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	31,24
9.8	17.01.140 EMLURB OUT2013	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE TERRENO, INCLUSIVE REGULARIZACAO DO MESMO.	m²	10,05

17 DE 26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: Z04Y4
O documento nesta página e ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 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: 02/01/2020, às 11:03.

SEINFRA
FOLHA
1117

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
9.9	17.01.170 emlurb outubro/2013	Passeio em bloco de cimento intertravado tipopaver ou sim. fck minimo 30 mpa com pigmento natural, dim.(0,20 x 0,10 x 0,06)m, assentado sobre colchao de areia com 6cm de espessura e rejuntado com areia fina com uso de placa vibratoria	m²	18,84
9.10	16.08.010 EMLURB OUT/2013	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	315,38
9.11	04863/orse MAIO/2014	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc., inclusive ganchos em aço	m²	75,57
9.12	73875/001 SINAPI MAIO /2014	Locacao de andaime metalico tubular tipo torre	m/mês	99,20
9.13	72215 SINAPI MAIO/2014	Demolicao de alvenaria de elementos ceramicos vazados	m³	11,40
9.14	84152 SINAPI MAIO/2014	Demolicao manual concreto armado (pilar / viga / laje) - incl empilhacao lateral no canteiro	m³	6,31
9.15	17.04.200 ENLURB	Fornecimento e assentamento de banco pre-moldado tipo granilite, inclusive escavacao ,remocao e base de concreto.	und.	-
7 - QUADRA DA ESCOLA VÂNIA LARANJEIRAS				
OBRA:		**Cobertura da quadra da escola VÂNIA LARANJEIRAS em estrutura metálica com vão livre maior que 20m em telha de alumínio com área de 22,00 x 13,00 = 286,00m² com 6.481,50 KG de Estrutura Metálica**		
ENDEREÇO:		**R. José Ferreira Magalhães - Cajueiro Seco, Jaboatão dos Guararapes - PE, 54330-315**		
1.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	COMP. 01	Administração local	ud	0,88
1.2	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	m²	6,00
1.3	73805/001	Barracões provisórios	m²	18,61
1.4	73992/001	Locação de construção com gabarito de madeira	m²	226,20
1.5	73960/001	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	-
1.6	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada de 6mm,com altura de 2,20m com pintura cal.	m²	26,73
1.7	73891/001 maio/2014	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	120,00
2.0		**MOVIMENTO DE TERRA**		-
2.1	79478	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 2,00 m	m³	-
2.2	05.03.020 emlurb	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	m²	-
2.3	53527	Reaterro compactado a 97% P.N. ou reaterro apiloado (valas de fundações residenciais)	m³	28,18
3.0		**FUNDAÇÃO**		-
3.1	00034745 sinapi/emlurb	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenólica), e = 25 mm, de *1,60 x 2,20* m	m²	-
3.2	06.03.010 emlurb	Concreto não estrutural (1 4 8) para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m²	1,02
3.3	74138/004	Concreto usinado bombeado FCK=30MPA, inclusive lançamento e adensamento	m³	8,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: Z04Y4
O documento no qual este ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 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: 02/01/2020, às 11:03.

SEINFRA
FOLHA
1116

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
3.4	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	300,80
3.5	73942/002	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	-
3.6	5651 sinapi maio 2014	Forma tabua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x	m²	9,38
4.0		**ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA**		-
4.1	Cotação	Fabricação e montagem da estrutura metálica	un.	1,00
5.0		**PISO**		-
5.1	73977/001	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia espessura 3,00cm, preparo mecânico).	m^2	216,00
5.2	16588/002 sinapi/emlurb	Exec. de sub-base estabiliz. granulometr., c/ 15 cm de esp.	m^2	216,00
5.3	15977/002 sinapi/emlurb	Lastro de piso com 5 cm de espessura	m^2	216,00
5.4	74079/002	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2 cm com junta batida e preparo manual da argamassa	m^2	216,00
5.5	20.06.070 emlurb	Preenchimento de juntas de placas de concreto com mastique asfáltico, inclusive peneiramento da areia e limpeza das juntas com jato de ar de alta pressão (serviço diurno)	m	-
5.6	16.08.010 emlurb out/2013	Pintura a base de tinta acrilica coralpiso,novacor ou similar para pisos de quadras de esportes, estacionamentos, passeios, etc(02 demãos), inclusive preparo da superficie que deve estar limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.	m²	216,00
6.0		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220/380V**		-
6.1	72618	Luva de aço galvanizado 3/4"- fornecimento e instalação	un	2,00
6.2	72613	Luva de aço galvanizado 1"- Fornecimento e instalação.	un	2,00
6.3	73861/012	Condulete 1" em liga de alumínio fundido tipo "lb" - fornecimento e instalação	un	5,00
6.4	73861/020	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "t" - fornecimento e instalacao.	un	4,00
6.5	73861/017	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "x" - fornecimento e instalacao.	un	1,00
6.6	0000400 insumo-sinapi	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	15,00
6.7	00000393 insumo-sinapi	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	-
6.8	18.19.047 emlurb	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. - 2,5mm2, Inclusive instalacao em eletroduto	ml	300,44
6.9	74130/001	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240	un	5,00
6.10	74130/004	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240	un	1,00
6.11	72309	Eletroduto aço galvanizado de 1"- fornecimento e instalaçao	ml	6,00
6.12	73613	Eletroduto de pvc rigido de 3/4"- fornecimento e instalaçao	ml	36,00
6.13	74246/001	Refletor retangular fechado com lampada vapor metalico 400 w	un	6,00
6.14	73831/006	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	un	-
6.15	74131/004	Quadro de distribuicao de energia em chapa metalica, de sobrepor, com porta, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	1,00
6.16	68069	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00 m com conector e instalaçao	un	4,00
6.17	72929	Cordoalha de aço 35 mm²- fornecimento e instalação	ml	8,00
6.18	08466 orse maio/2014	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m	100,00

32,4

19 DE 26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: Z04Y4
O documento no qual este ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 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: 02/01/2020, às 11:03.

SEINFRA
FOLHA
1115

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
7.0		SERVIÇOS DIVERSOS		-
7.1	73954/001	Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, três demão	m²	-
7.2	17.05.290 emlurb	Fornecimento e assentamento de barras para futebol de salao (moveis) tubo 2 par pol,ref.411,girassol ou similar,inclusive pintura e transporte para regiao Metropolitana do Grande Recife	par	1,00
7.3	17.05.340 emlurb	Fornecimento e assentamento de traves para voleibol,tubo 3 pol,ref. 401, girassol ou parsimilar,inclusive pintura e transporte para Regiao Metropolitana do Grande Recife	par	1,00
7.4	41595	Pintura acrilica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm	m	160,00
7.5	9537	Limpeza final da obra	m²	331,68
7.6	73875/001 maio /2014	locação de andaime metálico tubular tipo torre	m/mês	50,00
7.7	09078/ORSE Maio/2014	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	36,00
7.8	74165/004 SINAPI MAIO/2014	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, **inclusive conexões** - fornecimento e instalação	m	28,00
7.9	83688 sinapi maio/2014	Canaleta em alvenaria com tijolo de 1/2 vez, dimensões 30x15cm (lxa),com impermeabilizante na argamassa	m	36,00
7.10	COMP. 02	Tampa em concreto armado com furos para canaleta de drenagem l=30cm	m	36,00
7.11	04863/orse MAIO/2014	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc., inclusive ganchos em aço	m²	417,60
		8 - QUADRA DA ESCOLA MARCELO LAFAYETE		
OBRA:		**Cobertura da quadra da escola ESCOLA MARCELO LAFAYETE em estrutura métálica com vão livre maior que 30m, com área de 38,20m x 26,73m= 1.021,08 m² - com 8.781,68 KG de Estrutura Metálica.**		
ENDEREÇO:		**Av: Carmem chaves nº 54 – CEP: 54.360-220 – Vila dos Palmares - Muribeca, PE**		
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	**.**.***	Administração local	und	0,7665
1.2	73847/001	Aluguel container/escrit incl inst. Elet. Larg.=2,20 Comp.=6,20m Alt.=2,50m chapa aço c/ nerv trapez forro c/ isol termo/acustico chassis reforç. Piso compens naval exc transp/carga/descarga.	mês	-
1.3	73847/003	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv, Larg.=2,20m Compr.=6,20m Alt=2,50m, chapa aço c/ nerv trapez orro c/ isolam termo/acustico chassis reforç. Piso compens naval incl. Inst. Eletr./Hidr. Excl. transp/carga/descarga.	mês	-
1.4	03.03.090	Fornecimento e assentamento de placa da obra (MOD.AV-43/2000).	m²	6,00
1.5	73992/001	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento.	m²	1.023,65
1.6	73805/001	Barracões Provisorios	m²	38,73
1.7	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensado de 6mm, com altura de 2,20 m com pintura a cal.	m²	290,72
1.8	73618 sinapi Maio/2014	Locação mensal de andaime metálico tipo fachadeiro, inclusive montagem	m²	748,64

20 DE 26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: Z04Y4
O documento no qual este ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 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: 02/01/2020, às 11:03.

SEINFRA
FOLHA
1114

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
2.0		**TERRAPLENAGEM**		-
2.1	05.01.180	Escavação e carga mecânicas de material de 1ª categoria, proveniente de corte subleito, e ainda transporte com D.M.T 6 km	m³	-
2.2	05.02.100	Compactação mecânica de aterro a 100 por cento do Proctor Normal, medido na secão, inclusive espalhamento, umedecimento e homogeneização.	m³	-
2.3	05.02.030	Espalhamento de material para simples regularização do terreno.	m³	-
2.4	04.02.040	Transporte de material com d.m.t. 6 km	m³	-
3.0		**TRABALHOS EM TERRA**		-
3.1	05.03.020	Regularização mecânica de terreno natural, corte ou aterro até 20cm de espessura.	m²	1.024,14
3.2	05.01.010	Escavação manual em terra até 1,50 m de profundidade, sem escoramento.	m³	60,80
3.3	73964/004	Reaterro de valas / cavas, compactada a maço, em camadas de até 30cm.	m³	-
3.4	04.03.050	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D. M. T. 12km, inclusive carga manual e descarga mecânica.	m³	-
3.5	05.02.060	Execução de aterro abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação mecânica em camadas de 20 cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro proveniente de jazida a uma distância máxima de 12 km.	m³	473,07
3.6	83338 SINAPI MAIO/2014	Escavação mecânica, a ceu aberto, em material de 1a categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	m³	497,02
3.7	83868 sinapi Maio/2014	Escoramento de valas continuo	m²	567,54
3.8	73891/001 sinapi Maio/2014	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	-
4.0		**ESTRUTURAS DE CONCRETO**		-
4.1	06.03.104	Concreto armado pronto, fck 30 Mpa, condição à (NBR 12655), lançado em **fundações** e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	27,05
4.2	06.07.020	Laje pre-moldada para forro com vão normal, inclusive capeamento e escoramento.	m²	87,77
4.3	06.03.124	Concreto armado pronto, fck 30 Mpa, condição à (NBR 12655), lançado em **vigas** e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	20,10
4.4	06.03.134	Concreto armado pronto, fck 30 Mpa, condição à (NBR 12655), lançado em **pilares** e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	21,91
4.5	06.03.010	Concreto **não estrutural** (1:4:8) para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m³	7,63
5.0		**PISOS**		-
5.1	13.01.030	Lastro de piso com 5,0cm de espessura em concreto 1 4 8.	m²	892,88
5.2	13.02.010	Regularização de contra-piso para revestimento de pisos com tacos, alcatifas, paviflex, etc. Empregando argamassa de cimento e areia no traço 1 4, com 3,0cm de espessura.	m²	697,08
5.3	13.03.190	Piso industrial Durbeton, korodur ou similar de alta resistência com 8mm de espessura, com juntas de plástico formando quadros de 1,0 x 1,0m, na cor cinza natural e com acabamento raspado polido, inclusive base regularizada.	m²	630,42
5.4	73922/003	Piso cimentado liso desempenado, traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa..	m²	195,80
5.5	84203	Piso porcelanato assentado sobre argamassa de cimento colante e rejuntado com cimento branco.	m²	-
5.6	16.08.010	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	641,02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: Z04Y4
O documento nº 2220496769/2019 e este ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 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: 02/01/2020, às 11:03.

153 de 277

SEINFRA
FOLHA
1113

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
5.7	16.08.100	Demarcação e pintura a base de tinta acrílica CORALPISO, NOVACOR ou similar, com trincha de faixa com 5cm de largura para quadras de esportes, estacionamentos, ETC(02 demaos), inclusive preparo da superfície que deve estar limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.	m	342,61
5.8	73876/001 Sinapi Maio/2014	Piso de borracha pastilhado, espessura 7mm, fixado com cola	m²	-
6.0		**ESQUADRIAS**		-
6.1	09.01.030	Esquadria de madeira com grade em madeira de lei e folha em compensado revestidas de fórmica nas duas faces,inclusive assentamento e ferragens.	m²	12,81
6.2	16.04.060	Pintura a oleo em esquadrias de madeira, duas demaos, inclusive aplicação de fundo sintetico nivelador branco fosco, duas demaos, com massa a oleo, duas demaos.	m²	3,12
6.3	84846 sinapi Maio/2014	Janela de madeira tipo veneziana/vidro, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens	m²	1,60
7.0		**REVESTIMENTO DE PAREDES E DIVISORIAS**		-
7.1	73935/001	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10 x 20 x 20 cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia).	m²	284,64
7.2	07.02.010	Cobogos de cimento prensado.	m²	147,48
7.3	73928/002	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual.	m²	569,20
7.4	73927/001	Emboço traço 1:7 (cimento e areia), epessura 1,5cm, preparo manual da argamassa.	m²	569,20
7.5	73912/002	Revestimento com cerâmica esmaltada 20 x 20cm, 1ª linha, padrão alto, assentada com argamassa de cimento colante e rejuntado com cimento branco.	m²	222,11
7.6	11.06.055	Revestimento em parede c/ cerâmica esmaltada 10 x 10cm, tipo A, em cores, Eliane, Porto Rico, Samarsa, Elizabeth ou similar, assentado com argamassa pre fabricada e rejunte de quartzolit ou similar (espessura da junta de 6mm) sobre emboço pronto.	m²	132,42
7.7	16.03.040	Pintura latex em paredes externas, CORALMUR ou similar, duas demaos, inclusive aplicação de selador acrílico uma demao, e massa acrílica, duas demaos.	m²	622,35
7.8	16.03.020	Pintura latex em paredes internas, CORALAR ou similar, duas demaos, inclusive aplicação de uma demão de líquido selador e duas demãos de massa corrida a base de PVA.	m²	112,38
8.0		**COBERTA**		-
8.1	08.02.050	Cobertura com telhas de chapa ondulada de alumínio de 0,5mm de espessura.	m²	1.113,40
8.2	**.**.***	Fornecimento e instalação de estrutura metálica para coberta.	m²	1.113,40
8.3	74066/001	Impermeabilização de superfície, com impermeabilizante flexível a base de elastômeros.	m²	-
8.4	83747	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:7, e=1,5 cm.	m²	-
8.5	16.03.020	Pintura latex em paredes internas, CORALAR ou similar, duas demaos, inclusive aplicação de uma demão de líquido selador e duas demãos de massa corrida a base de PVA.	m²	-
9.0		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSSANITÁRIAS**		-
9.1	**.**.***	Fossa séptica com 03 anéis, ø=1,00m e h=0,50m, com fundo e tampa de concreto, com separador de anéis (completa)	und	1,00
9.2	**.**.***	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	und	1,00
9.3	19.06.020	Caixa coletora de inspeção ou de areia com paredes em alvenaria, laje de tampa e de fundo em concreto, revestida internamente com argamassa de cimento e areia 1:4, dimensões internas 0,60 x 0,60m, com profundidade até 1,0m.	und	-

22 DE 26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 22204967769/2019, emitida em 26/12/2019

Certidão nº 22204967769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: Z04Y4
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 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: 02/01/2020, às 11:03.

SEINFRA
FOLHA
1112

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
9.4	19.01.010	Ponto de esgoto para bacia sanitária, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor.	pt	6,00
9.5	19.01.030	Ponto de esgoto para lavatório ou mictório, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou sub-coletor.	pt	10,00
9.6	19.01.040	Ponto de esgoto para ralo sifonado inclusive ralo, tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor.	pt	6,00
9.7	19.02.020	Ponto de água, inclusive tubulações e conexões de PVC rígido soldável e abertura de rasgos em alvenaria, até o registro geral do ambiente.	pt	-
9.8	**.**.***	Bacia sanitária, válvula de descarga Docol ou similar, acabamento para válvula de descarga, barra de apoio em duas paredes, assento sanitário para portadores de necessidades especiais, fab. Deca ou similar.	und	2,00
9.9	**.**.***	Bacia sanitária, válvula de descarga Deca ou similar, acabamento para válvula de descarga, assento sanitário fab. Deca ou similar.	und	4,00
9.10	**.**.***	Fornecimento e instalação de bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com Cuba de embutir 49x36cm oval L37 GL, branco gelo, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada para bancada, inclusive testeira de 10 cm e respaldo de 20cm, assentada.	und	2,00
9.11	**.**.***	Fornecimento e instalação de lavatório de canto de louça DECA. REF. L.76 - branco gelo suspenso, com torneira cromada, sifão flexível, engate e válvula de plásticos.	und	2,00
9.12	19.07.365	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509, linha ascot, Fabrimar ou similar, diâmetro de 1/2", inclusive fixação.	und	2,00
9.13	19.07.390	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509-C39, Deca 50 ou similar, Linha Prata, diâmetro de 3/4", inclusive fixação.	und	2,00
9.14	19.07.410	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509-C39, Deca ou similar, linha prata, diâmetro de 1", inclusive fixação.	und	2,00
9.15	19.07.430	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509-C39, Deca ou similar, linha prata, diâmetro de 1.1/2", inclusive fixação.	und	2,00
9.16	19.07.350	Fornecimento de registro de pressão com canopla, acabamento cromado, ref. 1416, Deca 50 ou similar, linha prata, diâmetro de 3/4 ", inclusive fixação.	und	8,00
9.17	**.**.***	Fornecimento e instalação de chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4600w, Lorenzetti ou similar.	und	8,00
9.18	19.03.010	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido soldáveis, diam. 40 mm, para colunas de esgoto, ventilação ou águas pluviais.	m	22,00
9.19	19.03.020	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido soldáveis, diam. 50 mm, para colunas de esgoto, ventilação ou águas pluviais.	m	15,29
9.20	19.04.040	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido soldáveis diam. 100 mm, para coletores e sub-coletores de esgoto ou águas pluviais, inclusive abertura e fechamento de valas.	m	38,50
9.21	75030/001	Tubo PVC soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação.	m	38,06
9.22	75030/002	Tubo PVC soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	22,00
9.23	75030/003	Tubo PVC soldável água fria DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	8,58
9.24	75030/004	Tubo PVC soldável água fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	25,52
9.25	75030/008	Tubo PVC soldável água fria DN 20mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	16,50
9.26	**.**.***	Fornecimento e instalação de Caixa d´água em fibra de vidro, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: Z04Y4
O documento no qual este ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 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

SEINFRA
FOLHA
1111

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
9.27	**.**.***	Fornecimento e aplicação de barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, Ø1.1/2".	und	4,00
9.28	**.**.***	Fornecimento e colocação de toalheiro para interfolhas Globo In ou similar.	und	4,00
9.29	**.**.***	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, 800ml espuma, PREMISSE, ref. J7 ou similar	und	4,00
9.30	74125/002	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado.	m²	4,00
9.31	16447/0001	Fornecimento e instalação de saboneteira de louça branca 7,5x15cm.	und	8,00
9.32	**.**.***	Porta papel higienico ABS AE00500 BRAS BR Jofel ou similar	und	6,00
9.33	**.**.***	Fornecimento e instalação de cabide targa cromado C40 2060.	und	6,00
9.34	**.**.***	Fornecimento e instalação de bebedouro inox 40L piso PRES Belliere	und	4,00
9.35	11084	Caixa sifonada em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m. Dim. Int.= 0.40x0.30x0.65m	und	-
10.0		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		-
10.1	18.22.010	Ponto de luz em teto ou parede, incluindo caixa 4 X 4 " Tigreflex ou similar, tubulação PVC rígido e fiação, até o quadro de distribuição.	pt	27,00
10.2	18.22.020	Ponto de interruptor de uma secção, pial ou similar, inclusive tubulação PVC rígido, fiação, caixa 4 x 2" tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, até o ponto de luz.	pt	7,00
10.3	18.22.060	Ponto de tomada universal (2P + 1T), pial ou similar inclusive tubulação PVC rígido, fiação, caixa 4 x 2" Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, até o ponto de luz ou quadro de distribuição.	pt	3,00
10.4	18.22.070	Ponto de tomada universal (2P+1 T), Pial ou similar p/ 2000 W inclusive tubulação PVC rígido, fiação, caixa 4 x 2" Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios até o quadro de distribuição.	pt	8,00
10.5	18.13.060	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 1", com luva de rosca interna, inclusive assentamento com rasgos em alvenaria.	m	18,00
10.6	18.13.080	Eletroduto de PVC rígido rosqueavel de 1 1/2", com luva de rosca interna, inclusive assentamento com rasgos em alvenaria.	m	30,00
10.7	83421	Fornecimento e instalação de cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1KV 16mm² anti-chama	m	-
10.8	83422	Fornecimento e instalação de cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1KV 25mm² anti-chama	m	-
10.9	83423	Fornecimento e instalação de cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1KV 35mm² anti-chama	m	-
10.10	83440	Caixa de passagem 4X2" em ferro galvanizado	und	-
10.11	83438	Caixa metálica octogonal octogonal 4X4" fundo móvel	und	-
10.12	18.20.010	Disjuntor monopolar termomagnético até 30A, 220V, Pial ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição.	und	15,00
10.13	18.20.040	Disjuntor tripolar termomagnético de 60 a 100A, 380V, Pial ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição.	und	1,00
10.14	18.20.050	Disjuntor tripolar termomagnético de 120 a 150A 380V, Pial ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição.	und	-
10.15	18.21.150	Quadro de distribuição metálico de embutir com porta, barramento, chave geral e placa de neutro para até 12 circuitos monopolares, ref. QDETN-12, cemar ou similar, inclusive instalação.	und	-
10.16	18.21.170	Quadro de distribuição metálico de embutir com porta, barramento, chave geral e placa de neutro para até 32 circuitos monopolares, ref. QDETN-32, cemar ou similar, inclusive instalação.	und	1,00
10.17	73953/005	Fornecimento e instalação de luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1x40w, completa.	cj	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: Z04Y4
O documento no qual este ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 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

SEINFRA
FOLHA
0140

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
10.18	73953/006	Fornecimento e instalação de luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa.	cj	6,00
10.19	**.**.***	Luminária blindada p/ alta pressão, linha hermética para lâmpadas de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	und	20,00
10.20	**.**.***	Mobilização e desmobilização de equipamento lança articulada	und	-
10.21	**.**.***	Aluguel de lança articulada com altura máxima de trabalho com operador até 15m, inclusive operador e combustível ou água destilada	DIÁRIA	-
11.0		**INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO**		-
11.1	72553	Fornecimento e instalação de extintor incêndio tipo pó químico 4kg.	und	1,00
11.2	72554	Fornecimento e instalação de extintor de CO2 6kg - fornecimento e instalação.	und	1,00
12.0		**CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS**		-
12.1	**.**.***	Fornecimento e instalação de calha em chapa de aço galvanizado Nº 24	m	76,40
12.2	19.04.050	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC rígido soldáveis DN 150mm, para coletores e sub-coletores de esgoto ou águas pluviais, inclusive abertura e fechamento de valas.	m	20,80
12.3	**.**.***	Fornecimento e instalação de joelho PVC 90^0 D=150 mm - Tubulação pluvial	und	4,00
12.4	**.**.***	Fornecimento e instalação de ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída "cônica"	und	-
12.5	**.**.***	Fornecimento e instalação de canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,45X0,25X0,08 m)X2	m	76,40
13.0		**SPDA**		-
13.1	83446	Caixa de passagem 30X30X40cm com tampa e dreno brita	und	2,00
13.2	72253	Fornecimento e instalação de cobre nu 35mm²	m	150,00
13.3	68069	Haste COPPERWELD 5/8x3,0m com conector	und	5,00
13.4	75051/004	Fornecimento e instalacao tubo de pvc soldavel, sem conexoes 40mm	und	-
13.5	72262	Fornecimento e instalação de terminal ou conector de pressão para cabo 35mm²	und	5,00
14.0		**OBRAS COMPLEMENTARES**		-
14.1	17.07.010	Fornecimento e instalação de gradil eletrofundido altura 1718mm mais folga inferior, confeccionado em aço SAE 1006/08, malha 65 x 132mm fio de ligação horizontal Ø 4,80mm barra vertical 25 x 2mm, molduras horizontais, uma superior e uma inferior em chato de 25 x 4,80mm. Montantes em barra chata 76 x 8mm. Acabamento galvanizado a fogo e pintura eletrostática.	m²	141,53
14.2	17.05.360	Fornecimento e assentamento de estrutura para basquete fixa ref. 420 com aro para tabela ref. 422 girassol ou similar, inclusive pintura e transporte para região metropolitanado grande Recife.	conj.	1,00
14.3	17.05.290	Fornecimento e assentamento de barras para futebol de salão (móveis) tubo 2 pol, ref. 411, girassol ou similar, inclusive pintura e transporte para região metropolitana do grande Recife.	conj.	1,00
14.4	17.05.340	Fornecimento e assentamento de traves para voleibom, tubo 3 pol, ref. 401, girassol ou similar, inclusive pintura e transporte para região metropolitana do grande Recife.	conj.	1,00
14.5	9537	Limpeza final da obra.	m²	1.021,09
14.6	74195/001 sinapi Maio/2014	Guarda-corpo com corrimao em ferro barra chata 3/16"	m	-
14.7	74100/001 sinapi Maio/2014	Portao de ferro com vara 1/2", com requadro	m²	-

25 DE 26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: Z04Y4
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas

SEINFRA
FOLHA
1109

Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Publicos

ITEM	CODÍGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
14.8	6067	Pintura esmalte brilhante (2 demaos) sobre superfície metalica, inclusive protecao com zarcao (1 demao)	m²	1.113,40

Jaboatão dos Guararapes, 08 de Novembro de 2018.

Cláudia Paiva.

CLÁUDIA ROBERTA DE PAIVA ARAÚJO
Gerente de Construção
Arquiteta - CAU 32266-0
CPF: 027.966.524-59

MULTISET ENGENHARIA LTDA
FRITZ ENGELLS GUEDES
Sócio/Res. Técnico
Engenheiro Civil e Eletricista - CREA 18.00898762
CPF: 425.793.414-04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: Z04Y4
O documento no qual este ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas

26 DE 26

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: 02/01/2020, às 11:03.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.net.br - Tel.: (83) 2244-5484 - Fax: (83) 2244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 6º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste sto. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 681601031812300106668-1; Data: 01/03/2018 12:44:58
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGN61751-6GTN; Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

SEINFRA
FOLHA
1108

Original

27

Técnico - CAT CREA-PE

de outubro de 2009

e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1009942015

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 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 **FRITZ ENGELLS GUEDES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):
Profissional: FRITZ ENGELLS GUEDES
Registro: PE016105 RNP: 1800898762
Título Profissional: Engenheiro Eletricista; Engenheiro Civil;

Número de ART : **522958** Tipo de ART : **Obra e Serviço** Registrada em : **03/01/2013** Baixada em : 22/06/2015
Forma de Registro : **Empregado** Participação Técnica : **Individual**
Empresa Contratada : **MULTISET ENGENHARIA LTDA - EPP**
Contratante : **SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MINISTÉRIO DA FAZENDA** CPF/ CNPJ: **00.394.460/0018-90**
Rua : **AVENIDA ENGENHEIRO ABDIAS DE CARVALHO** N.º: **1111**
Complemento: -
Cidade: **RECIFE** Bairro : **PRADO**
Contrato : **20/2012** UF : **PE** CEP : **50720-225**
Valor de Contrato(R$) : **9.724.500,00** Celebrado em : **02/01/2013** Vinculado à ART : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **AVENIDA ALFREDO LISBOA** Tipo de Contratante : **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Complemento: - N.º: **1168**
Cidade: **RECIFE** Bairro : RECIFE
Data de Início : 02/01/2013 Conclusão efetiva : **22/12/2014** UF : PE CEP : **50030-150**
Finalidade : **Não indicado** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Proprietário: **SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MINISTÉRIO DA FAZENDA** Código : **Não indicado**
Atividade Técnica : Quantidade: **0,00** CPF/CNPJ: **00.394.460/0018-90**
Unidade: **Não indicado**

SERVIÇO DE REPAROS E ADAPTAÇÕES, COMPOSTOS DE: INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS PESO, ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, REVESTIMENTOS E PINTURAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ESTABILIZADA, ALTA E BAIXA TENSÃO), REDE LÓGICA ESTRUTURADA, TELEFÔNICA, COMUNICAÇÃO VISUAL, SONORIZAÇÃO, ACÚSTICA DO AUDITÓRIO, CIRCUITO INTERNO DE TV, PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS NO PRÉDIO DA SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MINISTÉRIO DA FAZENDA EM PERNAMBUCO - SAME-PE.

Observações:

ART BAIXADA EM 22.06.2015, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS

Número de ART : **141075062015** Tipo de ART : **Obra e Serviço** Registrada em : **Não indicado** Baixada em : 22/06/2015
Forma de Registro : **Empregado** Participação Técnica : **Individual**
Empresa Contratada : **MULTISET ENGENHARIA LTDA - EPP**
Contratante : **Superintendência de adimistração do Ministério da Fazenda** CPF/ CNPJ: **00.394.460/0018-90**
Rua : **AV Abdias de Carvalho** N.º: 1111
Complemento: **Não indicado**
Cidade: **Recife** Bairro : **Prado**
Contrato : **20/2012** UF : PE CEP : **50.720-225**
Valor de Contrato(R$) : **11.362.501,56** Celebrado em : **17/12/2012** Vinculado à ART : **127757082013**
Endereço da Obra/Serviço: **Avenida Alfredo Lisboa** Tipo de Contratante : **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Complemento: **Não indicado** N.º: **1168**
Cidade: **Recife** Bairro : Recife
Data de Início : 02/01/2013 Conclusão efetiva : **22/12/2014** UF : PE CEP : **50.030-150**
Finalidade : **Outros** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Proprietário: **Superintendência de adimistração do Ministério da Fazenda** Código : **Não indicado**
Atividade Técnica : Quantidade: **Não indicado** CPF/CNPJ: **00.394.460/0018-90**
Unidade: **Não indicado**

EXECUÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO: OUTROS, 11137 METRO(S) QUADRADO(S)

RESUMO DO CONTRATO:
REFERENTE AO 1º TERMO ADITIVO, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

Observações:

ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 127757082013, DE 30.08.2013, QUE COMPLEMENTA A DE Nº 522958.
ART BAIXADA EM 22.06.2015, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

159 de 277

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1888
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-005 - www.azevedobastos.set.br - Tel.: (83) 3244-5484 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 681601031812300106668-2; Data: 01/03/2018 12:44:58
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGN61750-YOZQ;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

SEINFRA
FOLHA
1107

Técnico - CAT **CREA-PE**

de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1009942015

Atividade Concluída

Número de ART : **116855032014** Tipo de ART : **Obra e Serviço** Registrada em : **13/03/2014** Baixada em : 22/06/2015

Forma de Registro : **Empregado** Participação Técnica : **Individual**

Empresa Contratada : **MULTISET ENGENHARIA LTDA - EPP**

Contratante : **Superintendência de Administração do Ministério da Fazenda** CPF/ CNPJ: **00.394.460/0018-90**

Rua : **Av. Abdias de Carvalho** N.º: 1111

Complemento: **Não indicado** Bairro : **Prado**

Cidade: **Recife** UF : **PE** CEP : **50.720-225**

Contrato : **202012** Celebrado em : **17/12/2012** Vinculado à ART : **127757082013**

Valor de Contrato(R$) : **12.125.959,34** Tipo de Contratante : **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**

Endereço da Obra/Serviço: **Avenida Alfredo Lisboa** N.º: **1168**

Complemento: **Não indicado** Bairro : Recife

Cidade: **Recife** UF : PE CEP : **50.030-150**

Data de Início : 02/01/2013 Conclusão efetiva : **22/12/2014** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**

Finalidade : **Outros** Código : **Não indicado**

Proprietário: **Superintendência de Administração do Ministério da Fazenda** CPF/CNPJ: **00.394.460/0018-90**

Atividade Técnica : Quantidade: **Não indicado** Unidade: **Não indicado**

EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: OUTROS, 11137 METRO(S) QUADRADO(S)

RESUMO DO CONTRATO:

Observações:

ESTA ART COMPLEMENTA A DE Nº 127757082013 DE 30.08.2013.
ART BAIXADA EM 22.06.2015, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

Informações Complementares:

- O PROFISSIONAL NÃO POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A094.238 a A094.270, o atestado contendo 33 página(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1009942015

22 de junho de 2015, 11:49:21

Autenticação: e83b7c79-2da3-4254-b0ca-905f011f395d

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT e válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (http://www.creape.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5484 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 6º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 681601031812300106668-3; Data: 01/03/2018 12:44:58
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGN61749-ZBI7; Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

SEINFRA
FOLHA
1106

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 094.238

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO EM PERNAMBUCO
DIVISÃO DE RECURSOS LOGÍSTICOS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **MULTISET ENGENHARIA LTDA**, **CNPJ nº 03.539.154/0001-44**, sediada na Rua Carneiro Vilela nº77, encruzilhada – Recife/PE, realizou no período de 02/01/13 a 22/12/2014, de forma idônea e satisfatória os **serviços de reparos e adaptações, compostos de: instalação de divisórias, piso, esquadrias de alumínio, revestimentos e pintura, instalações elétricas (estabilizada, alta e baixa tensão), rede lógica estruturada, telefonia, comunicação visual, sonorização, acústica do auditório, circuito interno de TV, proteção contra incêndio e proteção contra descarga atmosférica no prédio da Superintendência de Administração do Ministério da Fazenda em Pernambuco – SAMF/PE**, situada a Rua Alfredo Lisboa, nº 1111, bairro do Recife, Recife/PE, CEP 50.030-150, referente ao **contrato nº 20/2012** e **Termos Aditivos 01/2013** e **02/2013** tendo como responsável técnico o Eng. Engenheiro Eletricista e Civil **Fritz Engells Guedes** inscrito no **CREA nº 1800898762** e corresponsável técnico o Eng. Civil **Filipe Rocha Guedes inscrito no CREA nº 1813115400**, conforme planilha extraída do **processo nº 10480.001405/2012-13.**

PLANILHA CONSOLIDADA DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	NATUREZA DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	24,00
1.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA MOD. (EM ANEXO)	M²	15,00
1.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAPUMES EM ESTRUTURA DE MADEIRA E FECHAMENTO EM CHAPAS METÁLICAS EM ZINCO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M²	299,12
1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, ENERGIA E TELEFONE E INTERNET	UNID	1,00
1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICO E DEPOSITO	M²	40,00
1.6	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS (CARGA E TRANSPOTE) DMT=20KM E PESO TOTAL DE 12 T	UNID	1,00
1.7	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS (CARGA E TRANSPOTE) DMT=20KM E PESO TOTAL DE 12 T	UNID	1,00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1888
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-008 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5484 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 58160103181230010668-4; Data: 01/03/2018 12:44:58
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGN61748-BH1N;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

SEINFRA
FOLHA
1105

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 094.241

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO EM PERNAMBUCO
DIVISÃO DE RECURSOS LOGÍSTICOS

7.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, ESPESSURA TOTAL DE 90mm, FIXAÇÃO À ESTRUTURA ATRAVÉS DE SISTEMA DE MOLAS E CANTONEIRAS DE AÇO COM ENCAIXE FRONTAL POR PRESSÃO, SAQUE FRONTAL DOS PAINÉIS, ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PINTADO, COM B	M²	224,37
7.10	DIVISÓRIAS EM GRANITO PRETO TIJUCA ACABEMENTO POLIDO INCL. NO TOPO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	156,45
7.11	PAREDE EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO MONTANTE E GUIA 70MM COM DESEMPENHO NO ISOLAMENTO ACÚSTICO (ISOLAMENTO EM LÃ DE VIDRO).	M²	37,00
8.0	**COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES**		
8.1	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA ÚTIL 49CM OU 44, e=6mm, INCL. FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M²	30,00
8.2	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMÃO INCL. COM PREPARO E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO NAS TELHAS DE FIBROCIMENTO.	M²	1.616,00
8.3	FORRO EM GESSO ACARTONADO TIPO WALL KNAUF CLEANED OU SIMILAR-FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	2.581,73
8.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO HUNTERD DOUGLAS TIPO POLARIS RH 90 BRANCO TEGULAR, FORMADO POR PLACAS DE FIBRA MINERAL COM PINTURA A BASE DE LATÉX, BIOBLOCK, QUE NÃO PERMITE A PROPAGAÇÃO DE FUNGOS, NCR0,70,CAC 30 A 49 DB, RESISTENCIA UMIDADE HUMIGUARD	M²	5.805,64
9.0	**ESQUADRIAS**		
9.1	REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO COLADO EM PORTA EM COMPENSADO ESPESSURA 1,3MM FORNECIMENTO E INSTALAÇAO.	M²	451,45
9.2	PORTA DE MADEIRA MACIÇA ALMOFADADA, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, FORRA OU ARO, E FECHADURA REFML430 SÉRIE 340 FAB PAPAZ OU SIMILAR. E DOBRADICA COM ANEL FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	M²	46,96
9.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA REVESTMENTO EM MELANINICO, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, FECHADURA REFML430 SÉRIE 340 FAB PAPAZ OU SIMILAR. E DOBRADICA COM ANEL FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UNID	114,00
9.4	RELOCAÇAO DE PORTA DE MADEIRA MACISA INCLUSIVE CHUMBAMENTO DE FORRA	UNID	9,00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-680 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 2244-5484 - Fax: (83) 2244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 681601031812300106668-5; Data: 01/03/2018 12:44:58
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGN61747-QIJ8;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

SEINFRA
FOLHA
1104

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 094.239

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO EM PERNAMBUCO
DIVISÃO DE RECURSOS LOGÍSTICOS

2.0	**EQUIPAMENTOS**		
2.1	ALUGUEL DE ELEVADOR TIPO GUINCHO PARA TRANSPORTE DE MATERIAL INCLUSO OPERADOR , MONTAGEM E DESMONTAGEM DO EQUIPAMENTO	MÊS	18,00
2.2	ALUGUEL DE CAÇAMBA ESTÁCINÁRIA VOL= 6M³	UNID	416,00
2.3	ANDAIME SUSPENSO PLATAFORMA C/ 1,50M DE LARGURA CAP. CARGA ATE 500 KG CABO 45M	MÊS	12,00
2.4	TELA DE NYLON OU PLÁSTICA COM MALHA DE 5 MM, TIPO FACHADEIRA, PARA PROTEÇÃO DE OBRAS EM	M²	5.788,00
2.5	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, C/ LARGURA ATE 2M, ALTURA 1,00M COM 50,00 PEÇAS/MÊS	PEÇA/MÊS	1.200,00
3.0	**DEMOLIÇÃO**		
3.1	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA OU METÁLICA	UNID	318,00
3.2	REMOÇÃO DE PISO PAVIFLEX / CARPETE	M²	5.178,88
3.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO INCLUSIVE LASTRO EM CONCRETO	M²	348,98
3.4	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (GRANILITE)	M²	987,42
3.5	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO, LADRILHO HIDRÁULICO EM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M²	3.395,24
3.6	DEMOLIÇÃO DE RESVESTIMENTO PAREDE EM GRANITO, CERAMICA, MARMORE, MADEIRA OU ARGAMASSA, DE CIMENTO E AREIA	M²	2.520,27
3.7	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M³	19,06
3.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM PREPARO PARA REMOÇÃO	M³	150,83
3.9	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM VIDRO, MADEIRA GRANITO OU GESSO.	M²	1.100,17
3.10	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO/FIBRAS	M²	4.193,59
3.11	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	M²	133,00
3.12	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M²	133,00
3.13	REMOÇÃO DOS DUTOS DE DRENAGEM CLIMATIZAÇÃO , ELETRICA, ESGOTO E ÁGUA.	M	5.020,54
3.14	REMOÇÃO DE ESCADA METÁLICA INCL. CORRIMÃO	UNID	1,00
4.0	**TRABALHO EM TERRA**		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA ATÉ 1,5 M	M³	46,48

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1888
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-006 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5464
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 68160103181230010668-6; Data: 01/03/2018 12:44:58
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGN61746-JX28;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

SEINFRA
FOLHA
1103

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 094.240

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO EM PERNAMBUCO
DIVISÃO DE RECURSOS LOGÍSTICOS

5.0	**ESTRUTURA DE CONCRETO**		
5.1	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA, CONDIÇÃO A (NBR-12655), LANÇADO EM FUNDAÇÕES E RADIER, E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M³	1,20
5.2	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA, CONDIÇÃO A (NBR-12655), LANÇADO EM PILARES E VIGAS, E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M³	1,38
6.0	**SUPERESTRUTURA**		
6.1	ESTRUTURA METÁLICA	Kg	1.423,13
6.2	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADUR A NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO E OBRA.	M²	12,00
7.0	**ELEVAÇÕES**		
7.1	ALVENARIA EM PEDRA RACHÃO REJUNTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6	M³	11,28
7.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO DE 8 FUROS REJUNTADO COM AGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4- 1 VEZ	M²	23,50
7.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO DE 8 FUROS REJUNTADO COM AGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4- 1/2 VEZ	M²	333,46
7.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISORIA EM GRANITO PRETO TIJUCA, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	150,93
7.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO DUPLO, LAMINADO DE SEGURANÇA, INCOLOR, ESPESSURA 6mm EM DIVISÓRIAS DIVILUX	M²	945,11
7.6	DIVISÓRIA DIVILUX FIBRAROC, REVESTIMENTO EM CHAPAS DE FIBRA DE MADEIRA EUCAPLAC UV - EUCATEX, PADRÃO TEKA MILANO / ABERTURA P/VIDRO DUPLO, LAMINADO DE SEGURANÇA, INCOLOR, ESPESSURA 6mm / ABERTURA PARA VISOR	M²	1.359,83
7.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA DIVILUX FIBRAROC, REVESTIMENTO EM CHAPAS DE FIBRA DE MADEIRA EUCAPLAC UV - EUCATEX, PADRÃO TEKA MILANO	M²	1.718,79
7.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA ARTICULADA COM ESTRUTURA EM AÇO, REVESTIDA INTERNAMENTE EM LÃ DE ROCHA E MATERIAIS ACÚSTICOS, ACABAMENTO DA ESTRUTURA EM PINTURA ELETROSTÁTICA E FACE EM CHAPA DE MDF REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO ARGILA LISA	M²	135,93

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-680 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5494 - Fax: (83) 3244-5494
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 6º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 68160103181230010668-7; Data: 01/03/2018 12:44:58
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGN61745-2PIW;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

SEI nº
FOLHA
1102

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 094.242

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO EM PERNAMBUCO
DIVISÃO DE RECURSOS LOGÍSTICOS

9.5	ESQUADRIA EM ALUMINIO ANONIZADO GRAFITE COM VIDRO,(CORRER, BASCULA OU MAXIMAR) CONFORME DETALHE ARQUITETONICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	M²	2.699,91
9.6	RECUPERAÇÃO EM ESQUADIAS EM MADEIRA COM A UTILIZAÇÃO DE RESINA OU CERA INCLUSIVE TROCA DE PEÇAS DANIFICADA E APLICACAO DE SELADOR E PINTURA EM VERNIZ	M²	254,70
9.7	RECUPERAÇÃO DE GRADIL EM FERRO FUNDIDO COM A UTLIZAÇÃO DE ANTI-FERRUGEM E TROCA DE PEÇAS OXIDADAS E VIDROS, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM TRÊS DEMÃOS	M²	308,55
9.8	RECUPERAÇÃO DE CORRIMÃO EM BRONZE E GRADIL DE FERRO FUNDIDO COM A UTLIZAÇÃO DE ANTEFERRUGEM E TROCA DE PEÇAS OXIDADAS	M²	88,26
9.9	PORTA ACÚSTICA 9MM LAMBRIX OU SIMILAR EQUIVALENTES 1,15	M²	25,88
9.10	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²	22,38
9.11	INSTALACÁO DE MOLA AÉREA HIDRAULICA AMORTECEDORA DE IMPACTO PARA PORTAS EM GERAL	UNID	271,00
9.12	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS EM GRADIL METÁLICO, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UNID	8,00
9.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDROS EM PORTAS COM VISORES 6MM	M²	260,00
9.14	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UND	100,00
9.15	DOBRADICA EM LATÃO CROMADO 3X3", COM ANEIS	UND	300,00
9.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO EM INOX CROMADO REF: 12562 6" 150X38MM MAHLER	UND	60,00
9.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL REVESTIMENTO EM CHAPAS DE FIBRA DE MADEIRA FORMIDUR BP-PLUS EUCATEX, PADRÃO, NA COR AREIA JUNDIAI.	UND	107,00
9.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA DIVISÓRIA COM TRATAMENTO ACUSTICO.	UND	7,00
9.19	FECHADURA REFML430 SÉRIE 340 FAB PAPAZ OU SIMILAR. E DOBRADICA COM ANEL FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UNID	114,00
9.20	FERRAGENS (DOBRADIÇAS E PUXADORES) PARA PORTA DE VIDRO DE BOX DE SANITÁRIOS	CJ	4,00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.set.br - Tel.: (83) 3244-5484 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 681601031812300106668-8; Data: 01/03/2018 12:44:58
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGN61744-POC9;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

SEINF
FOLHA
1101

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 094.243

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO EM PERNAMBUCO
DIVISÃO DE RECURSOS LOGÍSTICOS

10.0	**REVESTIMETO PAREDE**		
10.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M²	3.236,55
10.2	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO NO TRAÇO 1:4 AREIA CIMENTO COM UTILIZAÇÃO DE ADITIVO	M²	2.183,74
10.3	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO NO TRAÇO 1:4 AREIA CIMENTO COM UTILIZAÇÃO DE ADITIVO	M²	1.158,28
10.4	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAM ASSA DE CIMENTO E AREIA PREPARO MANUAL, REJUNTE C/ CIMENTO BRANCO	M²	1.449,78
10.5	REVESTIMENTO EM GRANITO PRETO TIJUCA PARA FACHADA INCLUSIVE CHUMBAMENTO UTILIZAÇÃO DO INSERT METÁLICO SEGUNDO AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS EM MEMORIAL	M²	509,49
10.6	FORNECIMENTO E APLICAÇAO DE PAINÉS ONDULADO METÁLICO DA LINHA LUXALON MINIWAVE PERFURADO #106	M²	81,30
10.7	REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO PARA FACHADA INCLUSIVE CHUMBAMENTO UTILIZAÇÃO DO INSERT METÁLICO SEGUNDO AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS EM MEMORIAL	M²	124,60
11.0	**REVESTIMENTO DE PISO**		
11.1	LASTRO DE PISO COM 10CM DE ESPESSURA EM CONCRETO 1:4:8	M²	737,56
11.2	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA-PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS COM TACOS, ALCATIFAS, PAVIFLEX, ETC. EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, COM 3,0 CM DE ESPESSURA	M²	11.136,99
11.3	APLICAÇÃO DE PISO EM PORCELANATO 45X45cm, COR NERO, DO TIPO A - PEI 5. FAB. PORTOBELLO	M²	562,12
11.4	APLICAÇÃO DE PISO VINÍLICO DA LINHA MICRA PREMIUM, ESPESSURA 2mm, MANTA DE 2X23m, CLASSIFICAÇÃO DE USO 34 E 43, COR REF. 31106220	M²	6.913,43
11.5	APLICAÇÃO DE PISO VINÍLICO DA LINHA SQUARE ACOUSTIC. ESPESSURA 4,7mm, PLACAS 50X50cm. CLASSIFICAÇÃO DE USO 34 E 43. REF. 032. FAB. FADEMAC	M²	518,00
11.6	APLICAÇÃO DE PISO EM PLACA DE CERAMICA EXTRUDADA, 300X300X8mm, COM REJUNTE DE 4mm, COR CINZA CLARO	M	612,45
11.7	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PEÇAS EM GRANITO PRETO TIJUCA PARA PINCADEIRAS,RODAPÉ, PATAMAR DAS ESCADAS, BASE PARA PEITORIL E CORRIMÃO DE ESCADA PRINCIPAL E SOLEIRA	M²	530,56

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PE - CEP 58030-680 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3246-5484 - Fax: (83) 3246-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 6º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 68160103181230010668-9; Data: 01/03/2018 12:44:58
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGN61743-JCBW;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

SEINFRA
FOLHA
1100

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 094.244

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO EM PERNAMBUCO
DIVISÃO DE RECURSOS LOGÍSTICOS

11.8	APLICAÇÃO DE PISO EM PLACA DE GRANITO PRETO TIJUCA ASSENTADA EM ARGAMASSA COLANTE	M²	572,00
11.9	RECUPERAÇÃO EM PISO EM MADEIRA COM APLICAÇÃO DE RESINA E REMOÇÃO DE REVESTIMENTO E PINTURA EM VERNIZ PARA PISO	M²	24,04
11.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PISO TÁTIL DIRECIONAL (BORRACHA)	M²	13,50
11.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PISO TÁTIL DE ALERTA (BORRACHA)	M²	37,92
11.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PISO TÁTIL DE ALERTA (CIMENTO)	M²	145,06
11.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PISO TÁTIL DIRECIONAL (CIMENTO)	M²	5,20
11.14	FORNECIMENTO DE PISO ELEVADO PARA AUDITÓRIO (VER ORÇAMENTO)	M²	289,00
11.15	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMÃO INCL. COM PREPARO E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO NAS PISO DA CASA DE MÁQUINA E PÁTIO DO TERREO.	M²	382,17
11.16	RESTAURAÇÃO DE PISO TIPO MOSAICO COMPREENDENDO RASPAGEM LAVAGEM E POLIMENTO INCLUINDO SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DANIFICADAS INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO.	M²	260,62
11.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM GRANILITE NA CALÇADA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAIS.	M²	461,99
12.0	**BALCÕES E BANCADAS**		
12.1	BANCADA INTERNA AO APOIO DE GRANITO PRETO, ESP.2CM, LARGURA DE 60CM, INCLUSIVE TESTEIRA 30CM, COM ESPELHO DE 20 CM, CONFORME DETALHE.	M²	65,79
13.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
13.1	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 15MM (1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cj	-
13.2	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cj	433,00
13.3	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE	cj	120,00
13.4	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cj	86,00
13.5	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cj	76,00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-002 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5484 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 68160103181230010668-10; Data: 01/03/2018 12:44:53
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGN61742-UDW3;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular

SEINFRA
FOLHA
1099

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 094.245

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO EM PERNAMBUCO
DIVISÃO DE RECURSOS LOGÍSTICOS

13.6	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO FUNDIDO PARA ELETRODUTO DE 60MM (2 1/2) POL., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cj	20,00
13.7	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cj	9.136,00
13.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, FLEXÍVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	18.131,60
13.9	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, FLEXÍVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	39.937,00
13.10	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXÍVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	21.999,70
13.11	COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXÍVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO	m	3.878,00
13.12	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXÍVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE	m	4.294,07
13.13	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO f200	m	1.415,00
13.14	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	989,00
13.15	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	392,00
13.16	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV, FORNECIMANTO E INSTALAÇÃO	m	45,00
13.17	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	m	130,00
13.18	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 185MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.030,00
13.19	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL FUNDO MÓVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1.384,00
13.20	CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA RETANGULAR 2"X4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	728,00
13.21	CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA RETANGULAR 4"X4" COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	316,00
13.22	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	179,00
13.23	CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	33,00
13.24	CURVA DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 3/4 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1.469,00

1298

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-080 - Tel.: (83) 3244-5484 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 6º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 681601031812300106668-11; Data: 01/03/2018 12:44:58
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGN61741-6KB0; Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

SEINFRA
FOLHA
1098

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 094.246

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO EM PERNAMBUCO
DIVISÃO DE RECURSOS LOGÍSTICOS

13.25	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	111,00
13.26	CURVA DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	74,00
13.27	CURVA DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 11/4 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	22,00
13.28	CURVA DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 11/2 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00
13.29	CURVA DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 2 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00
13.30	CURVA DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 2 1/2 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00
13.31	CURVA DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 4 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	21,00
13.32	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO ATÉ 30A, 220V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	und	493,00
13.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO ATÉ 50A, 380V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	und	120,00
13.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 60 A 100A, 380V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	und	26,00
13.35	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 120 A 150A, 380V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	und	4,00
13.36	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00
13.37	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 400A/600V, TIPO JXD/40KA SIEMENS OU EQUIV., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	-
13.38	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	-
13.39	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00
13.40	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 800A/600V, TIPO LMXD SIEMENS OU EQUIV., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00
13.41	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DR, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30mA, BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 25A, FAB.:SIEMENS OU SIMILAR., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	29,00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-006 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 681601031812300106668-12; Data: 01/03/2018 12:44:59
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGN61740-G9CQ;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti
Titular

SEINFRA
FOLHA
1097

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 094.247

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO EM PERNAMBUCO
DIVISÃO DE RECURSOS LOGÍSTICOS

13.42	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1/2 POL., COM LUVA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM LAJES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	959,00
13.43	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 3/4 POL., COM LUVA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM LAJES	m	9.598,25
13.44	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1 POL., COM LUVA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM LAJES	m	1.543,81
13.45	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1 1/4 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM RASGOS EM ALVENARIA	m	369,00
13.46	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM RASGOS EM ALVENARIA	m	131,00
13.47	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 2 POL., COM LUVA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM RASGOS EM ALVENARIA	m	106,00
13.48	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 2 1/2 POL (63MM), SEM LUVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	23,00
13.49	CANALETA 150X50 2M DLP (ELETROCALHA DE RODAPÉ), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1.117,85
13.50	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	141,00
13.51	INTERRUPTOR SOBREPOR 2 TECLAS SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	76,00
13.52	INTERRUPTOR SOBREPOR 2 TECLAS SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	12,00
13.53	INTERRUPTOR PARALELO- TREE WAY - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	24,00
13.54	LUMINÁRIA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES (FE 224/228 AI-FLUOR BEM 2X28-54W C/REFL ALET PARAB AI C/ ALOJ CENTRAL), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cj	-
13.55	LUMINÁRIA PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES (FE 224/228 AI-FLUOR BEM 2X28-54W C/REFL ALET PARAB AI C/ ALOJ CENTRAL), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cj	2,00
13.56	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR C/ GLOBO CHATO VIDRO BOCA 10CM INCL BASE/ARO METALICA OU PLASTICO C/ SOQUETE P/ 1 LAMP INCAND 60W - LINHA POPULAR, , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	34,00
13.57	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL 1/2 POL., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	150,00
13.58	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL 3/4 POL., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2.605,00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5484 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 681601031812300106668-13; Data: 01/03/2018 12:44:59
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGN61739-9ZYQ;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

SEINFRA
FOLHA
1096

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 094.248

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO EM PERNAMBUCO
DIVISÃO DE RECURSOS LOGÍSTICOS

13.59	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL 1 1/2 POL., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00
13.60	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL 1 POL., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	172,00
13.61	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL 1 1/4 POL., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	14,00
13.62	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL 2 POL., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	31,00
13.63	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL 2 1/2 POL., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	8,00
13.64	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL 3 POL., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	32,00
13.65	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTOS TRIFASICO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES, NEUTRO E TERRA EM CHAPA DE ACO GALV., INCLUSIVE INSTALAÇÃO	und	14,00
13.66	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES, NEUTRO E TERRA EM CHAPA DE ACO GALV., INCLUSIVE INSTALAÇÃO	und	33,00
13.67	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, NEUTRO E TERRA EM CHAPA DE ACO GALV., INCLUSIVE INSTALAÇÃO	und	8,00
13.68	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 32 DISJUNTORES UNIPOLARES, , NEUTRO E TERRA EM CHAPA DE ACO GALV, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	und	11,00
13.69	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES, , NEUTRO E TERRA EM CHAPA DE FERRO GALV INCLUSIVE INSTALAÇÃO	und	1,00
13.70	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 50 DISJUNTORES UNIPOLARES, NEUTRO E TERRA EM CHAPA DE AÇO GALV., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00
13.71	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1.740,00
13.72	TOMADA 3P+T 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1892
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1143 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-008 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 681601031812300106668-14; Data: 01/03/2018 12:44:59
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGN61738-Y2A6;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Válber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

SEINFRA
FOLHA
1095

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 094.249

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO EM PERNAMBUCO
DIVISÃO DE RECURSOS LOGÍSTICOS

13.73	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA, TIPO "C", EM CHAPA GALVANIZADA N.18. DIMENSÕES: 300MM(LARGURA) X 100MM(ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO)	m	40,00
13.74	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO "C", EM CHAPA GALVANIZADA N.18. DIMENSÕES: 100MM(LARGURA) X 100MM(ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO)	m	385,00
13.75	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO "C", EM CHAPA GALVANIZADA N.18. DIMENSÕES: 100MM(LARGURA) X 50MM(ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO)	m	110,00
13.76	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" EM ELETROCALHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	32,00
13.77	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA. DIMENSÕES: 100MM(LARGURA) X 100MM(ALTURA) , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	55,00
13.78	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA LISA OU PEFURADA. DIMENSÕES: 100MM(LARGURA) X 100MM(ALTURA) , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	27,00
13.79	CURVA DE INVERSÃO 90º PARA ELETROCALHA LISA OU PEFURADA. DIMENSÕES: 100MM(LARGURA) X 100MM(ALTURA) , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	22,00
13.80	RECOMPOSIÇÃO DAS PAREDES A SEREM QUEBRADAS PARA PASSAGEM DE ELETROCALHAS E OUTROS	m²	52,50
13.81	ABRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	2.481,00
13.82	ABRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	10,00
13.83	ABRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE 1 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	29,00
13.84	ABRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	215,00
13.85	ABRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	25,00
13.86	SUPORTE PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO "C", EM CHAPA GALVANIZADA N.18. DIMENSÕES: 100MM(LARGURA) X 100MM(ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	110,00
13.87	CABO DE COBRE, ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV. F90	UND	112,00
13.88	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR 50A ACTI9 IC60N CURVA	und	2,00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-680 - Tel.: (83) 3246-5484 - Fax: (83) 3246-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 6º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 681601031812300106668-15; Data: 01/03/2018 12:44:59
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGN61737-6T4W;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

SEINFRA
FOLHA
1094

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 094.250

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO EM PERNAMBUCO
DIVISÃO DE RECURSOS LOGÍSTICOS

13.89	DISJ. TRIP. 80A 20KA C 120N	UND	16,00
13.90	DISJ. TRIP. C 100A 20KA C 120N	UND	10,00
13.91	DISJ. TRIP. 125A 20KA C120N	UND	4,00
13.92	DISJ. TRIP. 150A 20KA C120N	UND	4,00
13.93	DISJ. TRIP. 350A 85KA EZC4OON3350	UND	1,00
13.94	DISJ. TRIP.300A 30KA EZC4OON3300	UND	2,00
13.95	DISJ. TRIP. 600A 30KA NB600N	UND	1,00
13.96	DISJ. TRIP. 700A 30KANB800N 33908	UND	2,00
13.97	DISJ. TRIP.800A 50KA NB800N+MGI2.0	UND	1,00
13.98	DISJ. TRIP. 200/400A 36KA 400A CV400F3400	UND	1,00
13.99	DISJ. TRIP 800A 30KA NB800N 33908	und	1,00
13.100	QUADRO PRÉMOLDADO DE AR CONDICIONADO COMPLETO COM INSTALAÇÃO	UND	1,00
13.101	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	7,00
13.102	QUADRO P/ 8 DIJ. - SOBREPOR	UND	2,00
13.103	QUADRO P/ 16 DIJ. - SOBREPOR	UND	1,00
13.104	QUADRO P/ 34 DIJ. - SOBREPOR	UND	1,00
13.105	PAINEL DE COMANDO (600X500X250)	UND	3,00
13.106	FONECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR	UND	5,00
13.107	LUMINÁRIA PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES (FE 209/414 AI FM-FLUOR EMB 4X14-24W C/REFL ALET PARAB AI FM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE REATORES E LÂMPADAS QUE SERÃO FORNECIDOS PELA SAMF/PE.	UND	1.331,00
13.108	SENSOR DE PRSENÇA DE TETO	UND	19,00
13.109	SENSOR FOTOVOLTAICO (FOTOCÉLULA)	UND	2,00
13.110	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJ. 100A 36KA NSX100F	UND	5,00
13.111	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJ. 160A 36KA NSX160F	UND	1,00
13.112	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJ. 80A 36KA EZC100H3080	UND	1,00
13.113	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJ. 60A 30KA EZC100H3060	UND	1,00
13.114	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJ. 50A 30KA EZC100H3050	UND	3,00
13.115	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJ. 25A 30KA EZC100H3025	UND	1,00
13.116	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJ. 125A 50KA NG125H 18665	UND	4,00
14.0	**SUBESTAÇÃO**		
14.1	MULTIMEDOR DE ENERGIA COM MEMÓRIA DE MASSA (1MB), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
FUNDADO EM 1888
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1143 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-005 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5484 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 68160103181230010668-16; Data: 01/03/2018 12:44:59
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGN61736-CLSV;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

SEINFRA
FOLHA
1093

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 094.251

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO EM PERNAMBUCO
DIVISÃO DE RECURSOS LOGÍSTICOS

14.2	MANUTENÇÃO DE RELÉ DE SUBESTALÇÃO (INSTALAÇÃO DE NOBREAK SENOIDAL 3KVA, ENTRADA 220V, SAÍDA 110V/220V, BATERIA INTERNA E AUTONOMIA PARA 15 MIN A PLENA CARGA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO)	und	1,00
14.3	FILTROS DE LINHA E ESTABILIZADORES DE FREQUÊNCIA (INCLUSIVE INSTALAÇÃO)	und	1,00
14.4	CABO DE COBRE NÚ 50 MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40,00
14.5	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD, DN 5/8" X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM ALTA CAMADA DE DE COBRE ELETROLÍTICO (254 MICRONS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	9,00
14.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,50
14.7	CONCRETO 1:2:4 (14 MPA), C/ BRITA 1 E 2, C/BETONEIRA	m³	0,50
14.8	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E M2 ESPESSURA 5,0CM, PREPARO MANUAL	m²	0,50
14.9	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 6CM, PREPARO MANUAL	m²	0,50
14.10	PROTETOR CONTRA SURTOS DLC 275V 20kA SLIM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,00
14.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE CAPACITORES AUTOMÁTICO	und	1,00
14.12	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 300MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	-
14.13	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	50,00
14.14	REMOÇÃO DE TRANSFORMADORES DE 500KV	und	2,00
14.15	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 5T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA (LOCAÇÃO COM OPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	H	18,00
14.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO PARA SUBESTAÇÃO	und	1,00
14.17	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE QUADRO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRE AQUECIMENTO DE TRANSFORMADORES	und	1,00
14.18	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:10 COM JUNTAS DE 12MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS NOS TIJOLOS SEM PERDAS DE AR	m²	22,40
14.19	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00
14.20	REMOÇÃO DE GRADIL E ADIÇÃO DE ALVENÁRIA REVESTIDA COM ARGAMASSA	und	1,00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-680 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5484 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 6º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 681601031812300106668-17; Data: 01/03/2018 12:44:59
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGN61735-GFZI; Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

SEINFRA FOLHA 1092

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 094.252

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO EM PERNAMBUCO
DIVISÃO DE RECURSOS LOGÍSTICOS

15.0	**GRUPO GERADOR**		
15.1	ALUGUEL DE GRUPO GERADOR 500kVA, DIESEL REBOCAVEL, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	MÊS	2,00
15.2	DESCONEXÃO DE ALIMENTAODORES RFB DA SUBESTAÇÃO	und	2,00
15.3	CONEXÃO DE ALIMENTADORES RFB AOS GRUPOS GERADORES PROVISÓRIOS	und	2,00
15.4	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 5T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA (LOCAÇÃO COM OPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	H	18,00
15.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO M3 OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	m³	1,09
15.6	REATERRO DE VALAS (COMPACTAÇÃO MECÂNICA)	m³	1,09
15.7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 185MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	160,00
15.8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	16,00
15.9	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m²	1,30
15.10	CHAPA ALUMINIO E = 4MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	28,15
15.11	CONSTRUÇÃO DE BASE DE CONCRETO DE 2,5M³, ISOLADA COM ISOPOR PARA GRUPO GERADOR	und	2,50
16.0	**SPDA**		
16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8" X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO	und	20,00
16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ 35 MM²	und	1.100,00
16.3	FORNECIMENTO E INSTLAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ 50MM²	und	400,00
16.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8", COMPRIM= 300MM C/ BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	und	20,00
16.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA PARA QUADRO DE EQUIPOTENCALIZAÇÃO	kg	2,88
16.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO M3 OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	m³	60,00
16.7	REATERRO DE VALAS (COMPACTAÇÃO MECÂNICA)	m³	60,00
16.8	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	6,00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-006 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 681601031812300106668-18; Data: 01/03/2018 12:44:59
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGN61734-S25B;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti
Titular

SEINFRA
FOLHA
1031

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 094.253

16.9	CONCRETO 1:2:4 (14 MPA), C/ BRITA 1 E 2, C/BETONEIRA	m³	5,40
16.10	CONCRETO 1:2,5:5 (9 MPA),C/ BRITA 1 E2, C/BETONEIRA	m³	60,00
16.11	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO, CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPEÇURA ATÉ 4CM	m²	33,00
16.12	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E M2 ESPESSURA 5,0CM, PREPARO MANUAL	m²	33,00
16.13	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 6CM, PREPARO MANUAL	m²	33,00
16.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 (NOVE) TERMINAIS PARA USO INTERNO	und	4,00
16.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIAMIDA	und	12,00
16.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DE CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM QUATRO PARAFUSOS PARA CABOS DE 12-70MM²	und	12,00
16.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC 1" X 3M	und	72,00
16.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA	und	90,00
16.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESÍLIA DE COBRE 35/50MM²	und	510,00
16.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PARALELO EM BRONZE DE 16 - 50 MM²	und	15,00
16.21	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA	und	41,00
16.22	SINALIZADOR DUPLO (LUZ DE TOPO) C/RELÉ FOTOCELULA EM MASTRO GALVANIZADO D=3/4 INCLUSIVE BASE DE CONCRETO, EXCETO FIAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00
16.23	CONECTOR EM X	UND	19,00
16.24	CONECTOR MINIGAR	UND	20,00
16.25	PARAFUSO E BUCHA 10MM²	UND	1.170,00
16.26	FIXADOR ÔMEGA EM LATÃO	UND	73,00
17.0	**CFTV**		
17.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MONITOR LCD 24"	und	2,00
17.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA FIXA IP C/ LENTE DE 2,8 / 10MM, CAIXA DE PROTEÇÃO	und	25,00
17.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO P/ 25 CÂMERAS	und	1,00
17.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SERVIDOR DE ARMAZEMANMENTO E GERENCIAMENTO	und	1,00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-080 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5484 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 6º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 681601031812300106668-19; Data: 01/03/2018 12:44:59
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGN61733-YQKS;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

SEINFRA
FOLHA
1090

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 094.254

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO EM PERNAMBUCO
DIVISÃO DE RECURSOS LOGÍSTICOS

17.5	FORNECIMENTO DE SOFTWARE DE GERENCIAMENTO - SISTEMA P/ 48 CA	und	-
17.6	FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH C/POE - 24 PORTAS	und	5,00
17.7	FORNECIMENTO DE SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DIGI FORTE PARA SISTEMA DE CAMERAS ALTERNADAS	UND	1,00
18.0	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**		
18.1	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cj	102,00
18.2	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cj	52,00
18.3	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cj	30,00
18.4	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 15MM (1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cj	550,00
18.5	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cj	20,00
18.6	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO FUNDIDO PARA ELETRODUTO DE 60MM (2 1/2) POL., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cj	26,00
18.7	JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO DE 3 POL., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cj	10,00
18.8	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X12CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	70,00
18.9	CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	15,00
18.10	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 40X40X12CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	15,00
18.11	CURVA DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 3/4 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	429,00
18.12	CURVA DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	20,00
18.13	CURVA DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 11/4 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00
18.14	CURVA DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 2 1/2 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00
18.15	CURVA DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 4 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 68160103181230010668-20; Data: 01/03/2018 12:44:59
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGN61732-XGMV; Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

SEINFRA
FOLHA
1085

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 094.255

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO EM PERNAMBUCO
DIVISÃO DE RECURSOS LOGÍSTICOS

18.16	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 3/4 POL., COM LUVA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM RASGOS EM ALVENARIA	m	1.656,00
18.17	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1 POL., COM LUVA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM RASGOS EM ALVENARIA	m	185,00
18.18	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2 POL., COM LUVA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM RASGOS EM ALVENARIA	m	85,00
18.19	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1 1/4 POL., COM LUVA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM RASGOS EM ALVENARIA	m	120,00
18.20	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 2 POL, COM LUVA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM RASGOS EM ALVENARIA	m	60,00
18.21	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 2 1/2 POL (63MM), SEM LUVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	80,00
18.22	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (3"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	10,00
18.23	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 100MM (4), FORNECIMENTO E INSTALACA	m	5,00
18.24	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL 1/2 POL., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	628,00
18.25	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL 3/4 POL., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2.052,00
18.26	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL 1 POL., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	40,00
18.27	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL 1 1/4 POL., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	57,00
18.28	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL 2 1/2 POL., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00
18.29	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL 3 POL., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00
18.30	CABO UTP 4 PARES CAT.6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	34.124,01
18.31	PATCH CORD U/UTP CM CAT 6 3,0M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	576,00
18.32	PATCH CORD U/UTP CM CAT 6 1,5M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	279,00
18.33	CABO TELEFÔNICO USO INTERNO TP CI PARA 30 PARES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	372,56
18.34	CABO TELEFÔNICO USO INTERNO TP CI PARA 50 PARES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	341,00
18.35	CABO ÓPTICO FIBER LAN 04F (50) IND/OUT RISER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	456,00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-080 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 2244-5484 - Fax: (83) 2244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 6º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 681601031812300106668-21; Data: 01/03/2018 12:44:59
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGN61731-28KM;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

SEINFRA
FOLHA
1088

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 094.256

18.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 16 U	und	11,00
18.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL 24 PORTAS RJ-45, CAT. 6, PADRÃO DE CONF. T568A, LARG. PADRÃO 19", C/ PARAF. E ARRUELAS DE FIXAÇÃO	und	65,00
18.38	VOICE PANEL 50 PORTAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	11,00
18.39	DISTRIBUIDOR ÓPTICO INTERNO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	11,00
18.40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO "C", EM CHAPA GALVANIZADA N.18. DIMENSÕES: 100MM(LARGURA) X 100MM(ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO)	m	404,00
18.41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO "C", EM CHAPA GALVANIZADA N.18. DIMENSÕES: 100MM(LARGURA) X 50MM(ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO)	m	800,00
18.42	CURVA DE INVERSÃO 90º PARA ELETROCALHA LISA OU PEFURADA. DIMENSÕES: 100MM(LARGURA) X 100MM(ALTURA) , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	24,00
18.43	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA LISA OU PEFURADA. DIMENSÕES: 100MM(LARGURA) X 100MM(ALTURA) , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	18,00
18.44	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA. DIMENSÕES: 100MM(LARGURA) X 100MM(ALTURA) , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	24,00
18.45	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" EM ELETROCALHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	50,00
18.46	TOMADA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO CONECTOR RJ 45 DUPLO INCLUSIVE CAIXA 4X2 - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO.	und	530,00
18.47	SWITCH ETHERNET- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ	und	19,00
18.48	ABRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	905,00
18.49	ABRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	9,00
18.50	ABRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE 1 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	14,00
18.51	ABRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	46,00
18.52	SUPORTE PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO "C", EM CHAPA GALVANIZADA N.18. DIMENSÕES: 100MM(LARGURA) X 100MM(ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	290,00
18.53	ROTEADOR WIFF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	11,00
18.54	CABO COAXIAL FIBRA OPTICA	m	80,00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conteúdo neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 681601031812300106668-22; Data: 01/03/2018 12:44:59
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGN61730-K3WG;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

SEINFRA
FOLHA
1087

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 094.257

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO EM PERNAMBUCO
DIVISÃO DE RECURSOS LOGÍSTICOS

18.55	PATCH CORD FIBRA OPTICA	und	15,00
18.56	CERTIFICAÇÃO DE REDE	und	508,00
19.0	**SONORIZAÇÃO**		
19.1	PAINEL DE COMANDOS COM MICROFONE "GOOSENECK", PRÉ-AMPLIFICADOR, COMPRESSOR E GONGO-ELETRÔNICO	cj	-
19.2	MICROCOMPUTADOR DE CONTROLE	und	-
19.3	MATRIZ DE COMUTAÇÃO MICROPROCESSADA DE ÁUDIO DE 8 ENTRADAS E 8 SAÍDAS	und	-
19.4	PROCESSADOR DE ÁUDIO DE 4 CANAIS	und	-
19.5	REPRODUTOR DE DVD, CD E MP3	und	-
19.6	MICRO MODEM DE COMUNICAÇÃO	und	-
19.7	EQUALIZADOR GRÁFICO 10 BANDAS	und	-
19.8	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO E SISTEMA DE MENSAGENS PRÉ-GRAVADAS	und	-
19.9	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA DE 240WRMS, SAÍDA COM TRANSFORMADOR DE LINHA 70 VOLTS E CONTROLE DE GRAVES E AGUDOS	und	-
19.10	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA DE 120WRMS, SAÍDA COM TRANSFORMADOR DE LINHA 70 VOLTS E CONTROLE DE GRAVES E AGUDOS	und	-
19.11	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA DE 60WRMS, COM EQUALIZADOR E MISTURADOR DE 2 CANAIS	und	-
19.12	PAINEL DE CHAMADAS, GONGO ELETRÔNICO E MICROFONE	cj	-
19.13	MICROFONE COM FIO	und	-
19.14	PEDESTAL DE MICROFONE	und	-
19.15	CONJUNTO DE MICROFONE SEM FIO E RECEPTOR UHF	und	-
19.16	PAINEL DE CONECTORES (XLR/ P10)	und	-
19.17	MESA DE 12 CANAIS ENTRADAS BALANCEADAS, PROCESSADOR DE EFEITOS E GRUPO PHANTOM POWER	und	-
19.18	SONOFLETOR: CAIXA ACÚSTICA 6" PARA LINHA DE 70V	und	-
19.19	SONOFLETOR: ARANDELA DE 6" PARA LINHA DE 70V	und	-
19.20	CAIXA ACÚSTICA DE 2 VIAS ALTO-FALANTE DE 12"	und	-
19.21	SUBWOOFER ATIVO 500W	und	-
19.22	AJUSTE DE VOLUME INDIVIDUAL	und	-
19.23	BASTIDOR PARA ACOMODAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS – 24U / 19"	und	-
19.24	BASTIDOR PARA ACOMODAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS– 8U / 19"	und	-

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-080 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 2244-5484 - Fax: (83) 2244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 681601031812300106668-23; Data: 01/03/2018 12:44:59
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGN61729-M4DT;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

SEINFRA
FOLHA
1086

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO EM PERNAMBUCO
DIVISÃO DE RECURSOS LOGÍSTICOS

19.25	CABO DE ÁUDIO (ESTIMATIVA)	m	-
19.26	CABO DE INTERLIGAÇÃO DE SONOFLETORES 2X2,5MM² (ESTIMATIVA)	m	3.000,00
19.27	INSTALAÇÃO COMPLETA	cj	-
19.28	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA (PROJETO BÁSICO, MANUAL DE OPERAÇÕES, DIAGRAMAS)	cj	-
19.29	TREINAMENTO (8 HORAS)	cj	-
19.30	OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 DIA)	cj	-
20.1	**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA**		
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA		
20.1	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	17,00
20.1.2	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00
20.1.3	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	10,00
20.1.4	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00
20.1.5	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00
20.1.6	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 15MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	13,00
20.1.7	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	13,00
20.1.8	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UNID	12,00
20.1.9	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	33,61
20.1.10	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	82,65
20.1.11	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACA	M	33,55
20.1.12	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	267,54
20.1.13	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	408,00
20.1.14	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	227,61
20.1.15	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	268,00
20.1.16	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	84,00
20.1.17	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	36,00
20.1.18	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	18,00
20.1.19	TORNEIRA BOIA DE 3/4 COM BALÃO PLASTICO-FORNEIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
20.1.20	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA COM JOELHO DE 38/40mmm	UNID	20,00