PREFEITURA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO

SEINFRA FOLHA 1236

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS

1.15.4.4	91787	(Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubos De Pvc, Soldável, Água Fria, Dn 40 Mm (Instalado Em Prumada), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Prédios. Af_10/2015	M	43,10
1.15.4.5	91788	(Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubos De Pvc, Soldável, Água Fria, Dn 50 Mm (Instalado Em Prumada), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Prédios. Af_10/2015	M	63,00
1.15.4.6	Comp. 90	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 60 mm (instalado em prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. Af_10/2015	M	60,20
1.15.4.7	Comp165	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para jardim padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013	Und	5,00
1.15.4.8	89353	Registro De Gaveta Bruto, Latão, Roscável, 3/4", Fornecido E Instalado Em Ramal De Água. Af_12/2014	Und	49,00
1.15.4.9	89985	Registro De Pressão Bruto, Latão, Roscável, 3/4", Com Acabamento E Canopla Cromados. Fornecido E Instalado Em Ramal De Água. Af_12/2014	Und	13,00
1.15.5.0		**Águas Pluviais**		
1.15.5.1	Comp. 93	Ralo tipo abacaxi para sistema de água pluviais	Und	24,00
1.15.5.2	91790	(Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubos De Pvc, Série R, Água Pluvial, Dn 100 Mm (Instalado Em Ramal De Encaminhamento, Ou Condutores Verticais), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Prédios. Af_10/2015	M	211,00
1.15.5.3	91791	(Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubos De Pvc, Série R, Água Pluvial, Dn 150 Mm (Instalado Em Condutores Verticais), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Prédios. Af_10/2015	M	35,00
1.15.5.4	72285	Caixa De Areia 40X40X40Cm Em Alvenaria - Execução	Und	4,00
1.15.5.5	Comp169	Caixa de areia 60x60 em alvenaria	Und	11,00
1.15.6.0		**Reuso**		
1.15.6.1	91785	(Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubos De Pvc, Soldável, Água Fria, Dn 25 Mm (Instalado Em Ramal, Sub-Ramal, Ramal De Distribuição Ou Prumada), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Prédios. Af_10/2015	M	58,75
1.15.6.2	91786	(Composição Representativa) Do Serviço De Instalação Tubos De Pvc, Soldável, Água Fria, Dn 32 Mm (Instalado Em Ramal, Sub-Ramal, Ramal De Distribuição Ou Prumada), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Prédios. Af_10/2015	M	49,80
1.15.6.3	91787	(Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubos De Pvc, Soldável, Água Fria, Dn 40 Mm (Instalado Em Prumada), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Prédios. Af_10/2015	M	104,60
1.15.6.4	91796	(Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubo De Pvc, Série Normal, Esgoto Predial, Dn 150 Mm (Instalado Em Sub-Coletor Aéreo), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Prédios. Af_10/2015	M	29,80
1.15.6.5	Comp170	Filtro de água de chuva - Twin -3P Technik	Und	1,00
1.15.7.0		**Castelo D'água**		
1.15.7.1	90084	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Entre Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Com Escavadeira Hidráulica (0,8 M3/111 Hp), Largura Até 1,5 M, Em Solo De 1A Categoria, Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_01/2015	M3	654,13

Fernando José Irineu Martins
Secretário Municipal de Infraestrutura
CREA - 30.346D/PE
PMCSA - Mat - 22.011

Carlos Eduardo Alves de Lima
Engº Civil CREA 22.700 D/PE
Mat. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras

63

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220558328/2022, emitida em 11/08/2022

Certidão nº 2220558328/2022
11/08/2022 16:38
Este documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse ... em 29 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: 11/08/2022, às 16:38.

SEINFRA FOLHA 1235

PREFEITURA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS

1.15.7.2	93382	Reaterro Manual De Valas Com Compactação Mecanizada. Af_04/2016	M3	596,63
1.15.7.3	72894	Carga, Manobras E Descarga De Misturas De Solos E Agregados, Com Caminhão Basculante 6 M3, Descarga Em Distribuidor	M3	74,75
1.15.7.4	97914	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_01/2018	M3XKM	897,00
1.15.7.5	Comp. 01	Destinação de material de 1ª categoria proveniente de escavação para Bota Fora	M3	74,75
1.15.7.6	Comp177	Escoramento de valas com pranchões metálicos - área cravada.	M2	49,56
1.15.7.7	Comp. 42	Dispositivo de proteção contra surto (DPS)- 385V - *45*KA Fornecimento e instalação	Und	24,78
1.15.7.8	96619	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Blocos De Coroamento Ou Sapatas, Espessura De 5 Cm. Af_08/2017	M2	21,66
1.15.7.9	94968	Concreto Magro Para Lastro, Traço 1:4,5:4,5 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_07/2016	M3	0,96
1.15.7.10	92874	Lançamento Com Uso De Bomba, Adensamento E Acabamento De Concreto Em Estruturas. Af_12/2015	M3	39,94
1.15.7.11	96535	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Sapata, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 4 Utilizações. Af_06/2017	M2	9,44
1.15.7.12	92431	Montagem E Desmontagem De Fôrma De Pilares Retangulares E Estruturas Similares Com Área Média Das Seções Maior Que 0,25 M², Pé-Direito Simples, Em Chapa De Madeira Compensada Plastificada, 10 Utilizações. Af_12/2015	M2	279,52
1.15.7.13	92271	Fabricação De Fôrma Para Lajes, Em Madeira Serrada, E=25 Mm. Af_12/2015	M2	49,22
1.15.7.14	92448	Montagem E Desmontagem De Fôrma De Viga, Escoramento Com Pontalete De Madeira, Pé-Direito Simples, Em Madeira Serrada, 4 Utilizações. Af_12/2015	M2	19,24
1.15.7.15	92915	Armação De Estruturas De Concreto Armado, Exceto Vigas, Pilares, Lajes E Fundações, Utilizando Aço Ca-60 De 5,0 Mm - Montagem. Af_12/2015	KG	161,00
1.15.7.16	92916	Armação De Estruturas De Concreto Armado, Exceto Vigas, Pilares, Lajes E Fundações, Utilizando Aço Ca-50 De 6,3 Mm - Montagem. Af_12/2015	KG	175,00
1.15.7.17	92917	Armação De Estruturas De Concreto Armado, Exceto Vigas, Pilares, Lajes E Fundações, Utilizando Aço Ca-50 De 8,0 Mm - Montagem. Af_12/2015	KG	2.691,00
1.15.7.18	92919	Armação De Estruturas De Concreto Armado, Exceto Vigas, Pilares, Lajes E Fundações, Utilizando Aço Ca-50 De 10,0 Mm - Montagem. Af_12/2015	KG	326,00
1.15.7.19	92921	Armação De Estruturas De Concreto Armado, Exceto Vigas, Pilares, Lajes E Fundações, Utilizando Aço Ca-50 De 12,5 Mm - Montagem. Af_12/2015	KG	418,00
1.15.7.20	92922	Armação De Estruturas De Concreto Armado, Exceto Vigas, Pilares, Lajes E Fundações, Utilizando Aço Ca-50 De 16,0 Mm - Montagem. Af_12/2015	KG	56,00
1.15.7.21	92923	Armação De Estruturas De Concreto Armado, Exceto Vigas, Pilares, Lajes E Fundações, Utilizando Aço Ca-50 De 20,0 Mm - Montagem. Af_12/2015	KG	356,00
1.15.7.25	6087	Tampa Em Concreto Armado 60X60X5Cm P/Cx Inspeção/Fossa Séptica	Und	4,00
1.15.7.26	Comp. 15	Controle tecnológico do concreto.	M3	38,98
1.15.7.27	88489	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos. Af_06/2014	M2	46,32

Fernando José Irineu Martins
Secretário Municipal de Infraestrutura
CREA 30.346D/PE
PMCSA - Mat - 22.011

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng° Civil CREA 22.700 D/PE
Mat. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras

www.cabo.pe.gov.br

CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL 2
Rodovia PE 60, Km 02 – Loteamento Cidade Garapu
54510-350 - Cabo de Santo Agostinho / PE
Fone: (81) 3521 6700

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220558328/2022, emitida em 11/08/2022

Certidão nº 2220558328/2022
11/08/2022 16:38

Este documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse ... em 29 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: 11/08/2022, às 16:38.

SEINFRA FOLHA 1234

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS

1.15.7.28	87244	Revestimento Cerâmico Para Paredes Externas Em Pastilhas De Porcelana 5 X 5 Cm (Placas De 30 X 30 Cm), Alinhadas A Prumo, Aplicado Em Superfícies Externas Da Sacada. Af_06/2014	M2	10,80
1.15.7.29	98555	Impermeabilização De Superfície Com Argamassa Polimérica / Membrana Acrílica, 3 Demãos. Af_06/2018	M2	163,57
1.15.7.30	94972	Concreto Fck = 30Mpa, Traço 1:2,1:2,5 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_07/2016	M3	38,98
1.16.0		**Instalações Elétricas/telefônicas/TV/Lógica**		
1.16.1		**Centro de distribuição**		
1.16.1.3	74131/6	Quadro De Distribuição De Energia De Embutir, Em Chapa Metálica, para 32 Disjuntores Termomagnéticos Monopolares, Com Barramento Trifásico E Neutro, Fornecimento E Instalação	Und	8,00
1.16.2		**Disjuntores**		
1.16.2.1	93653	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação. Af_04/2016	Und	34,00
1.16.2.2	93654	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação. Af_04/2016	Und	5,00
1.16.2.3	93655	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação. Af_04/2016	Und	15,00
1.16.2.4	93656	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 25A - Fornecimento E Instalação. Af_04/2016	Und	27,00
1.16.2.5	93657	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 32A - Fornecimento E Instalação. Af_04/2016	Und	9,00
1.16.2.6	93658	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 40A - Fornecimento E Instalação. Af_04/2016	Und	1,00
1.16.2.7	93670	Disjuntor Tripolar Tipo Din, Corrente Nominal De 25A - Fornecimento E Instalação. Af_04/2016	Und	4,00
1.16.2.8	Comp. 38	Disjuntor diferencial (4 Polos) DR - 25A - Fornecimento e instalação.	Und	3,00
1.16.2.9	Comp. 39	Disjuntor diferencial (4 Polos) DR - 80A - Fornecimento e instalação.	Und	2,00
1.16.2.10	Comp. 40	Disjuntor diferencial (4 Polos) DR - 100A - Fornecimento e instalação.	Und	2,00
1.16.2.11	Comp. 41	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 400A - Fornecimento e instalação.	Und	1,00
1.16.2.12	Comp. 42	Dispositivo de proteção contra surto (DPS)- 385V - *45*KA Fornecimento e instalação	Und	32,00
1.16.2.13	93671	Disjuntor Tripolar Tipo Din, Corrente Nominal De 32A - Fornecimento E Instalação. Af_04/2016	Und	2,00
1.16.2.14	74130/5	Disjuntor Termomagnético Tripolar Padrão Nema (Americano) 60 A 100A 240V, Fornecimento E Instalação	Und	8,00
1.16.3		**Eletroduto e acessórios**		
1.16.3.1	91863	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	395,29
1.16.3.2	91864	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	560,25
1.16.3.3	91865	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	81,00

Fernando José Irineu Martins
Secretário Municipal de Infraestrutura
CREA - 30 346D/PE
PMCSA - Mat - 22.011

Carlos Eduardo Alves de Lima
Engº Civil CREA 22.700 D/PE
Mat. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras

CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL 2
Rodovia PE 60, Km 02 – Loteamento Cidade Garapu
54510-350 - Cabo de Santo Agostinho / PE
Fone: (81) 3521 6700

65

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220558328/2022, emitida em 11/08/2022

Certidão nº 2220558328/2022
11/08/2022 16:38

Documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://certidaofacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validar/... em 29 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: 11/08/2022, às 16:38.

SEINFRA FOLHA 1233 A

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS

1.16.3.4	91867	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	174,00
1.16.3.5	91868	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	78,00
1.16.3.6	91869	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	6,00
1.16.3.7	93008	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 50 Mm (1 1/2") - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	10,00
1.16.3.8	93009	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 60 Mm (2") - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	14,00
1.16.3.9	93011	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 85 Mm (3") - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	20,00
1.16.3.10	90447	Rasgo Em Alvenaria Para Eletrodutos Com Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_05/2015	M	1.710,00
1.16.3.11	comp 11	Condulete de alumínio, tipo xwp, eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação.	M	278,20
1.16.3.12	comp 12	Condulete de alumínio, tipo xwp, eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação.	M	52,65
1.16.3.13	91222	Rasgo em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40mm e menores que ou iguais a 75mm. af_05/2015	M	44,00
1.16.3.14	90446	Rasgo em contrapiso para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015	M	255,10
1.16.4		**Cabos e fios (condutores)**		
1.16.4.1	91926	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	12.918,74
1.16.4.2	91928	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	2.007,57
1.16.4.3	91930	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	3.843,25
1.16.4.4	91932	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 10 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	1.200,35
1.16.4.5	92983	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 25 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	20,66
1.16.4.6	92985	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 35 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	247,92
1.16.4.7	92989	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 70 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	261,48
1.16.4.8	92993	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 120 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	27,48
1.16.4.9	92999	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 240 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	134,52
1.16.5		**Eletrocalhas**		
1.16.5.1	Comp. 43	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Und	6,11
1.16.5.2	Comp. 44	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Und	26,98

Fernando José Irineu Martins
Secretário Municipal de Infraestrutura
CREA - 30.346D/PE
PMCSA - Mat - 22.011

Carlos Eduardo Alves de Lima
Engº Civil CREA 22.700 D/PE
Mat. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras

CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL 2
Rodovia PE 60, Km 02 – Loteamento Cidade Garapu
54510-350 - Cabo de Santo Agostinho / PE
Fone: (81) 3521 6700

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220558328/2022, emitida em 11/08/2022

Certidão nº 2220558328/2022
11/08/2022 16:38
Este documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://creapefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validar/...

66

PREFEITURA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO

SEINFRA FOLHA 1232-A

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS

1.16.5.3	Comp. 45	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	Und	3,00
1.16.5.4	Comp. 97	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 200 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	Und	7,00
1.16.5.5	Comp. 98	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	Und	21,30
1.16.5.6	Comp. 99	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 75 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	Und	21,30
1.16.5.7	Comp100	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	Und	13,35
1.16.5.8	Comp101	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Und	3,00
1.16.5.9	Comp102	Redução concêntrica 100 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Und	2,00
1.16.5.10	Comp103	Redução 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Und	2,00
1.16.5.11	Comp104	Curva 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Und	2,00
1.16.5.12	Comp105	Caixa De Passagem De Parede, De Embutir, Em Pvc, Dimensões *120 X 120 X 75* Mm	Und	2,00
1.16.6		**Iluminação e tomadas**		
1.16.6.1	Comp106	Luminária para lâmpada LED tubular de 1 x 40w, de embutir no teto, modelo Low Bay Embutir da marca Ledax ou similar - Fornecimento e instalação.	Und	152,00
1.16.6.2	Comp107	Luminária para lâmpada LED tubular de 1 x 20w, de embutir no teto, modelo Low Bay Embutir da marca Ledax ou similar - Fornecimento e instalação.	Und	17,00
1.16.6.3	Comp108	Luminária circular de embutir no piso ou em solo com lâmpada LED de 22W, modelo Boyrá LED da ITAIM ou similar - Fornecimento e instalação.	Und	8,00
1.16.6.4	Comp109	Luminária circular de embutir no piso ou em solo com lâmpada LED de 44W, modelo Boyrá LED da ITAIM ou similar - Fornecimento e instalação.	Und	4,00
1.16.6.5	Comp110	Luminária arandela tipo meia-lua para lâmpada LED 10w - Fornecimento e instalação.	Und	17,00
1.16.6.6	91953	Interruptor Simples (1 Módulo), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	Und	2,00
1.16.6.7	91955	Interruptor Paralelo (1 Módulo), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	Und	16,00
1.16.6.8	92028	Interruptor Paralelo (1 Módulo) Com 1 Tomada De Embutir 2P+T 10 A, Sem Suporte E Sem Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	Und	19,00
1.16.6.9	92023	Interruptor Simples (1 Módulo) Com 1 Tomada De Embutir 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	Und	19,00
1.16.6.10	91959	Interruptor Simples (2 Módulos), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	Und	5,00
1.16.6.11	92000	Tomada Baixa De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	Und	8,00
1.16.6.12	91996	Tomada Média De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	Und	70,00
1.16.6.13	91992	Tomada Alta De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	Und	34,00
1.16.6.14	92001	Tomada Baixa De Embutir (1 Módulo), 2P+T 20 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	Und	1,00

Fernando José Irineu Martins
Secretário Municipal de Infraestrutura
CREA - 30.346D/PE
PMCSA - Mat - 22.011

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng° Civil CREA 22.700 D/PE
Mat. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras

www.cabo.pe.gov.br

CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL 2
Rodovia PE 60, Km 02 – Loteamento Cidade Garapu
54510-350 - Cabo de Santo Agostinho / PE
Fone: (81) 3521 6700

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220558328/2022, emitida em 11/08/2022

Certidão nº 2220558328/2022
11/08/2022 16:38
Este documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse ...efacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/... Chave de impressão ... contém 29 folhas

SEINFRA FOLHA 1231

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS

1.16.6.15	91997	Tomada Média De Embutir (1 Módulo), 2P+T 20 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	Und	2,00
1.16.6.16	91993	Tomada Alta De Embutir (1 Módulo), 2P+T 20 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	Und	15,00
1.16.6.17	92004	Tomada Média De Embutir (2 Módulos), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	Und	10,00
1.16.6.18	Comp112	Ponto de força elétrico instalado a h= 1.10m do piso - Fornecimento e instalação.	Und	8,00
1.16.6.19	Comp113	Kit de proteção Arstop para ar condicionado, tomada padrão 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a.	Und	9,00
1.16.6.20	Comp114	Kit de proteção Arstop para ar condicionado, tomada padrão 2p+t 32 a, com disjuntor unipolar din 20a.	Und	2,00
1.16.6.21	Comp115	Kit de proteção Arstop para ar condicionado, tomada padrão 2p+t 25 a, com disjuntor unipolar din 20a	Und	3,00
1.16.7		**Climatização**		
1.16.7.1	89446	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014	M	143,00
1.16.7.2	89866	Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Dreno De Ar-Condicionado - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014	Und	44,00
1.16.7.3	89867	Joelho 45 Graus, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Dreno De Ar-Condicionado - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014	Und	44,00
1.16.7.4	Comp116	Caixa de passagem 20x20x25 fundo brita com tampa	Und	8,00
1.16.7.5	97327	Tubo Em Cobre Flexível, Dn 1/4", Com Isolamento, Instalado Em Ramal De Alimentação De Ar Condicionado Com Condensadora Individual Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	216,00
1.16.7.6	97328	Tubo Em Cobre Flexível, Dn 3/8", Com Isolamento, Instalado Em Ramal De Alimentação De Ar Condicionado Com Condensadora Individual – Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	160,00
1.16.7.7	97330	Tubo Em Cobre Flexível, Dn 5/8", Com Isolamento, Instalado Em Ramal De Alimentação De Ar Condicionado Com Condensadora Individual – Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	225,32
1.16.7.8	91185	Fixação De Tubos Horizontais De Pvc, Cpvc Ou Cobre Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm Com Abraçadeira Metálica Flexível 18 Mm, Fixada Diretamente Na Laje. Af_05/2015	M	350,00
1.16.7.9	90443	Rasgo Em Alvenaria Para Ramais/ Distribuição Com Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_05/2015	M	60,00
1.16.7.10	97329	Tubo Em Cobre Flexível, Dn 1/2", Com Isolamento, Instalado Em Ramal De Alimentação De Ar Condicionado Com Condensadora Individual – Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	106,85
1.16.7.11	4119 - ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	251,34
1.16.8		**Dados e Voz**		
1.16.8.1	Comp117	Rack fechado 19" 24u fornecimento e instalação	Und	2,00
1.16.8.2	Comp118	Guia frontal para cabos.	Und	4,00
1.16.8.3	83370	Quadro De Distribuição Para Telefone N.3, 40X40X12Cm Em Chapa Metálica, De Embutir, Sem Acessórios, Padrão Telebras, Fornecimento E Instalação	Und	1,00

Fernando José Irineu Martins
Secretário Municipal de Infraestrutura
CREA 30.346D/PE
PMCSA - Mat - 22.011

Carlos Eduardo Alves de Lima
Engº Civil CREA 22.700 D/PE
Mat. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras

CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL 2
Rodovia PE 60, Km 02 – Loteamento Cidade Garapu
54510-350 - Cabo de Santo Agostinho / PE
Fone: (81) 3521 6700

68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220558328/2022, emitida em 11/08/2022

Certidão nº 2220558328/2022
11/08/2022 16:38
Este documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse
Chave de impressão: 3TAX7
Código de autenticação ... contém 29 folhas
onlinesolucoes... .com.br/validar

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: 11/08/2022, às 16:38.

SEINFRA
FOLHA
1230

PREFEITURA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS

1.16.8.4	Comp119	Anel de distribuição em aço galvanizado para fio fe-160	Und	2,00
1.16.8.5	Comp120	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade.	Und	1,00
1.16.8.6	Comp121	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	Und	1,00
1.16.8.7	Comp122	Modem roteador ADSL 2+ - GKM1220, da intelbrás ou similar	Und	1,00
1.16.8.8	Comp123	Central PABX híbrida, capacidade 16 linhas e 40 ramais, mod.Impacta 94, Intelbrás ou similar	Und	1,00
1.16.8.9	Comp124	Access Point (Roteador wireless) - Fornecimento e instalação.	Und	2,00
1.16.8.10	98400	Cabo Telefônico Ctp-Apl-50 10 Pares Instalado Em Entrada De Edificação - Fornecimento E Instalação. Af_04/2018	M	57,00
1.16.8.11	98290	Cabo Telefônico Cci-50 4 Pares, Sem Blindagem, Instalado Em Distribuição De Edificação Institucional - Fornecimento E Instalação. Af_03/2018	M	1.211,50
1.16.8.12	Comp125	Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalação	M	32,00
1.16.8.13	98307	Tomada De Rede Rj45 - Fornecimento E Instalação. Af_03/2018	Und	22,00
1.16.8.14	Comp126	Tomada dupla para lógica rj45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, fame ou similar - inclusive fornecimento e instalação.	Und	4,00
1.16.8.15	83446	Caixa De Passagem 30X30X40 Com Tampa E Dreno Brita	Und	7,00
1.16.8.16	73749/1	Caixa Enterrada Para Instalações Telefônicas Tipo R1 0,60X0,35X0,50M Em Blocos De Concreto Estrutural	Und	1,00
1.16.8.17	83366	Caixa De Passagem Para Telefone 15X15X10Cm (Sobrepor), Fornecimento E Instalação.	Und	6,00
1.16.8.18	Comp116	Caixa de passagem 20x20x25 fundo brita com tampa	Und	1,00
1.16.8.19	91863	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	141,00
1.16.8.20	91864	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	30,00
1.16.8.21	93009	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 60 Mm (2") - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	65,00
1.16.8.22	Comp100	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	Und	26,00
1.16.8.23	Comp127	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Und	2,00
1.16.8.24	Comp128	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Und	2,00
1.16.8.25	Comp129	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Und	18,00
1.16.8.26	Comp130	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Und	2,00
1.16.8.27	Comp131	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento.	Und	1,00
1.16.8.28	Comp132	Eletroduto rígido roscável, pvc, 2" instalado em valas - inclusive fornecimento escavação e reaterro	M	9,00
1.16.9		**Elétrica (área externa)**		
1.16.9.1	Comp133	Poste de concreto duplo t h=11m carga nominal 600kg inclusive escavação, exclusive transporte - fornecimento e instalação	Und	1,00
1.16.9.2	73857/4	Transformador Distribuição 225Kva Trifásico 60Hz Classe 15Kv Imerso Em Óleo Mineral Fornecimento E Instalação	Und	1,00

Fernando José Irineu Martins
Secretário Municipal de Infraestrutura
CREA 30.346D/PE
PMCSA - Mat - 22.011

Carlos Eduardo Alves de Lima
Engº Civil CREA 22.700 D/PE
Mat. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220558328/2022, emitida em 11/08/2022

Certidão nº 2220558328/2022
11/08/2022 16:38
Este documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://...facil.onlinesolucoesdigitais.com.br/...
Chave de impressão: ...
Contém 29 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: 11/08/2022, às 16:38.

SEINFRA FOLHA 1229

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS

1.16.9.3	Comp134	Poste de aço flangeado reto h=3,00m, fixado na base de concreto (0,40x0,40x0,50) com duas luminárias em LED de 40W, inclusive fornecimento e instalação.	Und	1,00
1.16.9.4	Comp135	Poste de aço curvo duplo, h=6m, fixado na base 0,40x0,40x0,70cm, de com 2 luminárias tipo pétala de led 80w.	Und	29,00
1.16.9.5	Comp. 136	Caixa De Passagem 60X60X70 Fundo Brita Com Tampa	Und	3,00
1.16.9.6	83446	Caixa De Passagem 30X30X40 Com Tampa E Dreno Brita	Und	49,00
1.16.9.7	Comp116	Caixa de passagem 20x20x25 fundo brita com tampa	Und	1,00
1.16.9.8	96986	Haste De Aterramento 3/4 Para Spda - Fornecimento E Instalação. Af_12/2017	Und	39,00
1.16.9.9	Comp137	Conector tipo grampo para a haste de aterramento de 3/4- fornecimento e instalação - aterramento	Und	7,00
1.16.9.10	91927	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	2.420,00
1.16.9.11	91929	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	925,00
1.16.9.12	92994	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 120 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	328,25
1.16.9.13	93000	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 240 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	68,05
1.16.9.14	Comp138	Cabo de cobre nu 120mm2 - fornecimento e instalação.	M	15,00
1.16.9.15	Comp170	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 3/4"", inclusive assentamento em valas com profundidade de 0,60M, escavação e reaterro	M	160,00
1.16.9.16	Comp140	Eletroduto rígido roscável, pvc, 1" instalado em valas - inclusive fornecimento escavação e reaterro	M	35,00
1.16.9.17	Comp141	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 1 1/4", inclusive assentamento em valas com profundidade de 0,60M, escavação e reaterro	M	110,00
1.16.9.18	Comp142	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 1 1/2", inclusive assentamento em valas com profundidade de 0,60M, escavação e reaterro	M	60,00
1.16.9.19	93012	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 110 Mm (4") - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	37,00
1.16.9.20	Comp132	Eletroduto rígido roscável, pvc, 2", instalado em valas - inclusive fornecimento escavação e reaterro	M	18,00
1.16.9.21	Comp143	Cruzeta de concreto tipo t (1,90m).	Und	4,00
1.16.9.22	Comp144	Para-raios 15kv/5ka - Fornecimento e Instalação	Und	3,00
1.16.9.23	Comp145	Fornecimento e instalação de grampo de linha viva	Und	3,00
1.16.9.24	Comp146	Suporte de transformador para poste de concreto duplo t BT - inclusive fornecimento e instalação	Und	2,00
1.16.9.25	73781/2	Isolador De Pino Tp Hi-Pot Cilíndrico Classe 15Kv. Fornecimento E Instalação.	Und	9,00
1.16.9.26	Comp172	Abraçadeira tipo bandit, fita de aço	Und	4,00
1.16.9.27	96986	Haste De Aterramento 3/4 para Spda - Fornecimento E Instalação. Af_12/2017	Und	33,00
1.17.0		**Instalações Especiais - Gás Combustível**		
1.17.1	Comp148	Caixilho fixo, de alumínio, com tela de metal fio 12 malha 3x3cm.	M2	0,24

Fernando José Irineu Martins
Secretário Municipal de Infraestrutura
CREA - 30.346D/PE
PMCSA - Mat - 22.011

Carlos Eduardo Alves de Lima
Engº Civil CREA 22.700 D/PE
Mat. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras

www.cabo.pe.gov.br

CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL 2
Rodovia PE 60, Km 02 – Loteamento Cidade Garapu
54510-350 - Cabo de Santo Agostinho / PE
Fone: (81) 3521 6700

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220558328/2022, emitida em 11/08/2022

Certidão nº 2220558328/2022
11/08/2022, 16:38

Este documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinatura.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/... Chave de impressão: ... em 29 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: 11/08/2022, às 16:38.

SEINFRA FOLHA 1228

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS

1.17.2	92688	Tubo De Aço Galvanizado Com Costura, Classe Média, Conexão Rosqueada, Dn 20 (3/4"), Instalado Em Ramais E Sub-Ramais De Gás - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	53,54
1.17.3	Comp149	Envelopamento de concreto - 3cm	m²	26,77
1.17.4	Comp150	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás).	Und	1,00
1.17.5	Comp151	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás).	Und	2,00
1.17.6	Comp152	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg).	Und	4,00
1.17.7	Comp153	Placa de sinalização em PVC.	Und	2,00
1.17.8	92694	Niple, Em Ferro Galvanizado, Conexão Rosqueada, Dn 20 (3/4"), Instalado Em Ramais E Sub-Ramais De Gás - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	Und	6,00
1.17.9	92692	Niple, Em Ferro Galvanizado, Conexão Rosqueada, Dn 15 (1/2"), Instalado Em Ramais E Sub-Ramais De Gás - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	Und	2,00
1.17.10	Comp154	Fornecimento e instalação de Niple de 1/4".	Und	1,00
1.17.11	92699	Joelho 90 Graus, Em Ferro Galvanizado, Conexão Rosqueada, Dn 15 (1/2"), Instalado Em Ramais E Sub-Ramais De Gás - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	Und	1,00
1.17.12	92953	Luva De Redução, Em Ferro Galvanizado, 3/4" X 1/2", Conexão Rosqueada, Instalado Em Ramais E Sub-Ramais De Gás - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	Und	2,00
1.17.13	92906	União, Em Ferro Galvanizado, Conexão Rosqueada, Dn 25 (1"), Instalado Em Ramais E Sub-Ramais De Gás - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	Und	3,00
1.17.14	Comp155	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação.	Und	1,00
1.17.15	Comp156	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em ramais e Sub-Ramais de gás - fornecimento e instalação	Und	1,00
1.17.16	Comp157	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/2"Fornecimento e assentamento.	Und	4,00
1.17.17	Comp158	Fornecimento e assentamento de mangueira para gás GLP.	Und	4,00
1.17.18	Comp183	Válvula de esfera MGA tripartida 3/4 NPT 300 para sistema de gás, fornecimento e instalação	Und	2,00
1.18.0		**Sistema de Proteção Contra Incêndio**		
1.18.1	72553	Extintor De Pqs 4Kg - Fornecimento E Instalação	Und	9,00
1.18.2	97599	Luminária De Emergência - Fornecimento E Instalação. Af_11/2017	Und	13,00
1.18.3	72947	Sinalização Horizontal Com Tinta Retro refletiva A Base De Resina Acrílica Com Microesferas De Vidro	M2	9,00
1.18.4	Comp154	Fornecimento e instalação de Niple de 1/4".	Und	23,00
1.19.0		**Sistema de Exaustão Mecânica**		
1.19.1	Comp159	Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600.	Und	1,00
1.20.0		**Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA)**		
1.20.1	96989	Captor Tipo Franklin Para Spda - Fornecimento E Instalação. Af_12/2017	Und	1,00
1.20.2	92884	Armação Utilizando Aço Ca-25 De 10,0 Mm - Montagem. Af_12/2015	KG	1,85
1.20.3	Comp160	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Und	17,00
1.20.4	72272	Conector Parafuso Fendido "Split-Bolt" - Para Cabo De 35Mm2 - Fornecimento E Instalação	Und	78,00
1.20.5	Comp161	Fixação de cabos (de 35 a 50mm²) em lajes e telhados com presilhas fixadas a cada metro.	M	342,50

Fernando José Irineu Martins
Secretário Municipal de Infraestrutura
CREA - 30.346D/PE
PMCSA - Mat - 22.011

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng° Civil CREA 22.700 D/PE
Mat. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras

CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL 2
Rodovia PE 60, Km 02 – Loteamento Cidade Garapu
54510-350 - Cabo de Santo Agostinho / PE
Fone: (81) 3521 6700

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220558328/2022, emitida em 11/08/2022

Este documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse

Certidão nº 2220558328/2022
11/08/2022 16:38
Chave de impressão: 3TAX7 ... em 29 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: 11/08/2022, às 16:38.

SEINFRA FOLHA 1227

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS

1.20.6	Comp162	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Und	1,00
1.20.7	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_03/2016	M3	43,43
1.20.8	93382	Reaterro Manual De Valas Com Compactação Mecanizada. Af_04/2016	M3	43,43
1.20.9	96985	Haste De Aterramento 5/8 para Spda - Fornecimento E Instalação. Af_12/2017	Und	21,00
1.20.10	Comp163	Cabo de cobre nu 35mm2 - fornecimento e instalação.	M	442,50
1.20.11	Comp164	Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento e instalação.	M	459,30
1.20.12	Comp165	Caixa de inspeção PVC, com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	Und	6,00
1.21.0		**Louças, Metais e Granitos**		
1.21.1	86932	Vaso Sanitário Sifonado Com Caixa Acoplada Louça Branca - Padrão Médio, Incluso Engate Flexível Em Metal Cromado, ½" X 40Cm - Fornecimento E Instalação. Af_12/2013	Und	4,00
1.21.2	Comp. 02	Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca com assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af_10/2016	Und	2,00
1.21.3	72739	Vaso Sanitário Infantil Sifonado, Para Válvula De Descarga, Em Louca Branca, Com Acessórios, Inclusive Assento Plástico, Bolsa De Borracha Para Ligação, Tubo Pvc Ligação - Fornecimento E Instalação	Und	12,00
1.21.4	Comp. 50	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_12/2013	Und	14,00
1.21.5	Comp. 51	Cuba de embutir de aço inox 40x34x17 cm	Und	10,00
1.21.6	86900	Cuba De Embutir De Aço Inoxidável Média - Fornecimento E Instalação. Af_12/2013	Und	6,00
1.21.7	Comp. 59	Cuba inox de embutir 60x50x40cm	Und	1,00
1.21.8	86903	Lavatório Louça Branca Com Coluna, 45 X 55Cm Ou Equivalente, Padrão Médio - Fornecimento E Instalação. Af_12/2013	Und	6,00
1.21.9	Comp. 52	Tanque de louça branca suspenso, 40l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_12/2013	Und	7,00
1.21.10	Comp. 53	Lavatório de canto suspenso com mesa, com válvula, sifão, engate flexível cromados e torneira, fornecimento e instalação	Und	4,00
1.21.11	95544	Papeleira De Parede Em Metal Cromado Sem Tampa, Incluso Fixação. Af_10/2016	Und	16,00
1.21.12	95547	Saboneteira Plástica Tipo Dispenser Para Sabonete Liquido Com Reservatório 800 A 1500 Ml, Incluso Fixação. Af_10/2016	Und	23,00
1.21.13	Comp. 54	Toalheiro plástico tipo Dispense para papel toalha interfolhado, inclusive fixação	Und	23,00
1.21.14	Comp. 55	Ducha Higiênica, fornecimento e instalação	Und	12,00
1.21.15	86914	Torneira Cromada 1/2" Ou 3/4" Para Tanque, Padrão Médio - Fornecimento E Instalação. Af_12/2013	Und	7,00
1.21.16	86906	Torneira Cromada De Mesa, 1/2" Ou 3/4", Para Lavatório, Padrão Popular - Fornecimento E Instalação. Af_12/2013	Und	16,00
1.21.17	86915	Torneira Cromada De Mesa, 1/2" Ou 3/4", Para Lavatório, Padrão Médio - Fornecimento E Instalação. Af_12/2013	Und	17,00

Fernando José Irineu Martins
Secretário Municipal de Infraestrutura
CREA - 30.346D/PE
PMCSA - Mat - 22.011

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng° Civil CREA 22.700 D/PE
Mat. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras

CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL 2
Rodovia PE 60, Km 02 – Loteamento Cidade Garapu
54510-350 - Cabo de Santo Agostinho / PE
Fone: (81) 3521 6700

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220558328/2022, emitida em 11/08/2022

Certidão nº 2220558328/2022
11/08/2022 16:38
Este documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse ...efacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/... em 29 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: 11/08/2022, às 16:38.

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS

SEINFRA FOLHA 1226A

1.21.18	Comp. 56	Torneira elétrica de parede	Und	2,00
1.21.19	Comp. 03	Barra de apoio em tubo de aço galvanizado, d= 1 1/2" e L = 0,8m	Und	8,00
1.21.20	Comp. 04	Barra de apoio em tubo de aço galvanizado, d= 1 1/2" e L = 0,4m	Und	14,00
1.21.21	Comp. 05	Barra de apoio em tubo de aço galvanizado, d= 1 1/2" e L = 0,7m	Und	4,00
1.21.22	Comp. 57	Banheira plástica de embutir	Und	4,00
1.21.23	Comp. 58	Torneira elétrica bica baixa	Und	4,00
1.21.24	9535	Chuveiro Elétrico Comum Corpo Plástico Tipo Ducha, Fornecimento E Instalação	Und	12,00
1.21.25	Comp. 80	Ralo linear, fornecimento e instalação	Und	6,00
1.21.26	Comp. 60	Bancada de granito 0,7x4,8 m	Und	2,00
1.21.27	Comp. 61	Prateleira e escaninhos em MDF - fornecimento e instalação	M2	44,05
1.21.28	Comp. 62	Bancada de granito 0,50x2,4m com 3 aberturas para cuba	Und	1,00
1.21.29	Comp. 63	Bancada de granito 0,55x1,30m com 1 aberturas para cuba	Und	1,00
1.21.30	Comp. 64	Bancada de granito 0,60x3,25 m com 1 abertura par cuba	Und	1,00
1.21.31	Comp. 65	Bancada de granito 0,60x5,35 m com 1 abertura par cuba	Und	1,00
1.21.32	Comp. 66	Bancada de granito, medição por m2, sem furo para cuba - Fornecimento e Instalação	M2	48,83
1.21.33	Comp. 67	Bancada de granito 0,50x0,9 + 0,9 m	Und	2,00
1.21.34	Comp. 68	Bancada de granito 0,40X1,00 m	Und	1,00
1.21.35	Comp. 69	Bancada de granito 0,50X2,60 m	Und	1,00
1.21.36	Comp. 70	Bancada de granito 0,50X1,70 m	Und	1,00
1.21.37	Comp. 71	Bancada de granito 0,50x,90m com 1 aberturas para cuba	Und	2,00
1.21.38	Comp. 72	Bancada de granito 0,50X3,62 m, com 2 aberturas para cuba	Und	1,00
1.21.39	Comp. 73	Bancada de granito 0,50X4,70 m, com 1 abertura para cuba	Und	1,00
1.21.40	Comp. 74	Bancada de granito 0,50X9,16 m, com 4 abertura para cuba	Und	1,00
1.21.41	Comp. 75	Bancada de granito 0,60X0,75 m	Und	1,00
1.21.42	Comp. 76	Bancada de granito 0,55X2,50 m, com 2 aberturas para cuba	Und	4,00
1.21.43	Comp. 77	Bancada de granito 0,50x2,60m com 2 aberturas para cuba	Und	4,00
1.21.44	Comp. 78	Bancada de granito 0,70X1,20 m	Und	2,00
1.21.45	Comp. 79	Cabide metálico	Und	190,00
1.21.46	Comp. 88	Divisória em granito, esp = 2cm, assentado com argamassa traço 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	M2	11,07
1.21.47	85005	Espelho Cristal, Espessura 4Mm, Com Parafusos De Fixação, Sem Moldura	M2	5,10
1.21.48	Comp. 81	Área do chuveiro do Fraldário + degraus	Und	2,00
1.21.49	Comp. 82	Área do chuveiro do sanitário infantil 1 e 2 + degraus	Und	2,00
1.21.50	Comp. 83	Área do chuveiro do sanitário infantil 3 e 4 + degraus	Und	2,00
1.21.51	95574	Mão-francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade mínima 60 kg, branco – fornecimento e instalação. af_11/2016	Und	325,00
1.21.52	100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. af_01/2020	Und	4,00
1.21.53	86881	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_12/2013	und	49,00
1.21.54	86877	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_12/2013	und	49,00

Fernando José Irineu Martins
Secretário Municipal de Infraestrutura
CREA 30.346D/PE

Carlos Eduardo Alves de Lima
Engº Civil CREA 22.700 D/PE
Mat. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras

CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL 2
Rodovia PE 60, Km 02 – Loteamento Cidade Garapu
54510-350 - Cabo de Santo Agostinho / PE
Fone: (81) 3521 6700

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220558328/2022, emitida em 11/08/2022

Certidão nº 2220558328/2022
11/08/2022 16:38

Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://www.crea-pe.org.br ... contém 29 folhas

SEINFRA
FOLHA
1225

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS

1.21.55	88547	Chave de boia automática superior 10a/250v - fornecimento e instalação	und	2,00
1.22.0		**Serviços Complementares**		
1.22.1.0		**Brinquedos**		
1.22.1.1	Comp. 85	Balanço 3 lugares - fornecimento e instalação	Und	1,00
1.22.1.2	Comp163	Escorrego - fornecimento e instalação	Und	1,00
1.22.1.3	Comp164	Gangorra dupla - fornecimento e instalação	Und	2,00
1.22.2.0		**Muro de Arrimo**		
1.22.2.1	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_03/2016	M3	29,59
1.22.2.2	93382	Reaterro Manual De Valas Com Compactação Mecanizada. Af_04/2016	M3	20,31
1.22.2.3	74010/1	Carga E Descarga Mecânica De Solo Utilizando Caminhão Basculante 6,0M3/16T E Pá Carregadeira Sobre Pneus 128 Hp, Capacidade Da Caçamba 1,7 A 2,8 M3, Peso Operacional 11632 Kg	M3	87,14
1.22.2.4	97918	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: Txkm). Af_01/2018	TXKM	926,37
1.22.2.5	Comp. 01	Destinação de material de 1ª categoria proveniente de escavação para Bota Fora	M3	89,33
1.22.2.6	Comp172	Muro de arrimo de alvenaria de pedra argamassada	M3	147,46
1.22.2.7	83534	Lastro De Concreto, Preparo Mecânico, Inclusos Aditivo Impermeabilizante, Lançamento E Adensamento	M3	5,52
1.22.2.8	83682	Camada Vertical Drenante C/ Pedra Britada Nums 1 E 2	M3	23,45
1.22.2.9	72888	Carga, Manobras E Descarga De Areia, Brita, Pedra De Mão E Solos Com Caminhão Basculante 6 M3 (Descarga Livre)	M3	23,45
1.22.2.10	83356	Transporte Comercial De Brita	M3XKM	281,40
1.22.2.11	Comp171	Camada Drenante com areia	M3	23,45
1.22.2.12	74010/1	Carga E Descarga Mecânica De Solo Utilizando Caminhão Basculante 6,0M3/16T E Pa Carregadeira Sobre Pneus 128 Hp, Capacidade Da Caçamba 1,7 A 2,8 M3, Peso Operacional 11632 Kg	M3	29,31
1.22.2.13	97918	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: Txkm). Af_01/2018	TXKM	351,72
1.22.2.14	83681	Tubo Pvc D=4" Com Material Drenante Para Dreno/Barbacã - Fornecimento E Instalação	M	234,30
1.22.2.15	83729	Fornecimento/Instalação De Manta Bidim Rt-31	M2	34,56
1.22.2.16	Comp173	Preenchimento de juntas com selante a base de asfalto	M	34,56
1.22.3.0		**Drenagem**		
1.22.3.1	Comp174	Canaleta em concreto armado na linha d'água/via fck 25mpa nas dimensões (0,30m x 0,30m), incluindo laje de tampa e recrava nos 3 lados.	M	208,80
1.22.4.0		**Rampa**		
1.22.4.1	90084	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Entre Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Com Escavadeira Hidráulica (0,8 M3/111 Hp), Largura Até 1,5 M, Em Solo De 1A Categoria, Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_01/2015	M3	3,89
1.22.4.2	93382	Reaterro Manual De Valas Com Compactação Mecanizada. Af_04/2016	M3	1,30

Fernando José Irineu Martins
Secretário Municipal de Infraestrutura
CREA - 30.346D/PE
PMCSA - Mat. - 22.011

Carlos Eduardo Alves de Lima
Engº Civil CREA 22.700 D/PE
Mat. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220558328/2022, emitida em 11/08/2022

Certidão nº 2220558328/2022
11/08/2022 16:38

Este documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://crea-pe.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/... Chave de impressão: ... em 29 folhas

PREFEITURA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS

1.22.4.3	79482	Aterro Com Areia Com Adensamento Hidráulico	M3	1,30
1.22.4.4	83534	Lastro De Concreto, Preparo Mecânico, Inclusos Aditivo Impermeabilizante, Lançamento E Adensamento	M3	0,87
1.22.4.5	95474	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos Maciços 5X10X20Cm, assentado com argamassa Traço 1:2:8 (Cimento, Cal E Areia)	M3	5,98
1.22.4.6	72131	Alvenaria Em Tijolo Cerâmico Maciço 5X10X20Cm 1 Vez (Espessura 20Cm), Assentado Com Argamassa Traço 1:2:8 (Cimento, Cal E Areia)	M2	19,43
1.22.4.7	87879	Chapisco Aplicado Em Alvenarias E Estruturas De Concreto Internas, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Em Betoneira 400L. Af_06/2014	M2	19,43
1.22.4.8	87543	Massa Única, Para Recebimento De Pintura Ou Cerâmica, Argamassa Industrializada, Preparo Mecânico, Aplicado Com Equipamento De Mistura E Projeção De 1,5 M3/H Em Faces Internas De Paredes, Espessura De 5Mm, Sem Execução De Taliscas. Af_06/2014	M2	19,43
1.22.4.9	94966	Concreto Fck = 30Mpa, Traço 1:2,1:2,5 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_07/2016	M3	0,30
1.23.0		**Administração Local**		
1.23.1	90777	Engenheiro Civil De Obra Júnior Com Encargos Complementares	H	922,66
1.23.2	90776	Encarregado Geral Com Encargos Complementares	H	1.476,26
1.23.3	90766	Almoxarife Com Encargos Complementares	H	1.476,35
1.23.4	88326	Vigia Noturno Com Encargos Complementares	H	1.510,00
1.23.5	100309	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	H	1.760,00
2.0.0		**ÁREA EXTERNA - PRAÇA**		
2.3.0		**Paisagismo**		
2.3.1	98504	Plantio De Grama Em Placas. Af_05/2018	M2	607,93
2.3.2	comp 161	Plantio de pingo de ouro	Und	246,00
2.3.3	98510	Plantio De Árvore Ornamental Com Altura De Muda Menor Ou Igual A 2,00 M. Af_05/2018	Und	19,00
2.4.0		**Infraestrutura**		
2.4.1		**Pisos - Obra Bruta**		
2.4.1.1	92398	Execução De Pátio/Estacionamento Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Cor Natural De 20 X 10 Cm, Espessura 8 Cm. Af_12/2015	M2	292,36
2.4.1.2	93681	Execução De Pátio/Estacionamento Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Colorido De 20 X 10 Cm, Espessura 8 Cm. Af_12/2015	M2	360,32
2.4.1.3	comp 134	Colchão de areia e=30cm.	M3	32,64
2.4.1.4	101731	Piso em Pedra assentado sobre argamassa 1:3 (Cimento : Areia), AF_09/2020	M2	61,42
2.4.1.5	94265	Guia (Meio-Fio) Concreto, Moldada In Loco em Trecho Reto Com Extrusora, 15 Cm Base X 30 Cm Altura. Af_06/2016	M	93,74
2.5.0		**Instalações Hidros sanitárias**		
2.5.1		**Água Fria**		
2.5.1.1	91785	(Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubos De Pvc, Soldável, Água Fria, Dn 25 Mm (Instalado Em Ramal, Sub-Ramal, Ramal De Distribuição Ou Prumada), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Prédios. Af_10/2015	M	91,15

Fernando José Irineu Martins
Secretário Municipal de Infraestrutura
CREA - 30.345D/PE
PMCSA - Mat. 22.[illegible]
www.cabo.pe.gov.br

Carlos Eduardo Alves de Lima
Engº Civil CREA 22.700 D/PE
Mat. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras

CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL 2
Rodovia PE 60, Km 02 – Loteamento Cidade Garapu
54510-350 - Cabo de Santo Agostinho / PE
Fone: (81) 3521 6700

SEINFRA
FOLHA
1224

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado a Certidão nº 2220558328/2022, emitida em 11/08/2022

Certidão nº 2220558328/2022
11/08/2022 16:38
Chave de impressão: [illegible]
Validação: [illegible]
Este documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse [illegible] e informe o código [illegible]. Existem 29 folhas

SEINFRA FOLHA 1223-A

PREFEITURA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS

2.5.1.2	comp 165	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para jardim padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013	Und	3,00
2.5.1.3	comp 167	Caixa em alvenaria de 1/2" com revestimento interno com argamassa, traço 1:3	Und	3,00
2.5.1.4	94489	Registro De Esfera, Pvc, Soldável, Dn 25 Mm, Instalado Em Reservatório de Água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. Af_06/2016	Und	3,00
2.6.0		**Instalações Elétricas/telefônicas/TV/Lógica**		
2.6.1		**Elétrica**		
2.6.1.1	comp 135	Poste de aço curvo duplo, h=6m, fixado na base 0,40x0,40x0,70cm, de com 2 luminárias tipo pétala de led 80w.	Und	17,00
2.6.1.2	83446	Caixa De Passagem 30X30X40 Com Tampa E Dreno Brita	Und	20,00
2.6.1.3	96986	Haste De Aterramento 3/4 para Spda - Fornecimento E Instalação. Af_12/2017	Und	19,00
2.6.1.4	comp 137	Conector tipo grampo para a haste de aterramento de 3/4- fornecimento e instalação - aterramento	Und	2,00
2.6.1.5	comp 186	Molde para solda exotérmica	Und	17,00
2.6.1.6	comp 185	Cartucho para solda exotérmica	Und	17,00
2.6.1.7	91929	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², antichama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	1.094,00
2.6.1.8	comp 111	Cabo de cobre nu 10mm2 - fornecimento e instalação	M	19,00
2.6.1.9	comp 170	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 3/4"", inclusive assentamento em valas com profundidade de 0,60M, escavação e reaterro	M	200,00
2.6.1.10	comp 171	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 1", inclusive assentamento em valas com profundidade de 0,60M, escavação e reaterro	M	16,00
2.6.1.11	comp 172	Abraçadeira tipo bandit, fita de aço	Und	4,00
2.6.1.12	comp. 131	Poste de concreto duplo t h=9m carga nominal 300kg inclusive escavação, exclusive transporte - fornecimento e instalação	Und	1,00
2.6.1.13	comp. 175	Quadro de distribuição, com barramento terra / neutro, de embutir, para 8 disjuntores din	Und	1,00
2.6.1.14	93653	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação. Af_04/2016	Und	2,00
2.6.1.15	93654	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação. Af_04/2016	Und	2,00
2.6.1.16	comp 176	Quadro de medição monofásico, padrão da concessionária local. Fornecimento e instalação.	Und	1,00
2.6.1.17	comp 177	Caixa para disjuntor monofásico 16A. Padrão DIN.	Und	1,00
2.6.1.18	comp 173	Fornecimento e assentamento de curva 90 de PVC rígido roscável, 1 1/4"	Und	3,00
2.7.0		**Serviços Complementares**		
2.7.1.0		**Parque**		
2.7.1.1	Comp160	Banco de concreto armado tipo 1	Und	1,00
2.7.1.2	comp 179	Banco de concreto armado tipo 2	Und	1,00
2.7.1.3	comp 180	Banco de concreto armado tipo 3	Und	1,00

Fernando José Irineu Martins
Secretário Municipal de Infraestrutura
CREA - 30.346D/PE

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng° Civil CREA 22.700 D/PE
Mat. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras

CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL 2
Rodovia PE 60, Km 02 – Loteamento Cidade Garapu
54510-350 - Cabo de Santo Agostinho / PE
Fone: (81) 3521 6700

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220558328/2022, emitida em 11/08/2022

Certidão nº 2220558328/2022
11/08/2022 16:38
Este documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinaturacertificadadigital.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/... em 29 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: 11/08/2022, às 16:38.

SEINFRA FOLHA 1222

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS

2.7.1.4	comp 181	Banco de concreto armado tipo 4	Und	1,00
2.7.1.5	comp 182	Banco de concreto armado tipo 5	Und	1,00
2.7.1.6	comp 183	Banco de concreto armado tipo 6/7	Und	2,00
2.7.1.7	comp 85	Balanço 3 lugares - fornecimento e instalação	Und	1,00
2.7.1.8	comp 163	Escorrego - fornecimento e instalação	Und	2,00
2.7.1.9	comp 164	Gangorra dupla - fornecimento e instalação	Und	2,00
2.7.1.10	comp 184	Mesa de concreto armado com 4 bancos	Und	9,00
2.7.2.0		**Drenagem**		
2.7.2.1	comp 178	Canaleta em concreto armado na linha d'água/via fck 25mpa nas dimensões (0,30m x 0,30m), incluindo laje de tampa e recrava nos 3 lados.	M	64,80
2.8.0		**Administração Local**		
2.8.1	90777	Engenheiro Civil De Obra Júnior Com Encargos Complementares	H	56,00
2.8.2	90776	Encarregado Geral Com Encargos Complementares	H	56,00
2.8.3	88326	Vigia Noturno Com Encargos Complementares	H	455,72
3.0.0		**ÁREA EXTERNA - RUA DE ACESSO**		
3.1.0		**TERRAPLENAGEM**		
3.1.1	83338	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1a categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m3	M3	1.490,35
3.1.2	Comp. Aux. 08	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 10,0m3/45t e pá carregadeira sobre pneus 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg	M3	2.623,42
3.1.3	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	M3XKM	61.706,40
3.1.4	Comp. 01	Pagamento de descarrego de material classe a em aterro conveniado. (material de 1ª categoria)	T	6.582,03
3.1.5	Comp. 016	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1a. categoria	M²	2.141,00
3.1.6	Comp. 017	Compactação mecânica a 95% do proctor normal - pavimentação urbana	M³	191,61
3.2		**PAVIMENTAÇÃO**		
3.2.1	100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	M2	2.141,00
3.2.2	96400	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de macadame seco - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	321,46
3.2.3	72888	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m3 (descarga livre)	M3	321,46
3.2.4	83356	Transporte comercial de brita	M3XKM	9.643,80
3.2.5	96402	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	M2	2.141,00
3.2.6	95996	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	107,05
3.2.7	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	96,49

Fernando José Ireneu Martins
Secretário Municipal de Infraestrutura
CREA - 30.346D/PE
PMCSA - Mat - 22.01?

Carlos Eduardo Alves de Lima
Engº Civil CREA 22.700 D/PE
Mat. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras

CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL 2
Rodovia PE 60, Km 02 – Loteamento Cidade Garapu
54510-350 - Cabo de Santo Agostinho / PE
Fone: (81) 3521 6700

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220558328/2022, emitida em 11/08/2022

Certidão nº 2220558328/2022
11/08/2022 16:38
Este documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://... Chave de impressão ... Contém 29 folhas

PREFEITURA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO

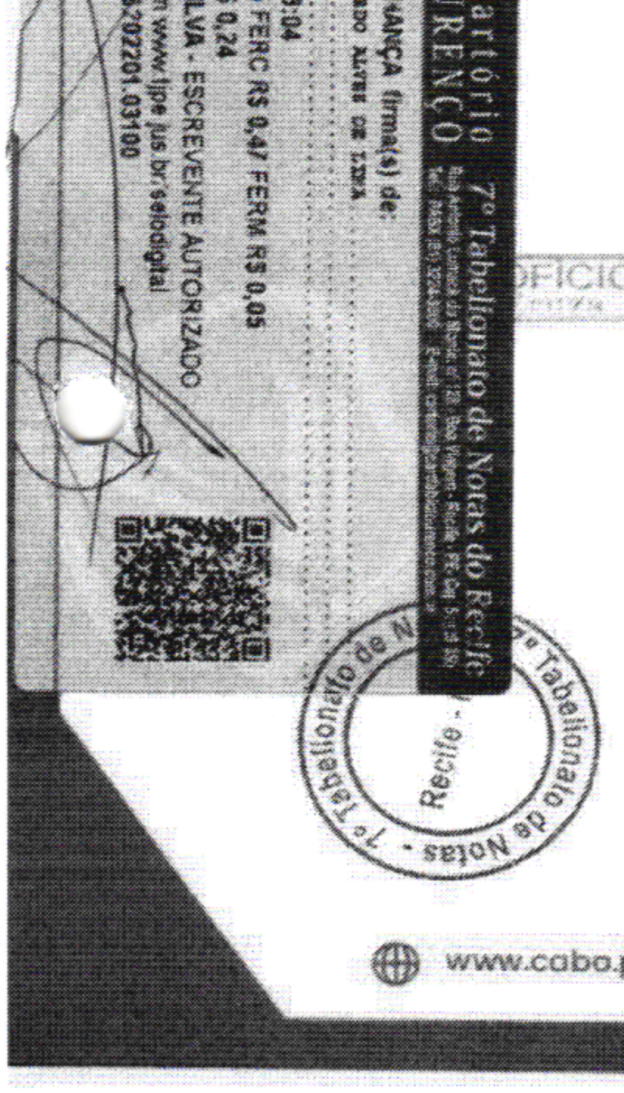
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS

3.2.8	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	M	831,08
3.2.9	94274	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	M	54,87
3.3		**DRENAGEM**		
3.3.1	Comp. 12	Poço de visita tipo tampão nas dimensões internas 1,00x1,00x1,50m, para tubo simples de diâmetro até 0,60m, inclusive sobre tampa em concreto de 1,40m x 1,40m e tampão de ferro fundido.	UN	2,00
3.3.2	Comp. 13	Poço de visita tipo gaveta nas dimensões internas 1,00x1,00x1,50m, para tubo simples de diâmetro até 0,60m, inclusive tampa em concreto de 1,40m x 1,40m.	UND.	12,00
3.3.3	95569	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	M	268,00
3.4.0		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
3.4.1	90777	Engenheiro Civil De Obra Júnior Com Encargos Complementares	H	128,00
3.4.2	90776	Encarregado Geral Com Encargos Complementares	H	128,00
3.4.3	88326	Vigia Noturno Com Encargos Complementares	H	900,00

Cabo de Santo Agostinho, 22 de junho de 2022.

Carlos Eduardo Alves de Lima
Gerente de Obras/Eng. Civil – Matrícula: 31.531
CREA Nº 22.700D/PE – RNP: 180104164-4
CPF: 334.729.044-53

Fernando José Irineu Martins
Secretário Municipal de Infraestrutura – SMI
CREA Nº 30346 D/PE – Eng. Civil
CPF: 960.566.574-34
RNP: 180133131-6



SEINFRA
FOLHA
1221

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220558328/2022, emitida em 11/08/2022

Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://creapefacil.onlinesolucoes.com.br/validacaodigital.aspx com o código 2220558328/2022

Certidão nº 2220558328/2022
11/08/2022 16:38
CHAVE DE IMPRESSÃO: 3*AX7
ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://creapefacil.onlinesolucoes.com.br/validacaodigital.aspx com o código 2220558328/2022. Contém 29 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: 11/08/2022, às 16:38.

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

2220481757/2018

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 **ENRICO DE ALMEIDA PEDROSO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

SEINFRA
FOLHA
1220 A

Profissional: **ENRICO DE ALMEIDA PEDROSO**
Registro: **PE09461842** RNP: **2509461842**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20170215830** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/12/2017 Baixada em: 08/11/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **KONEX COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE 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: 008/2017 - SEINFRA Celebrado em: 24/11/2017
Valor do contrato: R$ 3.446.300,83 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO OUTROS DIVERSOS LOCAIS Nº: S/N
Complemento: Bairro: PIEDADE
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54410100
Data de início: 27/11/2017 Conclusão efetiva: 27/03/2018
Finalidade: Outro
Proprietário: MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30221 - EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA 43 - Execução de Serviço Técnico 3621.76 metro quadrado;

Observações

SERVIÇOS TÉCNICOS DE OPERAÇÃO, CONSERVAÇÃO FÍSICA E MANUTENÇÃO CORRETIVA E REFORMA NOS PRÉDIOS PÚBLICOS E INSTALAÇÕES ONDE FUNCIONAM SERVIÇOS PÚBLICOS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da modalidade da engenharia civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 20 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2220481757/2018
13/11/2018, 11:43
DZ032

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: DZ032

Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/4WMVH-ES9YA-8N73A-ME2NF

SEINFRA
FOLHA
1219

PREFEITURA MUNICIPAL DO JABOATÃO DOS GUARARAPES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS, EDIFICAÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que a Empresa **KONEX COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA-ME**, CREA 011828 / PE, estabelecida na Rua Engenheiro Lauro Borba, 373 – Cxpst.01, Boa Viagem, Recife/PE, Cep. 50.970-100, CNPJ 05.533.565/0001-58, executou satisfatoriamente os **SERVIÇOS TÉCNICOS DE OPERAÇÃO, CONSERVAÇÃO FÍSICA, MANUTENÇÃO CORRETIVA E REFORMAS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS E INSTALAÇÕES ONDE FUNCIONAM SERVIÇOS PÚBLICOS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE**, com uma área de **10.821,23 m²**, Sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Enrico de Almeida Pedroso CREA nº. 250946184-2, C.P.F. nº 013.528.051-62, ART PE20170215830, Tudo de acordo com as especificações e planilha anexada a este documento.

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOATÃO DOS GUARARAPES – PMJG
CNPJ – 10.377.679/0001-96
Local da Obra: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO, S/N, Piedade, Jaboatão dos Guararapes - PE

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOATÃO DOS GUARARAPES
CNPJ – 10.377.679/0001-96
Endereço do contratante – Avenida Barreto de Menezes, 1648 – Prazeres – Jaboatão dos Guararapes/PE.
Contratada: Konex Comércio e Serviços Ltda – ME / Nome Fantasia: Konex Engenharia.
CNPJ – 05.533.565/0001-58

Valor do Contrato: R$ 3.446.300,83 (Três Milhões, Quatrocentos e Quarenta e Seis Mil, Trezentos Reais e Oitenta e Três Centavos).

Data de início: 27/11/2017

Data de término: 27/03/2018.

5º CARTÓRIO DE NOTAS DO JABOATÃO — RUA ARÃO LINS DE ANDRADE, 580 - PIEDADE JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE - CEP: 54400-200 TEL.: (81) 3461-0971

Reconheço Por Semelhança a firma: DANIEL NASCIMENTO PEREIRA JUNIOR. 08/11/2018 10:26:40 e dou fé. Em test. ___ da verdade. RAPHAELA JULLIANE DE A. MOTA - Escrevente Autorizada. Emol. R$ 3,51, TSNR R$ 0,80, FERC R$ 0,40, ISS R$ 0,08. Total R$ 4,79. Selo Digital: 0150698.IDK11201801.01067.

Recife, 10 de Outubro de 2018

3º Ofício Jaboatão

5º CARTÓRIO DE NOTAS JABOATÃO DOS GUARARAPES PE

Daniel Nascimento Pereira Junior
Secretário Executivo de Obras
CREA - PE 181394752-0

Daniel Nascimento
Secretário Executivo de Obras
CREA 57.319-D / Mat. 59.207-4

MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES - CNJPJ/MF sob o n.º 10.377.679/0001-96
Avenida General Barreto de Menezes, n.º 1648, Prazeres, Jaboatão dos Guararapes/PE.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220481757/2018, emitida em 13/11/2018

Certidão nº 2220481757/2018
13/11/2018, 19:42
Chave de Impressão: D2032

Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/... 20 folhas

SEINFRA FOLHA 1218

PREFEITURA MUNICIPAL DO JABOATÃO DOS GUARARAPES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS, EDIFICAÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA – SERVIÇOS TÉCNICOS DE OPERAÇÃO, CONSERVAÇÃO FÍSICA, MANUTENÇÃO CORRETIVA E REFORMAS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS E INSTALAÇÕES ONDE FUNCIONAM SERVIÇOS PÚBLICOS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE., COM 10 (DEZ) UNIDADES DE SAÚDE(POLICLINICAS/USF/CAPS), 29 (VINTE E NOVE) ESCOLAS MUNICIPAIS, 23 (VINTE E TRÊS) PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS E 01 (UM) MERCADO PÚBLICO.

Item	Tabela	Código	Discriminação	Unid.	QUANT.
1.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	SINAPI	72226	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHAS CERAMICAS, FIBROCIMENTO OU DE VIDRO.	m²	2.970,60
1.4	SINAPI	85364	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	m3	1,39
1.5	SINAPI	85383	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	m	106,00
1.6	SINAPI	85416	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	uni	24,00
1.7	SINAPI	85417	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 1/2" A 2"	m	0,80
1.8	SINAPI	85418	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES, Ø 1/2" A 2"	m	31,40
1.10	SINAPI	85420	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"	m	46,90
1.11	SINAPI	72224	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS, FIBROCIMENTO OU DE VIDRO.	m²	6.904,59
1.12	SINAPI	85372	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	m²	431,26
1.13	SINAPI	72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	765,38
1.14	SINAPI	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS OU DE MADEIRA	m²	260,71
1.15	SINAPI	72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	m²	18,94
1.18	SINAPI	73801/001	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE CONTRAPISO DE CONCRETO	m²	162,99
1.20	SINAPI	85406	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	m²	620,82
1.21	SINAPI	73802/001	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	m²	34,66
1.22	SINAPI	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m²	291,69
1.24	SINAPI	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,65
1.25	SINAPI	85421	REMOCAO DE VIDRO COMUM	m²	2,18

Daniel Nascimento
Secretário Executivo de Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220481757/2018, emitida em 13/11/2018

Certidão nº 2220481757/2018
13/11/2018, 19:42
Chave de impressão: D2032
Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/...

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: 13/11/2018, às 19:42.

SEINFRA FOLHA 1217

PREFEITURA MUNICIPAL DO JABOATÃO DOS GUARARAPES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS, EDIFICAÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO

1.26	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,20
1.28	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19 X25 CM). AF_05/2015	uni	1,00
1.29	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X 40 CM). AF_05/2015	uni	2,00
1.30	SINAPI	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	uni	76,00
1.31	SINAPI	85374	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	uni	195,00
1.32	SINAPI	85415	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	uni	42,00
1.33	SINAPI	85332	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	uni	158,00
1.34	SINAPI	73859/002	CAPINAÇÃO E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	1.063,55
2.0			**CARGA E TRANSPORTE MANUAL E MECÂNICO**		
2.1	SINAPI	88036	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 30M.	m³	292.79
2.2	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE AREIA, BARRO OU ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	122,02
2.4	SINAPI	95302	TRANSPORTE DE MATERIAL AREIA, BARRO OU ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	m³xkm	381,89
2.5	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (uniDADE: m³XKM). AF_04/2016	m³xkm	73,00
			TRABALHOS EM TERRA		
3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	69,01
3.2	SINAPI	COMP. 20	COLCHAO DE AREIA, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO E TRANSPORTE COM CARRO DE MAO.	m³	63,75
3.3	SINAPI	73964/006	REATERRO APILOADO DE VALAS EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	31,80
4.0			**ESTRUTURA DE CONCRETO**		
4.1	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	3,54
4.2	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,13

Daniel Nascimento
Secretário Executivo de Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220481757/2018, emitida em 13/11/2018

Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/

Certidão nº 2220481757/2018
13/11/2018, 19:42
Chave de Impressão: D2032
contém 20 folhas

SEINFRA FOLHA 1216

PREFEITURA MUNICIPAL DO JABOATÃO DOS GUARARAPES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS, EDIFICAÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO

4.5	SINAPI	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA	m³	26,60
4.6	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	24,94
4.8	SINAPI	92408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO	m²	20,06
4.10	SINAPI	74202/001	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	92,00
4.11	SINAPI	83730	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	m²	**191,46**
4.12	SINAPI	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,8:1,1 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	**16,15**
5.0			**PAREDES, PAINEIS E DIVISORIAS**		
5.3	SINAPI	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	257,43
5.4	SINAPI	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	499,62
5.7	SINAPI	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	68,80
5.13	SINAPI	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	53,26
5.14	COMPOSIÇÃO	COMP. 46	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE 0,80X 2,10M, PARA DIVISORIA EUCATEX OU SIMILAR, COM VISOR, INCLUSIVE FERRAGENS.	UNI	5,04
6.0			**COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES**		
6.1	SINAPI	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	450,00
6.3	SINAPI	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 MLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	uni	5,00

Daniel Nascimento
Secretário Executivo de Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220481757/2018, emitida em 13/11/2018

Certidão nº 2220481757/2018
13/11/2018 19:42
Chave de impressão: D2032
Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/...
em 20 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: 13/11/2018, às 19:42.

PREFEITURA MUNICIPAL DO JABOATÃO DOS GUARARAPES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS, EDIFICAÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO

SEINFRA FOLHA 1215

6.4	SINAPI	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	489,83
6.5	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.AF_12/2015	m²	214,98
6.6	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	670,29
6.7	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	191,44
6.8	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	355,23
6.12	SINAPI	72089	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	340,69
6.13	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	3.187,54
6.14	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	1.400,35
6.15	SINAPI	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	240,90
6.16	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	827,74
6.17	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	78,80
6.18	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	m	62,30
6.21	SINAPI	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS,	m	9,00

Daniel Nascimento
Secretário Executivo de Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220481757/2018, emitida em 13/11/2018

Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/4IVMVH-EG9YA-9N7AI-ME2NF em 20 folhas
Certidão nº 2220481757/2018
13/11/2018 19:42
Chave de Impressão: D2032

SEINFRA FOLHA 1214

PREFEITURA MUNICIPAL DO JABOATÃO DOS GUARARAPES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS, EDIFICAÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO

			SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016		
6.22	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	135,50
6.23	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	128,50
6.24	SINAPI	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	1.065,10
6.25	SINAPI	6225	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	m²	292,30
6.26	SINAPI	83735	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	m²	162.76
6.27	SINAPI	83740	IMPERMEABILIZACAO COM VÉU DE POLIESTER	m²	32,30
6.28	SINAPI	83741	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	m²	170,86
6.29	SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	382,92
6.30	SINAPI	72091	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	4.824,01
7.0			**ESQUADRIAS**		
7.2	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN.	26,00
7.3	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN.	29,00
7.4	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN.	50,00
7.5	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN.	19,00
7.6	SINAPI	91287	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN.	6,00
7.7	SINAPI	91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN.	4.00

Daniel Nascimento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220481757/2018, emitida em 13/11/2018

Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/...

Certidão nº 2220481757/2018
13/11/2018, 19:42
Chave de Impressão: D2032...
Página ... em 20 folhas

85

SEINFRA FOLHA 1213

PREFEITURA MUNICIPAL DO JABOATÃO DOS GUARARAPES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS, EDIFICAÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO

7.8	SINAPI	91292	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN.	8,00
7.9	SINAPI	91293	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN.	5,00
7.13	SINAPI	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE VIDROS E/OU VENEZIANAS.	m²	16,44
7.14	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	uni	10,00
7.15	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	uni	10,00
7.16	SINAPI	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	56,18
7.17	SINAPI	74136/001	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	m²	22,42
7.18	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	58,78
7.19	SINAPI	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARAO 1/2", COM REQUADRO.	m²	65,52
7.21	SINAPI	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m²	13,60
7.23	SINAPI	74072/0003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	m	46,50
7.24	SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	m2	46,78
7.26	SINAPI	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,90X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	uni	9,00
7.27	SINAPI	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	uni	15,00
7.29	SINAPI	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	uni	24,00
7.31	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	3,20

Daniel Nascimento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220481757/2018, emitida em 13/11/2018

Certidão nº 2220481757/2018
13/11/2018 19:42

Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/ ... Chave de impressão: D2032 ... com 20 folhas

85

SEINFRA FOLHA 1212

PREFEITURA MUNICIPAL DO JABOATÃO DOS GUARARAPES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS, EDIFICAÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO

7.32	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	4,50
7.33	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	7,50
7.35	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	2,00
7.36	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	uni	88,00
7.37	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	uni	49,00
7.38	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	uni	55,00
7.39	SINAPI	72144	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	uni	20,00
8.0			**VIDROS**		
8.1	SINAPI	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	12,28
8.2	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	54,81
9.0			**ARGAMASSA DE REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO**		
9.1	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1.392,45
9.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1.539,08
9.3	SINAPI	84027	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	231,90
9.4	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2.266,63
9.5	SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	810,51

Daniel Nascimento
Secretário Executivo de Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220481757/2018, emitida em 13/11/2018

Certidão nº 2220481757/2018
13/11/2018, 19:42

Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/...

SEINFRA FOLHA 1211

PREFEITURA MUNICIPAL DO JABOATÃO DOS GUARARAPES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS, EDIFICAÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO

9.6	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	316,82
9.7	SINAPI	87264	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 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	751,35
			FORRO		
10.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	171,46
10.2	SINAPI	72201	RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	380,38
10.5	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	1.285,47
11.0			**PISO**		
11.1	SINAPI	73922/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	771,90
11.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m²	354,09
11.3	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	366,38
11.4	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	233,03
11.10	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	m²	185,00
12.0			**BALCÕES**		
12.1	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	uni	12.00
13.0			**PINTURA**		
13.1	SINAPI	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	m²	146,81
13.3	SINAPI	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	324,51
13.4	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.474,71
13.5	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	1.473,43

Daniel Nascimento
Secretário Executivo de Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220481757/2018, emitida em 13/11/2018

Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/...

Certidão nº 2220481757/2018
13/11/2018 19:42
Chave de Impressão: D2632

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 1210

PREFEITURA MUNICIPAL DO JABOATÃO DOS GUARARAPES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS, EDIFICAÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO

13.6	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	830,73
13.7	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.485,74
13.8	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	208,37
13.9	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.345,53
13.10	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	140,76
13.11	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	353,83
13.12	SINAPI	96135	MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	208,52
13.17	SINAPI	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	-
13.19	SINAPI	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	m²	415,80
14.0			**URBANIZAÇÃO**		
14.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	277,60
15.0			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
15.1	SINAPI	83394	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	2,00
15.2	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	cj	18,00
15.4	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	210,00
15.7	SINAPI	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	uni	6,00
15.10	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2,00
15.11	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	425,00
15.12	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	217,90
15.13	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	13.60

Daniel Nascimento
Secretário Executivo de Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220481757/2018, emitida em 13/11/2018

Certidão nº 2220481757/2018
13/11/2018 19:42
Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/
Contém 20 folhas

SEINFRA FOLHA 1209

PREFEITURA MUNICIPAL DO JABOATÃO DOS GUARARAPES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS, EDIFICAÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO

15.14	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	235,94
15.15	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	36,50
15.16	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	uni	93,00
15.17	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	uni	20,00
15.18	SINAPI	91887	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	uni	5,00
15.19	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	uni	33,00
15.20	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	uni	31,00
15.21	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	uni	80,00
15.22	SINAPI	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	uni	30,00
15.23	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	uni	8,00
15.24	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	uni	2,00
15.25	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	uni	12,00
15.26	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	uni	15,00
15.28	SINAPI	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	uni	5,00
15.31	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	uni	20,00

Daniel Nascimento
Secretário Executivo de Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220481757/2018, emitida em 13/11/2018

Certidão nº 2220481757/2018
13/11/2018, 19:42
Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/ contém 20 folhas

SEINFRA FOLHA 1208 A

PREFEITURA MUNICIPAL DO JABOATÃO DOS GUARARAPES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS, EDIFICAÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO

15.32	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	uni	39,00
15.33	COMPO SIÇÃO	COMP. 21	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES COM CONDULETE METÁLICO DE SOBREPOR, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4" APARENTE, FIAÇÃO DE 2,5 MM2, ABRAÇADEIRA E TODOS OS ACESSÓRIOS	uni	12,00
15.34	COMPO SIÇÃO	COMP. 22	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES COM CONDULETE METÁLICO DE SOBREPOR, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4" APARENTE, FIAÇÃO DE 2,5 MM2, ABRAÇADEIRA E TODOS OS ACESSÓRIOS	uni	98,00
15.35	COMPO SIÇÃO	COMP. 23	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÕES COM CONDULETE METÁLICO DE SOBREPOR, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4" APARENTE, FIAÇÃO DE 2,5 MM2, ABRAÇADEIRA E TODOS OS ACESSÓRIOS	uni	110,00
15.36	COMPO SIÇÃO	COMP. 24	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, COM CONDULETE METÁLICO DE SOBREPOR, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4" APARENTE, FIAÇÃO DE 2,5 MM2, ABRAÇADEIRA E TODOS OS ACESSÓRIOS	uni	257,00
15.37	COMPO SIÇÃO	COMP. 25	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4", APARENTE, INCLUINDO FIAÇÃO DE 2,5 MM2, CAIXA, ABRAÇADEIRAS E TODOS OS ACESSÓRIOS	uni	186,00
15.38	COMPO SIÇÃO	COMP. 26	PONTO DE TELEFONE EM PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4", APARENTE, INCLUINDO CABO CCI-50 - 2 PARES, CAIXA, TOMADA RJ-11, ABRAÇADEIRAS E TODOS OS ACESSÓRIOS	uni	14,00
15.39	COMPO SIÇÃO	COMP. 27	PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO, Ø 3/4", SEM CABO	uni	47,00
15.40	COMPO SIÇÃO	COMP. 28	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	uni	47,00
15.41	COMPO SIÇÃO	COMP. 29	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM CAIXA DOBREPOR, APARENTE	uni	93,00
15.42	COMPO SIÇÃO	COMP. 30	PONTO SECO DE LÓGICA APARENTE, INCLUINDO ELETRODUTOS ROSCÁVEL DE Ø 3/4 E ACESSÓRIOS, SEM CABO	uni	93,00
15.43	COMPO SIÇÃO	COMP. 31	CONECTOR RJ45, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, FÊMEA CAT.5E (KRONE OU SIMILAR)	uni	186,00
15.44	COMPO SIÇÃO	COMP. 38	CONECTOR RJ45, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, MACHO CAT.5E (KRONE OU SIMILAR)	uni	73,00
15.45	COMPO SIÇÃO	COMP. 2	JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO DE 1 POL. INCLUSIVE FIXACAO.	UN.	71,00
15.46	COMPO SIÇÃO	COMP. 3	JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO DE 1 1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN.	43,00

Daniel Nascimento
Secretário Executivo de Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220481757/2018, emitida em 13/11/2018

Certidão nº 2220481757/2018
13/11/2018, 19:42
Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/... Chave de impressão: D2032 ... em 20 folhas

SEINFRA FOLHA 1207

PREFEITURA MUNICIPAL DO JABOATÃO DOS GUARARAPES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS, EDIFICAÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO

15.47	COMPO SIÇÃO	COMP. 4	JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO DE 2 POL. INCLUSIVE FIXACAO.	UN.	8,00
15.48	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	140,00
15.49	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	112,00
15.50	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	73,00
15.51	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	24,00
15.52	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	12,00
15.53	COMPO SIÇÃO	COMP. 6	CONJUNTO ARSTOP OU SIMILAR DE EMBUTIR,EM CAIXA 4 X 4 POL., COM PLACA, TOMADA TRIPOLAR PARA PINO CHATO E DISJUNTOR TERMOMAGNETICO DE 20A, 250V, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN.	23,00
15.54	SINAPI	73768/012	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	180,60
15.57	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2.878,76
15.58	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	495,02
15.59	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	750,02
15.60	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	565,00
15.61	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	110,00
15.62	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	180,00
15.63	SINAPI	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	96,00
15.64	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	180,00
15.65	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	150,00

Daniel Nascimento
Secretário Executivo de Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220481757/2018, emitida em 13/11/2018

Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/KMMHEG9YA13N73A1ME2N

Certidão nº 2220481757/2018
13/11/2018 19:42
Chave de Impressão: D2032
Certidão contém 20 folhas

SEINFRA FOLHA 1206

PREFEITURA MUNICIPAL DO JABOATÃO DOS GUARARAPES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS, EDIFICAÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO

15.67	SINAPI	72259	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	40.00
15.68	SINAPI	72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	21,00
15.69	SINAPI	72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	10,00
15.70	SINAPI	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	6,00
15.73	SINAPI	72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	28.00
15.75	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	uni	4,00
15.76	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	uni	152,00
15.77	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	uni	112,00
15.78	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	uni	106,00
15.80	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	uni	1,00
15.81	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	uni	1,00
15.82	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	uni	9,00
15.83	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	uni	10,00
15.84	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	uni	5,00
15.85	SINAPI	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	20,00
15.86	SINAPI	74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	3,00
15.89	COMPO SIÇÃO	COMP. 5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PARA MEDICAO TRIFASICA E CAIXA PARA DISJUNTOR TRIFASICO DE POLICARBONATO E NORYL CINZA, INCLUSIVE FITA METALICA E PRESILHA PARA	UN.	3,00

Daniel Nascimento
Secretário Executivo de Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220481757/2018, emitida em 13/11/2018

Certidão nº 2220481757/2018
13/11/2018, 19:42
Chave de Impressão: D2032

Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/...ICP... contém 20 folhas

93

SEINFRA FOLHA 1205

PREFEITURA MUNICIPAL DO JABOATÃO DOS GUARARAPES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS, EDIFICAÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO

			INSTALACAO DAS CAIXAS EM POSTE (PADRAO CELPE) SEM DISJUNTOR.		
15.90	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00
15.91	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN.	6,00
15.92	SINAPI	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN.	14,00
15.93	SINAPI	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	2,00
15.96	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN.	47,00
15.98	SINAPI	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	100,00
15.99	SINAPI	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE AR CONDICIONADO E OUTROS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS ESPECIAIS, RESIDENCIAL E PREDIOS PÚBLICOS, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN.	38,00
15.100	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	462,32
15.101	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN.	87,00
15.102	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	210,00
15.103	SINAPI	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	uni	14,00
15.104	SINAPI	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	uni	48,00

Daniel Nascimento
Secretário Executivo de Obras

94

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220481757/2018, emitida em 13/11/2018

Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/...

Certidão nº 2220481757/2018
13/11/2018, 19:42
Chave de Impressão: D2032...
Certidão contém 20 folhas

SEINFRA FOLHA 1204

PREFEITURA MUNICIPAL DO JABOATÃO DOS GUARARAPES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS, EDIFICAÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO

15.105	SINAPI	73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	47,00
15.107	SINAPI	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	247,00
15.109	SINAPI	83393	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	74,00
15.110	SINAPI	83391	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	265,00
15.111	SINAPI	72281	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	uni	14,00
15.112	SINAPI	83469	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	752,00
15.113	SINAPI	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	95,00
15.115	SINAPI	72278	LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	16,00
15.118	COMPO SIÇÃO	COMP. 37	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W, INCLUSO LÃMPADA	UNI	22,00
15.120	COMPO SIÇÃO	COMP. 36	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS: 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	UNI	294,00
15.121	COMPO SIÇÃO	COMP. 42	ESTRUTURA SECUNDARIA B1 COMPLETA, INCLUSIVE FIXACAO.	UNI	4,00
16.0			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA**		
16.1	COMPO SIÇÃO	COMP. 8	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	UN.	36,00
16.2	COMPO SIÇÃO	COMP. 9	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	UN.	21.00
16.3	COMPO SIÇÃO	COMP. 10	PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTORIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR	UN.	21,00
16.4	COMPO SIÇÃO	COMP. 11	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	UN.	9,00

Daniel Nascimento
Secretário Executivo de Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220481757/2018, emitida em 13/11/2018

Certidão nº 2220481757/2018
13/11/2018 19:42
Chave de Impressão: D2032

Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/... em 20 folhas

95

SEINFRA FOLHA 1203

PREFEITURA MUNICIPAL DO JABOATÃO DOS GUARARAPES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS, EDIFICAÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO

16.5	COMPOSIÇÃO	COMP. 13	PONTO DE ÁGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO SOLDAVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.	UN.	65,00
16.6	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	m	11,60
16.7	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	m	92,60
16.9	SINAPI	91785	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	77,00
16.10	SINAPI	91786	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	24,00
16.11	SINAPI	91788	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	6,00
16.12	SINAPI	74104/001	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 DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO.	UN.	4,00
16.13	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	26,00
16.14	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	34,00
16.15	SINAPI	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	5,00
16.19	SINAPI	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	15,00
16.20	SINAPI	86943	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	UN.	22,00

Daniel Nascimento
Secretário Executivo de Obras

96

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220481757/2018, emitida em 13/11/2018

Certidão nº 2220481757/2018
13/11/2018 19:42
Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/... em 20 folhas

SEINFRA
FOLHA
1202

PREFEITURA MUNICIPAL DO JABOATÃO DOS GUARARAPES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS, EDIFICAÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO

16.21	SINAPI	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	14.00
16.22	SINAPI	88503	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN.	5,00
16.23	COMPO SIÇÃO	COMP. 14	FORNECIMENTO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE PVC, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 2000 LITROS, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN.	1,00
16.24	COMPO SIÇÃO	COMP. 33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXAD'ÁGUA DE 5.000 L, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS, BASE DE CONCRETO SIMPLES E REGISTRO DE GAVETA DE 1"	UN.	2,00
16.28	SINAPI	73796/001	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00
16.31	SINAPI	89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	2,00
16.33	SINAPI	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	12,00
16.36	SINAPI	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN.	28,00
16.41	COMPO SIÇÃO	COMP. 16	FORNECIMENTO DE CHUVEIRO COM HASTE DE PLASTICO, INCLUSIVE FIXACAO.	UN.	7,00
16.42	COMPO SIÇÃO	COMP. 17	FORNECIMENTO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR (TUBO ALTO), DE PLASTICO, INCLUSIVE FIXACAO E ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	UN.	48,00
16.44	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN.	47,00
16.45	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN.	56,00
16.46	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN.	2,00
16.47	COMPO SIÇÃO	COMP. 18	FORNECIMENTO DE TORNEIRA AMARELA PARA JARDIM, DIAMETRO 3/4 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN.	33.00
16.48	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN.	7,00
16.50	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN.	17.00

Daniel Nascimento

97

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220481757/2018, emitida em 13/11/2018

Certidão nº 2220481757/2018
13/11/2018 19:42
Chave de Impressão: D2032

Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/ ... tem 20 folhas

SEINFRA FOLHA 1201

PREFEITURA MUNICIPAL DO JABOATÃO DOS GUARARAPES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS, EDIFICAÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO

16.51	COMPOSIÇÃO	COMP. 19	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REF 1509-C39, DECA OU SIMILAR, LINHA PRATA, DIAMETRO DE 1 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN.	20,00
16.53	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN.	3,00
16.54	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN.	6,00
16.55	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN.	3,00
16.58	COMPOSIÇÃO	COMP. 41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA POTÊNCIA 0,49 HP	UN.	2,00
16.60	SINAPI	83486	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN.	5,00
16.61	COMPOSIÇÃO	COMP.19-A	FORNECIMENTO DE BOMBA 0,33 HP, INCLUSIVE ACESSORIOS, FIXACAO E INSTALACAO.	UN.	4,00
16.62	SINAPI	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	m³	2,30
16.63	SINAPI	73891/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	h	16,00
16.65	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	uni	19,00
16.67	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	uni	15,00
16.68	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	uni	5,00
16.70	SINAPI	74206/001	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	uni	5,00
16.71	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	uni	2,00
16.72	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	uni	72,00
16.73	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	uni	49,00

Daniel Nascimento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220481757/2018, emitida em 13/11/2018

Certidão nº 2220481757/2018
13/11/2018 19:42

Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/...

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: 13/11/2018, às 19:42.

SEINFRA FOLHA 1209

PREFEITURA MUNICIPAL DO JABOATÃO DOS GUARARAPES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS, EDIFICAÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO

16.74	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	uni	13,00
16.80	SINAPI	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UNI	1,00
17.0			**LIMPEZAS**		
17.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.481,81
18.0			**FISCALIZAÇÃO**		
18.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 1	ALUGUEL CARRO - PASSEIO	mês	4,00

Jaboatão dos Guararapes, 10 de Outubro de 2018

3º Ofício Jaboatão

Daniel Nascimento Pereira Junior
Secretário Executivo de Obras
CREA - PE 181394752-0

Daniel Nascimento
Secretário Executivo de Obras

3º CARTÓRIO DE NOTAS DO JABOATÃO — RUA ARÃO LINS DE ANDRADE, 580 - PIEDADE JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE - CEP: 54400-200 TEL.: (81) 3481-0971

Reconheço Por Semelhança a firma: DANIEL NASCIMENTO PEREIRA JUNIOR. 08/11/2018 10:26:40 e dou fé. Em test. ___ da verdade. RAPHAELA JULLIANE DE A. MOTA - Escrevente Autorizada. Emol. R$ 3,51, TSNR R$ 0,80, FERC R$ 0,40, ISS R$ 0,08, Total R$ 4,79. Selo Digital: 0150698.UPF11201801.01068.

Consulte autenticidade do selo digital em: www.tjpe.jus.br/selodigital

3º CARTÓRIO DE NOTAS JABOATÃO DOS GUARARAPES PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220481757/2018, emitida em 13/11/2018

Certidão nº 2220481757/2018
13/11/2018, 19:42
Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/

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: 13/11/2018, às 19:42.

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

2220476760/2018

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 **ENRICO DE ALMEIDA PEDROSO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

SEINFRA
FOLHA
1199

Profissional: **ENRICO DE ALMEIDA PEDROSO**
Registro: **PE09461842** RNP: **2509461842**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20180275627** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/06/2018 Baixada em:
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **KONEX COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **BRITO E MELO INCORPORAÇÕES LTDA** CPF/CNPJ: **14.054.309/0001-79**
Endereço do contratante: RUA PRAÇA SERESTEIRO JOAO PEQUENO Nº: 91
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO JOSÉ DO EGITO UF: PE CEP: 56700970
Contrato: Celebrado em: 02/01/2018
Valor do contrato: R$ 1.278.228,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS Nº: S/N
Complemento: SHOPPING PATTEO OLINDA Bairro: BAIRRO NOVO
Cidade: OLINDA UF: PE CEP: 53030010
Data de início: 05/02/2018 Conclusão efetiva: 01/07/2018
Finalidade: Escolar
Proprietário: SER EDUCACIONAL S/A CPF/CNPJ: 04.986.320/0001-13

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTROS -> #29540 - REVESTIMENTO 42 - Execução de Obra Técnica 1473.42 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES -> #29643 - REFORMA 42 - Execução de Obra Técnica 2095.08 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** SISTEMAS ESTRUTURAIS -> #29917 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS 42 - Execução de Obra Técnica 180.00 metro; **7 - EXECUÇÃO** CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 42 - Execução de Obra Técnica 1608.71 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30226 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO 42 - Execução de Obra Técnica 2095.08 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30227 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 42 - Execução de Obra Técnica 2095.08 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30228 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 42 - Execução de Obra Técnica 2095.08 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** OUTROS -> #30361 - MONTAGENS E DESMONTAGENS DE ESTRUTURAS METÁLICAS 42 - Execução de Obra Técnica 28333.33 metro quadrado;

Observações

Execução de reforma do pavimento "L4" do Shopping Patteo Olinda, com acréscimo de área, consistente na construção de um mezanino com fornecimento de material e mão de obra, inclusive casa de maquinas em estrutura metálica e laje em painel wall.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens SPDA, climatização, aterramento, cabeamento, detector de presença, subestação, lógica e dados, CFTV, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional. As instalações elétricas ficam limitadas as prediais em baixa tensão. As instalações de combate a incêndio ficam limitadas as atribuições da modalidade da engenharia civil.

Este documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/4WMVH-ES9YA-8N73A-ME2NF

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

2220476760/2018

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

SEINFRA
FOLHA
1198 A

Certidão de Acervo Técnico nº 2220476760/2018
02/01/2019, 09:16
1Wa37

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: 1Wa37

Este documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/4WMVH-ES9YA-8N73A-ME2NF

ser educacional

SEINFRA FOLHA 1197

Recife, 04 de Dezembro de 2018

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que a Empresa **KONEX COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA-ME**, CREA 011828 / PE, estabelecida na Rua Engenheiro Lauro Borba, 373 - Cxpst.01, Boa Viagem, Recife/PE, Cep. 50.970-100, CNPJ 05.533.565/0001-58, executou satisfatoriamente os **SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REFORMA DO PAVIMENTO "L4" DO SHOPPING PATTEO OLINDA, COM ACRÉSCIMO DE ÁREA NA CONSTRUÇÃO DE UM MEZANINO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, INCLUSIVE CASA DE MAQUINAS EM ESTRUTURA METÁLICA E LAJE EM PAINEL WALL**, com uma área de **2.095,08 m2**, situada na Avenida Presidente Getúlio Vargas, S/N, Bairro Novo, Olinda - PE, Sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil **Enrico de Almeida Pedroso** CREA nº. 250946184-2, C.P.F. nº 013., ART PE20180275627, Tudo de acordo com as especificações e planilha anexada a este documento.

Proprietário: SER EDUCACIONAL S/A
CNPJ – 04.986.320/0001-13
Local da Obra: Avenida Presidente Getúlio Vargas, S/N, Bairro Novo, Olinda - PE

Contratante: Brito & Melo Incorporações Ltda
CNPJ – 14.054.309/0001-79
Endereço do contratante – Praça Serestеiro João Pequeno, 91 – Centro - São José do Egito/PE.
Contratada: Konex Comércio e Serviços Ltda – ME / Nome Fantasia: Konex Engenharia.
CNPJ – 05.533.565/0001-58

Valor do contrato: R$ 1.278.228,00 (Um Milhão, Duzentos e Setenta e Oito Mil, Duzentos e Vinte e Oito Reais) – Conforme item 5.4 do Contrato – Os materiais, mercadorias, produtos e equipamentos que venham a ser utilizados diretamente para a construção da obra, deverão ser adquiridos e faturados diretamente em nome da CONTRATANTE, desde que não venham somar cumulativamente **mais de 60%** (sessenta por cento) do valor total do contrato, deverão todos os pedidos terem autorização por escrito.

Data de início: 05/02/2018
Data de término: 01/07/2018.

2.º OFÍCIO

Eng. Civil Isaac Vasconcelos

ser | UNINASSAU UNAMA Universidade FACULDADE MAURÍCIO DE NASSAU FACULDADE JOAQUIM NABUCO UnG Universidade Guarulhos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220476760/2018, emitida em 02/01/2019

Certidão nº 2220476760/2018
02/01/2019 09:43
Chave de impressão: 1Wa37

Este documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/...
Contém 10 folhas

Diretor de Obras
CREA - PE 036520

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PLANILHA DESCRITIVA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.
1.0	**SERVIÇOS GERAIS**		
1.1	Placa da Obra	VB	1,00
2.0	**FUNDAÇÃO E INFRA ESTRUTURAS**		
2.1	Escavações Manuais de Fundações	M3	45,60
2.2	Reaterro Apiloado das fundações	M3	28,50
2.3	Bota Fora do Material Escavado das fundações	M3	17,10
2.4	Concreto Magro 1:4:8 das fundações da casa de maquinas e outros	M3	2,95
2.5	Concreto Usinado de 30 MPa, com Transporte, Lançamento e Adensamento para estacas e blocos de fundações	M3	29,50
2.6	Forma de Madeira para os blocos de fundações e cintas	M2	236,00
2.7	Armadura de Aço para Estruturas em Geral CA-50 dos Blocos de Coroamento, Vigas Baldrames, Pilaretes, Reservatório Inferior, Sumidouros	KG	1.770,00
2.8	Controle Tecnológico	UND	14,00
2.9	Estaca tipo broca a trado manual diâmetro de 25 até 40 cm, inclusive equipamentos	M	180,00
3.0	**ESTRUTURA**		
3.1	Armadura de Aço - tela Q61 para elevação de piso WC's	KG	75,22
3.2	Armadura de Aço para Steel Deck - tela Q138	KG	1.497,47
3.3	Aterro para Elevação de Piso conforme projeto de Arquitetura	M3	85,21

SEINFRA
FOLHA
1196

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado a Certidão nº 2220476760/2018, emitida em 02/01/2019

Certidão nº 2220476760/2018
02/01/2019 09:43
KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoes.com.br/assinefacil/ Código para verificação: [illegible]. Este documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoes.com.br/assinefacil/ Código para verificação: [illegible]. Este documento foi assinado digitalmente por 1 usuário em 02/01/2019 09:43 e tem 10 folhas

SEINFRA
FOLHA
1195

3.4	Concreto para Elevação de Piso conforme projeto de Arquitetura - WC's	M3	15,51
3.5	Concreto Usinado de 30 MPa, com Transporte, Lançamento e Adensamento para Capeamento das lajes conforme projeto de Arquitetura	M3	85,08
3.6	Estrutura Metálica do Mezanino/Casa de Maquinas - Vigas, Pilares e Escadas, incluso Projeto, Fornecimento e Montagem	KG	28.333,33
3.7	Laje Steel Deck - incluso projeto estrutural	M2	680,67
3.8	Laje em Painel Wall fixados com parafusos autoatarrachantes	M2	280,20
4.0	**PAREDES E PAINÉIS**		-
4.1	Fornecimento e Instalação de Parede em Placa Cimentícia nos WC's INTERNAS	M2	258,78
4.1	Fornecimento e Instalação de Parede em Gesso Acartonado com Lã de vidro	M2	1.592,43
4.2	Parede Vidro-Painel em Gesso Acartonado	M2	16,29
4.3	Divisória de Vidro Temperado 10 mm	M2	2,21
5.0	**REVESTIMENTOS INTERNOS**		-
5.1	Fornecimento, Assentamento e rejunte de Cerâmica na cor BRANCA 34 x 46 cm, Fabricante Elizabeth - Antártida Branco Fosco, rejunte flexível na cor Branca. Conforme Projeto de Revestimento	M2	259,10
5.2	Fornecimento e Assentamento de Cerâmica 10 x 10cm, incluso argamassa e rejunte	M2	1.491,14
6.0	**PISOS**		
6.1	Piso Direcional e Alerta	M	200,47
6.2	Fornecimento, Assentamento e rejunte de Piso Porcelanato até 60 x 60 cm nas Salas de Aula, Conforme Projeto de Revestimento de Piso	M2	1.319,94
6.3	Contrapiso em argamassa de cimento e areia	M2	1.975,46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220476760/2018, emitida em 02/01/2019

Certidão nº 2220476760/2018
02/01/2019, 09:43
Este documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/...

SEINFRA FOLHA 1194

6.4	Rodapé em Porcelanato, nas Áreas Onde Houver Piso em Porcelanato	M	796,21
6.5	Piso em Manta Vinílica nos Laboratórios	M2	655,52
6.6	Rodapé Hospitalar, nas Áreas Onde Houver Piso Vinílico	M	618,51
7.0	**FORROS**		-
7.1	Forro de Gesso Acartonado Removível com película laminada, Estruturado com Fixação em perfil de aço, com Lã de vidro, Conforme Projeto de Revestimento de Forro	M2	734,57
7.2	Forro de Acartonado Estruturado Liso, Estruturado com Fixação em Arame Galvanizado, Conforme Projeto de Revestimento de Forro nos WC's	M2	128,00
7.3	Sanca em "U" de Gesso nos WC's para Embutir iluminação em LED	M	164,00
8.0	**COBERTA DA CASA DE MAQUINAS**		-
8.2	Cobertura com Telha Termo Acústica em EPS (Tipo Sanduíche)	M2	280,20
8.3	Estrutura em Metálica para Telha Termo Acústica	M2	280,20
8.4	Rufo Conforme Projeto Estrutural	M	34,00
9.0	**PORTAS E ESQUADRIAS**		-
9.1	Porta de 0,90 x 2,10 M de Madeira, com Visor de 40 x 40cm, com Grade e Ferragens (PM1-V), Com FECHADURA LINGUETA ROLETE REF. FA2787K30XP00 IMAB e PUXADOR BRUMET 2000. Conforme Projeto de Arquitetura-Quadro de Esquadria	UND	23,00
9.2	Porta de 0,90 x 2,10 M de Madeira, sem Visor, com Grade e Ferragens, (PM01),Com FECHADURA LINGUETA ROLETE REF. FA2787K30XP00 IMAB e PUXADOR BRUMET 2000. Conforme Projeto de Arquitetura- Quadro de Esquadria	UND	16,00

ser UNINASSAU UNAMA Universidade Faculdade Maurício de Nassau Faculdade Joaquim Nabuco Universidade Guarulhos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220476760/2018, emitida em 02/01/2019

Certidão nº 2220476760/2018
02/01/2019, 09:43
Este documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/...
Contém 10 folhas

SEINFRA FOLHA 1193

9.3	Porta de 0,80 x 1,60 M de Alumínio tipo Veneziana cor Natural dos WCs, com Grade e Ferragens dos wc`s,(PM02-B), Conforme Projeto de Arquitetura- Quadro de Esquadria	UND	13,00
9.5	Porta de Rolar, com motor, Conforme Projeto de Arquitetura- Quadro de Esquadria	M2	6,89
9.6	Corrimão de Escada e do Guarda Corpo, Conforme Projeto de Arquitetura	M	22,00
10.0	**VIDROS**		-
10.1	Espelho Laminado de 4mm dos Wc`s	M2	4,00
10.2	Porta de Vidro Temperado Incolor de 10mm 0,90 x 2,1 m 10mm Completa(PV-02),com Mola de Piso e Conexões. Biblioteca e Acesso Principal	UND	4,00
11.0	**PINTURA**		-
11.1	Esmalte Sintético,2 Demãos, com Fundo preparador ou Zarcão das portas de Madeira e Estruturas de Ferro	M2	204,50
11.2	Fornecimento e Aplicação de Selador Acrílico nas Paredes e tetos	M2	4.890,31
11.3	Pintura com Tinta Emborrachada Branca nas Vigas e Lajes Steel Deck que ficarem aparentes com preparação da Superfície antes da Pintura conforme norma ABNT NBR 13.245	M2	680,67
11.4	Pintura com Textura Acrílica e Emassamento, quando Necessário, em Paredes e tetos com 2 Demãos	M2	3.197,45
11.5	Pintura e Emassamento das Paredes dos Laboratórios com Tinta Epóxi, em Paredes e tetos com 2 Demãos	M2	1.692,86
12.0	**GRANITOS**		-
12.1	Instalação de Balcão de Granito Cinza Andorinha, chumbado com Cantoneira Metálica com Respaldo(h=10 cm) e Testeira	M2	5,18
12.2	Instalação de 'Divisória e Montantes em Granito Cinza Andorinha BI POLIDO com conexões para Wcs	M2	32,00
12.3	Instalação de Prateleiras em Granito Cinza Andorinha	M2	3,00
12.4	Granito Cinza Andorinha dos Balcões, Tampos, Chapins e Prateleiras dos Laboratórios	M2	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220476760/2018, emitida em 02/01/2019

Certidão nº 2220476760/2018 02/01/2019, 09:43

Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/... Chave de impressão: ... Este documento contém 10 folhas

106

12.5	Mesa em metalon pintado na cor branco para recebimento dos tampos de granito	UND	4,00
12.0	**INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO - considerar tubulações, conexões, splinklers, hidrantes, mangueiras, válvulas, bombas, extintores, luzes, alarmes, detectores, centrais e todo e qualquer equipamento necessário, INCLUINDO SPDA E PORTAS CORTA-FOGO, conforme projeto de incêndio (NORMA NBR)**	**M2**	**2.095,08**
13.0	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- considerar todas as tubulações, descidas de água, esgoto e ventilação, conexões, registros, válvulas, bombas, louças e Metais necessários para o funcionamento total das instalações da unidade**		-
13.1	Ponto Hidráulico - Água -Fornecimento e instalação do ponto, incluindo: rasgo de alvenaria, Registros, lançamento de tubulação e conexões e preenchimento do rasgo	UND	34,00
13.2	Ponto Hidráulico - Esgoto -Fornecimento e instalação de ponto, incluindo: rasgo de alvenaria, lançamento de tubulação, Tampas de Ralos de Inox e conexões e preenchimento do rasgo	UND	44,00
13.3	Ponto de drenagem dos Splits -Fornecimento e instalação de ponto, incluindo: rasgo de alvenaria, lançamento de tubulação e conexões e preenchimento do rasgo	UND	31,00
13.4	Forn. Inst. de Lavatório de Embutir , referência de acordo com detalhamento de arquitetura - incluindo: fixação, chicote, válvula e sifão, Conforme Especificação Padrão da Faculdade	UND	11,00
13.5	Forn. Inst. de Lavatório SUSPENSO, referência DECA L.510 de acordo com detalhamento de arquitetura - incluindo: fixação, chicote, válvula e sifão, Conforme Especificação Padrão da Faculdade	UND	3,00
13.6	Forn. Inst. De torneira LOGGICA MATIC DOCOL Ref. 652806 de bancada para lavatório, incluindo: fixação, chicote, Conforme Especificação Padrão da Faculdade	UND	11,00
13.7	Forn. Inst. De torneira de bancada DECAMATIC CONFORTO Ref. 1173.C.CONF para lavatório acessível, incluindo: fixação, chicote, Conforme Especificação Padrão da Faculdade	UND	3,00
13.9	Forn. Inst. de Mictório ECO - PRO CELITE Ref.82285 cor Gelo ou Similar- incluindo: fixação, chicote e Válvula de descarga DECA 2572.C anti-vandalismo, ou similar	UND	4,00

SEINFRA FOLHA 1192

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220476760/2018, emitida em 02/01/2019

Certidão nº 2220476760/2018
02/01/2019, 09:43
Chave de Impressão: 1Wa37
Este documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/... Código ... contém 10 folhas

13.10	Forn. Inst. de Bacia Sanitária CELITE Linha CITY Ref. 20301 Branco Gelo - com Válvula HIDRA DECA DUO Ref. 2545.C.114, Incluindo: Fixação, Vedanel e Assento Sanitário	UND	14,00
13.11	Forn. Inst. de Bacia Sanitária Acessível CELITE - ACESSO CONFORT- Ref. 31310. Branco Gelo - com Válvula e Acabamento de descarga HYDRA ECO CONFORTO DECA Ref. 2565.C.114.CONF, Incluindo: Fixação, Vedanel e Assento Sanitario	UND	3,00
13.12	Forn. Inst. De Registro de Pressão Deca, Linha Aspen REF. 4900 C 35 ou Similar.	UND	8,00
13.13	Barras de Apoio 60cm em tubo de Aço Inox para portas	UND	3,00
13.14	Barras de Apoio 80cm em tubo de Aço Inox para Lavatórios e Bacias Sanitárias	UND	14,00
13.15	Interligação das Tubulações de Esgoto aos pontos existentes, incluso: Fornecimento e instalação de tubulações novas, inclusive todas as conexões e acessórios necessários ao perfeito funcionamento da unidade.	VB	1,00
15.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-considerar eletrodutos, cabamentos, disjuntores, quadros, conexões, luminárias, reatores, interruptores, lâmpadas, tomadas, cabos pp para ar condicionados, transformadores, projetos e aprovações nos orgão, ART's, aterramentos, QMED e todo e qualquer equipamento necessário para perfeito funcionamento da unidade e da subestação.**		-
15.1	Fornecimento e instalação de ponto de luz, com luminária, incluindo: cabeamento até interruptor, eletroduto, eletrocalha com refletor de alumínio 2X32W e 2 lâmpadas LED.	UND	185,00
15.2	Fornecimento e instalação de ponto de detector de presença, incluindo: rasgo de alvenaria, eletroduto, cabeamento, detector de presença e preenchimento do rasgo	UND	105,00
15.3	Fornecimento e instalação do contator auxiliar acionado pelos sensores de presença, incluindo: rasgo de alvenaria e preenchimento quando cabível, eletroduto, cabeamento, contator auxiliar 3NA+1NF, caixa de passagem (200x200x100)mm.	UND	20,00

SEINFRA FOLHA 1191

ser UNINASSAU UNAMA Universidade Faculdade Maurício de Nassau Faculdade Joaquim Nabuco UnG Universidade Guarulhos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220476760/2018, emitida em 02/01/2019

Certidão nº 2220476760/2018
02/01/2019 09:43
Este documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/

SEINFRA FOLHA 1190

15.4	Fornecimento e instalação de ponto de interruptor PIAL, com 03 seções, incluindo: rasgo de alvenaria e preenchimento quando cabível, eletroduto e cabeamento até o quadro de distribuição.	UND	40,00
15.5	Fornecimento e instalação de ponto de tomadas PIAL, 2P+T , 20A parede e teto, incluindo: rasgo de alvenaria e preenchimento quando cabível, eletroduto e cabeamento até o quadro de distribuição.	UND	114,00
15.6	Fornecimento e instalação de ponto de tomada dupla SIEMENS, 2x 2P+T , 20A parede e teto, incluindo: rasgo de alvenaria e preenchimento quando cabível, eletroduto e cabeamento até o quadro de distribuição.	UND	43,00
15.7	Fornecimento e instalação de ponto de splitter monofásico ou trifásico, incluindo: rasgo de alvenaria, eletroduto e cabeamento até o quadro de distribuição, cabos PP, 1 KV(5x4mm)p/maquina trifasica e (3x4mm)p/ monofásica e preenchimento do rasgo	UND	35,00
15.8	Ponto de Lógica e Dados-Eletrocalhas, eletroduto, caixas, suportes, parafusos e todo e qualquer material necessário para infra estrutura de lógica	UND	67,00
15.9	Exaustor Compatível com Área do Ambiente a ser Instalado conforme Especificado em Projeto de Arquitetura, incluindo exaustor, eletroduto e cabeação até o quadro do andar.	UND	7,00
15.10	Quadro de distribuição para ar condicionado, equipado com: kit barramento de 225A, 01 disjuntor tripolar de 200A, 16 disjuntores tripolares de 32A e 08 disjuntores monopolares de 32A.	UND	1,00
15.11	Quadro de distribuição para iluminação e tomadas, equipado com: kit barramento de 225A, 01 disjuntor tripolar de 100A, 20 disjuntores monopolares de 20A e 20 disjuntores monopolares de 16A e protetor de surtos trifásico + neutro.	UND	1,00
15.12	Fornec. e inst. do cabeamento e eletrocalhas da interligação do QGBT(subest.) com os quadros de distribuição, incluindo: identif. dos cabos, suport. necessários (prumadas), cabos 70 mm(ar cond.), 25mm(ilum. e tom.)	VB	1,00

ser UNINASSAU UNAMA Universidade MAURÍCIO DE NASSAU NABUCO UnG Universidade Guarulhos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220476760/2018, emitida em 02/01/2019

Certidão nº 2220476760/2018 02/01/2019 09:43 Chave de impressão: 1Wa37 Este documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validar/ ... contém 10 folhas

15.13	Quadro de distribuição geral(QGBT)	UND	1,00
15.14	Fornecimento e instalação de entrada de energia, incluindo: transformador de 1000kva, isolamento a seco, com proteção metálica blindada, grau de proteção IP23; (marcas Siemens, Trafo, Zilmer, etc.), projeto e aprovação no órgão competente, aterramento e cabeamento ligando o trafo a rede da concessionária	UND	1,00
17.0	**DIVERSOS**		-
17.1	Fornecimento e Execução de Furos nas Lajes- Considerar Todo e Qualquer Furo Necessário para Passagens de Tubulações das Instalações Elétrica, Hidráulica, Combate a Incêndio, Lógica e dados, CFTV e qualquer outra que Venha a Surgir	VB	1,00
17.2	Instalação de Aparelho de Ar-condicionado, incluindo Tubulação Frigorígena - Tubos de Cobre, Cabo PP, Isotubo térmico, Carga de Gás e todo e qualquer equipamento necessário para perfeito funcionamento da Máquina.	UND	35,00
18.0	**LIMPEZA**		-
18.1	Limpeza Final para Entrega da Unidade	M2	2.095,08

Recife, 04 de Dezembro de 2018

2º OFÍCIO

Eng. Civil Isaac Vasconcelos
Diretor de Obras
CREA - PE 036520

2º SERVENTIA NOTARIAL DE JABOATÃO DOS GUARARAPES — 2º TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS — Titular: GRAZIELLA GUERRA BACELETE

Reconheço, por semelhança, a(s) firma(s) de: ISAAC AURELIO DE VASCONCELOS. Jaboatão dos Guararapes, 26/12/2018 09:15:28. Em test° da Verdade.

WELLINGTON DE MATOS - Escrevente

Emol: R$ 3,99 TSNR R$ 0,80 Total R$ 4,79

Selo(s): 0074914.BEZ12201803.02230.

SEINFRA FOLHA 1189

ser UNINASSAU UNAMA Universidade Faculdade Maurício de Nassau Faculdade Joaquim Nabuco UnG Universidade Guarulhos

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220476760/2018, emitida em 02/01/2019

Certidão nº 2220476760/2018
02/01/2019, 09:43
Chave de impressão: 1Wa37

Este documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/ ... Documento com 10 folhas

SEINFRA FOLHA 1188

2º SERVENTIA NOTARIAL DE JABOATÃO DOS GUARARAPES

2º TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS

Titular: GRAZIELLA GUERRA BACELETE

Reconheço, por semelhança, a(s) firma(s) de: ISAAC AURELIO DE VASCONCELOS. Jaboatão dos Guararapes, 26/12/2018 09:15:28. Em test° da Verdade.

Selo(s): 0074914 RGI12201803.02229

WELLINGTON DE MATOS - Escrevente

Emc: R$ 3,90 TSNR R$ 0,80 Total R$ 4,79

Consulte a autenticidade do selo em: www.tjpe.jus.br/selodigital

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220476760/2018, emitida em 02/01/2019

Certidão nº 2220476760/2018

02/01/2019 09:43

Este documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/... em 10 folhas

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

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220466650/2018

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 **JOÃO GUILHERME BARBOSA LINS CAVALCANTI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **JOÃO GUILHERME BARBOSA LINS CAVALCANTI**
Registro: **PE042830** RNP: **1808213122**
Título profissional: Engenheiro Civil

SEINFRA
FOLHA
1187 A

Número da ART: **PE20180238355** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/02/2018 Baixada em: 26/02/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **KONEX COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **FABRIMETAIS INDUSTRIA METALURGICA LTDA** CPF/CNPJ: **15.776.755/0001-50**
Endereço do contratante: RODOVIA BR-101 NOVO TRAÇADO Nº: SN
Complemento: 07 GP , S/N, NAVE 04, 05, 06 E 07 Bairro: COMPORTAS
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54345165
Contrato: 019/2017 Celebrado em: 02/08/2017
Valor do contrato: R$ 1.917.050,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-101 NOVO TRAÇADO Nº: SN
Complemento: 07 GP , S/N, NAVE 04, 05, 06 E 07 Bairro: COMPORTAS
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54345165
Data de início: 02/08/2017 Conclusão efetiva: 03/11/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: FABRIMETAIS INDUSTRIA METALURGICA LTDA CPF/CNPJ: 15.776.755/0001-50

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> #29030 - PAVIMENTAÇÃO 43 - Execução de Serviço Técnico 495.00 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** INSTALAÇÕES -> #29268 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS 43 - Execução de Serviço Técnico 65.00 Pontos; **7 - EXECUÇÃO** SISTEMAS ESTRUTURAIS -> #29278 - ARTEFATOS DE CONCRETO 43 - Execução de Serviço Técnico 7600.00 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** CONTROLE E AUTOMAÇÃO -> #29653 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 43 - Execução de Serviço Técnico 134.00 Pontos; **7 - EXECUÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29897 - PAVIMENTAÇÃO 43 - Execução de Serviço Técnico 3560.00 metro quadrado;

Observações

CONCLUSÃO DAS OBRAS DE ACABAMENTOS E INSTALAÇÕES DO SHOWROOM E FECHAMENTOS LATERAIS DA FABRICA E MURO EM BLOCO DE CONCRETO LATERAIS E DOS FUNDOS, INSTALAÇÕES ELÉTRICA, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DEMAIS ACABAMENTOS.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens Sistema de Cabeamento Estruturado(Dados/Voz); Instalações Telefônicas; Lógica; Subestação Aérea e Implantação de Vegetação, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional. As instalações elétricas ficam limitadas as prediais em baixa tensão.`

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 2220466650/2018
26/02/2018, 13:16
2AAdz

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: 2AAdz

Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/4WMVH-ES9YA-8N73A-ME2NF

FABRIMETAIS

CARTÓRIO DO 5º DISTRITO JUDICIÁRIO DA CAPITAL, Rua Tupinambás, 789 Santo Amaro
Reconheço por semelhança a firma indicada de
MARCOS PAULO DE ARAUJO MELO
que confere c/ o padrão reg. nesta serventia. Dou fé.
Recife, 5 de fevereiro de 2018.
Em testemunho da verdade.
Bela MARIA DAS GRAÇAS LOBO NOBRE (1ª Substituta)
Emol.: R$ 3,99 TSNR: R$ 0,80 Total: R$ 4,79
Válido somente com o selo 0074304.DEX01201803.03576
Consulte Autenticidade em: www.tjpe.jus.br/selodigital

SEINFRA FOLHA 1186

Recife, 03 de novembro de 2017

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que a Empresa **KONEX COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA-ME**, CREA 011828 / PE, estabelecida na Rua Expedicionário Eurides Fernandes, 413 – Loja B, Várzea, Recife/PE, CEP: 50.970-100, CNPJ 05.533.565/0001-58, executou satisfatoriamente os **OBRAS/SERVIÇOS: CONCLUSÃO DAS OBRAS DE ACABAMENTOS E INSTALAÇÕES DO SHOWROOM E FECHAMENTOS LATERAIS DA FABRICA E MURO EM BLOCO DE CONCRETO LATERAIS E DOS FUNDOS, INSTALAÇÕES ELÉTRICA, CABEAMENTO ESTRUTURADO, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DEMAIS ACABAMENTOS.**, com uma área de **4.185,39 m2**, situada na RODOVIA BR-101 NOVO TRAÇADO, S/N– 07 GP, S/N, NAVE 04, 05, 06 E 07– Comporta – Jaboatão dos Guararapes/PE., Sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil João Guilherme Barbosa Lins Cavalcanti CREA nº 42830-D/PE, CPF nº 037.844.094-23, ART PE20170201061, Tudo de acordo com as especificações e planilha anexada a este documento.

Local da Obra: RODOVIA BR-101 NOVO TRAÇADO, S/N– 07 GP, S/N, NAVE 04, 05, 06 E 07– Comporta – Jaboatão dos Guararapes/PE.

Contratante: FABRIMETAIS INDÚSTRIA METALURGICA LTDA

CNPJ – 15.776.755/0001-50

Endereço do contratante – RODOVIA BR-101 NOVO TRAÇADO, S/N– 07 GP , S/N, NAVE 04, 05, 06 E 07– Comporta – Jaboatão dos Guararapes/PE.

Contratada: Konex Comércio e Serviços Ltda – ME / Nome Fantasia: Konex Engenharia.

CNPJ – 05.533.565/0001-58

Valor do contrato: R$ 1.917.050,00 (Um Milhão e Novecentos e Dezessete mil e Cinqüenta reais) - Conforme item 5.4 do Contrato – Os materiais, mercadorias, produtos e equipamentos que venham a ser utilizados diretamente para a conclusão da obra, deverão ser adquiridos e faturados diretamente em nome da CONTRATANTE, desde que não venham somar cumulativamente **mais de 60%** (sessenta por cento) do valor total do contrato, todos os pedidos deverão ter autorização por escrito.

Data de início: 02/08/2017

Data de término: 03/11/2017.

15.776.755/0001-50
Fabrimetais Industria Metalúrgica Ltda.
Rua Dr. George William Butler, 569
Galpão A 10 e A 11
Curado CEP 50.950-015
Recife-PE

Marcos Paulo Araujo Melo
Diretor
CPF – 032.042.394-89

Rod. BR – 101 – Novo Traçado, s/n- 07 GP, s/n, NAVE 04, 05, 06 E 07 - Comporta – Jaboatão dos Guararapes/PE
Tel.: (81) 3498-9860 - CNPJ: 15.776.755/0001-50 - diretoria@fabrimetais.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220466650/2018, emitida em 26/02/2018

Certidão nº 2220466650/2018
26/02/2018 19:12
Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/...

CREA-PE Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

SEINFRA
FOLHA
1185

FABRIMETAIS

CLIENTE:	FABRIMETAIS INDÚSTRIA METALURGICA LTDA	DATA	
OBRA:	CONCLUSÃO DAS OBRAS DE ACABAMENTOS E INSTALAÇÕES DO SHOWROOM E FECHAMENTOS LATERAIS DA FABRICA E MURO EM BLOCO DE CONCRETO LATERAIS E DOS FUNDOS, INSTALAÇÕES ELÉTRICA, CABEAMENTO ESTRUTURADO, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DEMAIS ACABAMENTOS	Novembro/2017	
LOCAL:	RODOVIA BR-101 NOVO TRAÇADO, S/N– 07 GP, S/N, NAVE 04, 05, 06 E 07– Comporta – Jaboatão dos Guararapes/PE		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINÁRES E GERAIS:		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES:		
1.1	Placas da obra	m2	6,00
1.2	Ligações provisórias de água, esgoto, luz, força e telefone	vb	1,00
1.3	Aluguel container/sanit c/4 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv larg=2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapas aco c/nerv trapez forro c/ isol termo-acust hassis reforc piso compens naval incl inst eletr/hidro-sanit excl transp/carga/descarga	mês	3,00
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA:		
2.1	Serviços topográficos para locação da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive topografo e nivelador	m2	3.560,00
2.2	Aterro com material de jazida com compactação, umidecimento e compactação mecânica em camadas de 20cm de espessura, inclusive fornecimento do barro proveniente de jazida a uma distância máxima de 20km	m3	712,00
2.3	Sub-base estabilizada granulometrcamente. Abrangendo espalhamento, homog., umedecimento e compactação com espessura de 15,0 cm, teor de compactação 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	534,00
2.4	Base para pavimentação com macadame hidráulico, inclusive compactação.	m2	178,00
3.0	SERVIÇOS GERAIS:		
3.1	Administração local da obra:		
3.2	Engenheiro Residente	mês	3,00
3.3	Mestre de obras	mês	3,00
3.4	Estagiário (2x)	mês	3,00
3.5	Almoxarife	mês	3,00
3.6	Apontador	mês	3,00
3.7	Encargos sociais da administração local da obra	mês	3,00
3.7	Vigilância da obra	mês	3,00
3.8	Despesas com alimentação (café da manhã e almoço)	mês	3,00
3.9	Equipamentos de proteção individual	mês	3,00
3.10	Fardamentos	mês	3,00
3.11	Ferramentas diversas	mês	3,00
3.12	Máquinas e equipamentos de obra	mês	3,00
3.13	Consumos de água, luz e telefone	mês	3,00
3.14	Limpeza permanente da obra	mês	3,00
3.15	Material de expediente, de limpeza e medicamentos	mês	3,00
3.16	Transportes diversos inclusive remoção de entulhos	mês	3,00

Rod. BR – 101 – Novo Traçado, s/n- 07 GP, s/n, NAVE 04, 05, 06 E 07 - Comporta – Jaboatão dos Guararapes/PE
Tel.: (81) 3498-9860 - CNPJ: 15.776.755/0001-50 - diretoria@fabrimetais.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado a Certidão nº 2220466650/2018, emitida em 26/02/2018

Certidão nº 2220466650/2018
26/02/2018 19:12
Chave de impressão: 2AAD2
ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento acesse https://assinefacil.onlinesolucoes.com.br e digite o código
Este documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento acesse https://assinefacil.onlinesolucoes.com.br e digite o código
Contém 7 folhas

FABRIMETAIS

SEINFRA FOLHA 1184

4.0	**IMPLANTAÇÃO E INFRAESTRUTURA URBANA:**		
4.1	Pavimento Rígido de Concreto polido mecanicamente, com adição de fibras de polipropileno fck>35 Mpa, inclusive aços, barra de transferências, cura e preenchimento de juntas com selante com 30 cm (495,08 m²)	m3	163,38
4.2	Pavimento em paralelepípedos sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3(pedras pequenas – 30 a 35 peças por m²)	m2	3.560,00
4.3	Meio fio de concreto 12x35x90cm ref. Mf00.3590 na cor natural, t&a., ou equivalente técnico, rejuntado c/argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.	m	445,77
	CONCLUSÃO ESTOQUE/SHOWROOM:		
5.0	**COBERTA:**		
5.1	**ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA COM VÃO ACIMA DE 12 M: Dim. 3.996,19m2, calha de 210,3m, Domus, 252m2 - Inclusive calculo e detalhamento para impressão.**		
5.1.1	Fornecimento e montagem da estrutura da coberta, inclusive jateamento e pintura (4.185,39 m²)	Kg	33.483,12
5.2	Fornecimento e montagem da telhas, Telha zipada tipo ssr em chapa zincalume espessura 0,65mm sobre estrutura metálica conforme projeto específico, rufos e acessórios da coberta	m2	4.185,39
5.3	Fornecimento e montagem da iluminação natural (domus) e acessórios	m2	252,00
5.4	Fornecimento e montagem das calhas e acessórios	m	210,30
6.0	**ALVENARIAS, DIVISÓRIAS E VEDAÇÕES:**		
6.1	Alvenaria em bloco de concreto estrutural 14x19x39cm, espessura 14cm, assentados com argamassa traço 1:0,25:4 (cimento, cal e areia)	m2	5.989,17
6.2	Alvenaria de blocos de concreto vedação 9x19x39cm, espessura 9cm, assentados com argamassa traço 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), c/ junta 10mm	m2	484,74
6.3	Divisória em granito cinza, esp=2cm, polido duas faces, inclusive assentamento, considerando 5% de perdas para o granito	m2	13,94
6.4	Divisória em vidro temperado	m2	149,90
7.0	**FORROS:**		
7.1	Gesso liso com junta de dilatação 3x3cm, em placa de gesso pré-moldada liso, espessura central 12mm e nas bordas 30mm, placas 60x60cm, bisotado, incluso estrutura de madeira.	m2	1.357,20
7.2	Forro de fibra mineral composto por placas removíveis 625x625mm, espessura 14mm, linha polaris, borda tipo lay in, cor branco, hunter douglas.	m2	829,82
8.0	**ESQUADRIAS**		
8.1	Esquadrias em vidro	m2	55,08
8.2	Porta de abrir em alumínio com vidro, perfil serie 25, com guarnições.	m2	36,03
8.3	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, perfil serie 25, com guarnições.	m2	22,09
8.4	Esquadria em alumínio tipo pele de vidro laminado duplo espelhado na fachada frontal e lateral	m2	296,32
9.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E LÓGICA:**		
9.1	Subestação aérea completa de 225 Kva	und	1,00

Rod. BR – 101 – Novo Traçado, s/n- 07 GP, s/n, NAVE 04, 05, 06 E 07 - Comporta – Jaboatão dos Guararapes/PE
Tel.: (81) 3498-9860 - CNPJ: 15.776.755/0001-50 - diretoria@fabrimetais.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220466650/2018, emitida em 26/02/2018

Certidão nº 2220466650/2018
26/02/2018 19:12
Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/...

FABRIMETAIS

SEINFRA FOLHA 1183

9.2	Quadro de distribuição metálico de embutir, c/ porta, barramento, chave geral e placa de neutro para ate 32 circuitos monopolares, ref. Qdetn-32, cemar ou similar, inclusive instalação.	un	6,00
9.3	Ponto de luz em teto ou parede (inc. caixa, eletroduto, fio e interruptor)	pt	134,00
9.4	Luminária retangular uso embutir, para 02 lâmpadas fluores. De 40 w,ref. 211-r a.b. leão ou sim., inclusive reator alto fator de potencia lâmpada, demais acessórios e instalação.	cj	4,00
9.5	Forn.e inst. de lum.fluorescente de embutir quadrada em aço tratado e pintado por processo eletrostático. Refletor int. Parabólico em alum. Alto brilho e aletas anti-ofuscamento planas brancas p/04 lâmp.fluor. De 16w, interpam ou sim., ref. 014316, incl.r	cj	100,00
9.6	Refletor circular, para 01 lampada vapor de mercurio. De 400 w,ref. 211-r a.b. Leao ou sim., inclusive reator alto fator de potencia lampada, demais acessorios e instalação.	cj	12,00
9.7	Luminária cilíndrica de embutir com vidro,para 02 lampadas fluores. De 26 w,inclusive reator alto fator de potencia lampada, demais acessorios e instalação.	cj	34,00
9.8	Interruptor de embutir de uma seccao para caixa de 4 x 2 pol., com placa, 10a, 250v, pial (linha silentoque) ou similar, inclusive instalação.	pt	14,00
9.9	Interruptor de embutir de duas seccoes para caixa de 4 x 2 pol.,com placa, 10a, 250v,pial (linha silentoque) ou similar, inclusive instalação.	pt	7,00
9.10	Interruptor de embutir de três seccoes para caixa de 4 x 2 pol.,com placa, 10a, 250v,pial (linha silentoque) ou similar, inclusive instalação.	pt	2,00
9.11	Interruptor de embutir three-way (vai e vem) para caixa de 4 x 2 pol.,com placa, 10a,250v, pial (linha silentoque) ou similar, inclusive instalação.	pt	1,00
9.12	Ponto de tomada trifásica,inclusive tubulação pvc rígido, fiação, caixa 4 x 4 pol. Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, ate o ponto de luz ou quadro de distribuição.	pt	12,00
9.13	Ponto de tomada univ.(2p+1 t) pial ou similar inclusive tubulação pvc rígido, fiação, caixa 4 x 2 pol. Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, ate o ponto de luz ou quadro de distribuição.	pt	58,00
9.14	Disjuntor monopolar termomagnético ate 30a, 220v, pial ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição.	un	34,00
9.15	Disjuntor monopolar termomagnético até 50a, 220v, pial ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição.	un	5,00
9.16	Disjuntor monopolar termomagnético de 100a, 220v, pial ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição.	un	3,00
9.17	Disjuntor monopolar termomagnético de 125a, 220v, pial ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição.	un	2,00
9.18	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. - 25 mm2, inclusive instalação em eletroduto.	m	420,00
9.19	Cabo de cobre (1 condutor), tempera mole, encordoamento classe 2,isolamento de pvc - flame resistant - 70 c, 0,6/1 kv, cobertura de pvc - st1, forenax ou similar, s.m. - 35 mm2, inclusive instalação em eletroduto.	m	480,00
9.20	Cabo de cobre (1 condutor), tempera mole, encordoamento classe 2,isolamento de pvc - flame resistant - 70 c, 0,6/1 kv, cobertura de pvc - st1, forenax ou similar, s.m. - 50 mm2, inclusive instalação em eletroduto.	m	240,00
9.21	Eletroduto de pvc rígido rosqueavel de 2 pol., com luva de rosca interna, assentado em valas com profundidade de 0,60m, inclusive escavação e reaterro.	m	60,00
9.22	Eletroduto de pvc rígido rosqueável de 2.1/2pol., com luva de rosca interna, assentado em valas com profundidade de 0,60m, inclusive escavação e	m	120,00

Rod. BR – 101 – Novo Traçado, s/n- 07 GP, s/n, NAVE 04, 05, 06 E 07 - Comporta – Jaboatão dos Guararapes/PE
Tel.: (81) 3498-9860 - CNPJ: 15.776.755/0001-50 - diretoria@fabrimetais.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220466650/2018, emitida em 26/02/2018

Certidão nº 2220466650/2018
26/02/2018, 19:12
Contém 7 folhas

Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/

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: 26/02/2018, às 19:12.

FABRIMETAIS

SEINFRA FOLHA 1182

	reaterro.		
9.23	Caixa de passagem subterrânea com dimensões internas 0,60 x 0,60 m, altura 0,70 m, sobre camada de brita com 0.10 m de espessura, paredes em alvenaria e laje de tampa em concreto armado, inclusive escavação, remoção e reaterro.	und	5,00
9.24	**SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS/VOZ)**		
9.24.1	Fornecimento e instalação de switch 24 portas	un	4,00
9.24.2	Painel de distribuição (Patch Panel) de 24 portas	un	8,00
9.24.3	Painel de conexão, IDC, 200 pares	un	2,00
9.24.4	Distribuidor ótico (conversor) p/ fixação em rack de 19"	un	8,00
9.24.5	Cordão de conexão UTP, CAT6, 24AWG, RJ45/RJ45	un	100,00
9.24.6	Cordão de conexão UTP, CAT6, 24AWG, RJ45/IDC 110, 2 pares	un	117,00
9.24.7	Cabo de conexão ótico	un	12,00
9.24.8	Conector modular RJ 45 fêmea – Categoria 6	un	100,00
9.24.9	Eletrocalhas Metálica "U" 200mm x 100mm	m	80,00
9.24.10	Eletrocalhas Metálica "U" 100mm x 100mm	m	70,00
9.24.11	Eletrocalhas Metálica "U" 50mm x 50mm	m	220,00
9.24.12	Cabo em par trançado não blindado de 25 pares, CAT 6, 24AWG, c/ condutores de cobre rígido, isolação de polietileno	m	2.300,00
9.24.13	Bastidor (rack) 24U	un	1,00
9.24.14	Bastidor (rack) 32U	un	1,00
9.24.15	Guia para cabos	cj	1,00
9.24.16	Painéis cegos metálicos, 19"	cj	1,00
9.24.17	Eletrodutos, curvas e luvas de PVC rígido, tipo roscável ø 2"	m	100,00
9.24.18	Tomada RJ-45 Cat. 6 dupla	cj	100,00
9.24.19	Serviço de identificação de toda rede	Pt	200,00
9.24.20	Testes de performance de transmissão	sv	1,00
9.24.21	Fibra óptica, 3 pares	m	420,00
9.24.22	Emenda óptica por processo de fusão das fibras	un	26,00
10.0	**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS:**		
10.1	Ponto de agua, inclusive tubulações e conexões de pvc rígido soldável e abertura de rasgos em alvenaria, ate o registro geral do ambiente.	Pt	29,00
10.2	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509, linha ascot, fabrimar ou similar, diam. 3/4" pol., inclusive fixação.	und	7,00
10.3	Ponto de esgoto, inclusive tubulações e conexões em pvc rígido soldáveis, ate a coluna ou o sub-coletor.	Pt	20,00
10.4	Caixa coletora de inspeção ou de areia c/ paredes em alvenaria, laje de tampa e de fundo em concreto, revestida internamente com argamassa de cimento e areia 1:4, dimensões internas 0,60 x 0,60 m, com profundidade ate 1,0m.	und	4,00
10.5	Caixa de areia para coleta de águas pluviais, dimensões 0,60x0,60 m	un	10,00
10.6	Drenagem para escoamento das águas pluviais, interligação com tubo coletor em PVC	cj	1,00
11.0	**REVESTIMENTOS PAREDES:**		
11.1	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico.	m2	11.978,34
11.2	Emboco em paredes internas traço 1:5 (cal e areia media), espessura 2,0cm.	m2	271,00
11.3	Reboco com Massa única Traço 1:2:11 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo mecânico	m2	11.707,28
11.4	Revestimento Waterglass mosaic 30x30cm, ref. 28 rootbeer, da Eliane.	m2	96,78

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220466650/2018, emitida em 26/02/2018

Certidão nº 2220466650/2018
26/02/2018 19:12

Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoes...

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: 26/02/2018, às 19:12.

117

FABRIMETAIS

SEINFRA FOLHA 1181

11.5	Fornecimento e aplicação de cerâmica 45x45cm, forma branco ac, Eliane, com rejunte 3mm na cor gelo, inclusive rejuntamento	m2	174,28
11.6	Chapa perfurada, da pertec.	m2	1.472,31
11.7	Chapa em aço galvalume, perfirada e pré-pintado na cor cinza, da Steelcolors, tipo ACM ou similar	m2	256,00
12.0	**PISO**		
12.1	Piso industrial alta resistencia espessura 12cm, incluso juntas de dilatação plasticas e polimento mecanizado (fck 30 mpa para 10ton/m²)	m2	1.481,19
12.2	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3	m2	705,83
12.3	Cerâmica 45x45cm forma branco ac, eliane, com rejunte 3mm na cor gelo.	m2	76,94
12.4	Cerâmica 45x45cm, pei 5, cargo plus gray, eliane, com rejunte 3mm na cor gelo.	m2	291,36
12.5	Cimentado liso queimado à colher.	m2	37,90
12.6	Revestimento waterglass mosaic 30x30cm, ref. 28 rootbeer, da eliane.	m2	337,53
12.7	Pintura Epóxi/Piso resinado, monolith 1000 / 1500 / 2000, da ns brasil.	m2	1.481,19
12.8	Piso em ardósia 60x60cm, na cor cinza.	m2	438,50
12.9	Chapim em ardosia	m	69,59
12.10	Soleiras em granito cinza corumbá	m	20,90
13.0	**LOUÇAS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E METAIS SANITÁRIOS:**		
13.1	Fornecimento e aplicação de bacia convencional linha azálea ref. 91303, branca, celite, com assento sanitário plástico	und	9,00
13.2	Fornecimento e aplicação caixa de descarga embutida, montana.	und	9,00
13.3	Fornecimento e aplicação válvula hydra max, deca com registro, inclusive fixação.	und	9,00
13.4	Fornecimento e aplicação cuba de embutir oval, ref. 10116, branca, celite.cação cuba de embutir oval, ref. 10116, branca, celite.	und	11,00
13.5	Fornecimento e aplicação torneira para lavatório linha digital line ref. 1190-dl, fabrimar.	und	3,00
13.6	Registro de gaveta com canopla ø 32 mm (1.1/4") - fornecimento e instalação	und	10,00
13.7	Fornecimento e aplicação toalheiro interfolhas linha euro ref. ah 33.010, branco, jofel.	und	7,00
13.8	Fornecimento e aplicação saboneteira com reservatório linha euro ref. ac.82.000, jofel.	und	7,00
13.9	Fornecimento e aplicação porta papel higiênico em rolo linha euro ref. ae 51.010, branco, jofel.	und	9,00
13.10	Fornecimento e aplicação espelho cristal 4 mm colado sobre compensado 6mm.	M²	6,28
13.11	Fornecimento e aplicação de bancada em granito cinza andorinha	M²	11,75
14.0	**PINTURAS:**		
14.1	Tinta acrílica (2 demãos), inclusive lixamento em paredes	m2	3.251,66
14.2	Tinta acrílica cor concreto (2 demãos), inclusive lixamento em paredes	m2	7.468,05
14.3	Fundo selador acrílico ambientes internos/externos, uma demão	m2	10.719,71
14.4	Aplicação em teto de pintura látex pva e massa corrida na cor branco, sherwin-williams.	m2	1.357,20

Rod. BR – 101 – Novo Traçado, s/n- 07 GP, s/n, NAVE 04, 05, 06 E 07 - Comporta – Jaboatão dos Guararapes/PE
Tel.: (81) 3498-9860 - CNPJ: 15.776.755/0001-50 - diretoria@fabrimetais.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220466650/2018, emitida em 26/02/2018

Certidão nº 2220466650/2018
26/02/2018, 19:12
Chave de impressão: 2AAdz

Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/... Contém 7 folhas

FABRIMETAIS

	MURRO EXTERNO /BASE ALAGA EM PEDRA RACHÃO		
50.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
50.1	Serviços topográficos para locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive topografo e nivelador	m	1.320,00
50.2	Escavação mecânica, até 2,00m de profundidade	m³	158,40
50.3	Concreto magro para fundações com fck=15 Mpa Usinado	m³	47,52
50.4	Concreto armado pronto, fck 25 mpa, condição a (NBR 12655), lançado em fundações e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	132,00
50.5	Reaterro de valas / cavas, compactada a maço, em camadas de até 30 cm	m³	26,40
50.6	Execução de muro de arrimo em pedra rachão assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:4	m³	198,00
50.7	Alvenaria em bloco de concreto estrutural 14x19x39cm, espessura 14 cm, assentados com argamassa traço 1:0,25:4 (cimento, cal e areia)	m2	3.036,00
50.9	Execução de Proteção em Arame farpado 4 fios e Concertina Galvanizada Dupla de 300 mm	m	1.320,00
50.10	Portão em Alumínio de Acesso de Veículos e Pedestre com motores e travas automatizados	m²	45,00
50.11	Gradil	m²	295,00
50.12	Mourão de Concreto Pré-moldado 0,25x 0,25 m com ponta reta e altura de 3,60 m com furos para arame farpado de 0,40 m	und	528,00
50.13	Implantação de vegetação local na parte externa do murro	m²	660,00

15.776.755/0001-50

Fabrimetais Industria Metalúrgica Ltda.

Rua Dr. George William Butler, 569
Galpão A 10 e A 11
Curado CEP 50.950-015

Recife-PE

Marcos Paulo Araujo Melo
Diretor
CPF – 032.042.394-89

CARTÓRIO DO 5º DISTRITO JUDICIÁRIO DA CAPITAL, Rua Tupinambás, 789 Santo Amaro
Reconheço por semelhança a firma indicada de
MARCOS PAULO DE ARAUJO MELO
que confere c/ o padrão reg. nesta serventia. Dou fé.
Recife, 5 de fevereiro de 2018
Em testemunho da verdade.
Bela MARIA DAS GRAÇAS LOBO NOBRE (1ª Substituta)
Emol.: R$ 3,99 TSNR: R$ 0,80 Total: R$ 4,79
Válido somente com o selo 0074344.ID601201803.03575
Consulte Autenticidade em: www.tjpe.jus.br/selodigital

CARTÓRIO DO 5º DISTRITO JUDICIÁRIO Santo Amaro Recife - PE

Rod. BR – 101 – Novo Traçado, s/n- 07 GP, s/n, NAVE 04, 05, 06 E 07 - Comporta – Jaboatão dos Guararapes/PE
Tel.: (81) 3498-9860 - CNPJ: 15.776.755/0001-50 - diretoria@fabrimetais.com.br

SEINFRA
FOLHA
1120

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220466650/2018, emitida em 26/02/2018

Certidão nº 2220466650/2018
26/02/2018 19:12
Chave de impressão: 2AAD2
ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoes.com.br/validardocumentos com a chave acima. Item 7 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: 26/02/2018, às 19:12.

Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO.

119

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

Nº 2220456783/2017
Emissão: 16/08/2017
Validade: Indefinida
Chave: c8x0W

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

SEINFRA
FOLHA
1179

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

Interessado(a)

Profissional: JOÃO GUILHERME BARBOSA LINS CAVALCANTI
Registro: 180821312-2
CPF: 037.844.094-23
Endereço: AVENIDA ROSA E SILVA, 295, AP 901, AFLITOS, RECIFE, PE, 52050020

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Data Inicial: 01/03/2010

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Empresa Contratada

KONEX COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME

Informações / Notas

- 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.

- As atividades desenvolvidas pelo profissional ficam limitadas às atribuições da modalidade da engenharia civil. Portanto, excetua-se deste Acervo atividades relacionadas à aterramento, subestação, instalação de ar condicionado, de pontos de lógica e de dados, de HDMI e de transformador.

- 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.

ART(s)

PE20170171381

Certidão nº 2220456783/2017
16/08/2017, 16:02
Chave de Impressão: c8x0W

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: c8x0W
Impresso em: 16/08/2017 às 16:02:35 por: adapt, ip: 187.78.231.51

Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/4WMVH-ES9YA-8N73A-ME2NF

120

BRITO & MELO
INCORPORAÇÕES

CARTÓRIO DO 5º DISTRITO JUDICIÁRIO DA CAPITAL, Rua Tupinambás, Santo Amaro
Reconheço por semelhança a firma indicada de
EDGARD PESSOA DE MELO NETO
que confere c/ o padrão reg. nesta serventia. Dou fé.
Recife, 18 de julho de 2017.
Em testemunho da verdade.
Belª MARIA DAS GRAÇAS LOBO NOBRE (1ª Substituta)
Emol.: R$ 3,88 TSNR: R$ 0,78 Total: R$ 4,66
Válido somente com o selo 0074344.BRW07201702.00850
Consulte Autenticidade em: www.tjpe.jus.br/selodigital

SEINFRA FOLHA 1178

Recife, 19 de Julho de 2017

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que a Empresa **KONEX COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA-ME**, CREA 011828 / PE, estabelecida na Rua Expedicionário Eurídes Fernandes, 413 – Loja B, Várzea, Recife/PE, Cep. 50.970-100, CNPJ 05.533.565/0001-58, executou satisfatoriamente os **SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO PARCIAL DO NOVO PRÉDIO DE SALA DE AULAS E DEMAIS SALA DA FACULDADE MAURICIO DE NASSAU**, com uma área de **2.143,14m2**, situada na Rod. BR-232, No 1215, Agamenon Magalhães, Caruaru - PE, Sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil João Guilherme Barbosa Lins Cavalcanti CREA nº. (42830-D/PE), C.P.F. nº 037.844.094-23, ART PE20170167595, Tudo de acordo com as especificações e planilha anexada a este documento.

Local da Obra: Rod. BR-232, No 1215, Agamenon Magalhães, Caruaru - PE

Contratante: Brito & Melo Incorporações Ltda

CNPJ – 14.054.309/0001-79

Endereço do contratante – Praça Seresteiro João Pequeno, 91 – Centro - São José do Egito/PE.

Contratada: Konex Comércio e Serviços Ltda – ME / Nome Fantasia: Konex Engenharia.

CNPJ – 05.533.565/0001-58

Valor do contrato: R$ 2.975.048,00 (Dois Milhões, Novecentos e Setenta e Cinco Mil, Quarenta e Oito Reais) – Conforme item 5.4 do Contrato – Os materiais, mercadorias, produtos e equipamentos que venham a ser utilizados diretamente para a construção da obra, deverão ser adquiridos e faturados diretamente em nome da CONTRATANTE, desde que não venham somar cumulativamente **mais de 60%** (sessenta por cento) do valor total do contrato, deverão todos os pedidos terem autorização por escrito.

Data de início: 19/09/2016

Data de término: 19/07/2017.

Eng. Civil Edgard Pessoa de Melo Neto
Diretor de Obras
CREA - PE 032768

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220456783/2017, emitida em 16/08/2017

Certidão nº 2220456783/2017
16/08/2017, 16:02

Esse documento foi assinado por ANA KALLYNE MARIA DE OLIVEIRA SOARES COUTINHO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.crea-pe.org.br

121