



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

29726/2018

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ANTOCILVO RIBEIRO TEIXEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANTOCILVO RIBEIRO TEIXEIRA**
Registro: **38242/D** RNP: **0500753261**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, GESTÃO AMBIENTAL**

Número da ART: **BA2012.056235** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **18/02/2013** Baixada em: **04/02/2016**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA RIBEIRO TEIXEIRA LTDA**

Contratante: **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA**

CPF/CNPJ: **04.142.491/0001-66**

Endereço do contratante: **1ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA**

Nº: **750**

Complemento: **CAB**

Bairro: **Centro Administrativo da Bahia**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **BA**

CEP: **41745004**

Contrato: **05/2013 SGA**

Celebrado em: **05/02/2013**

Valor do contrato: **R\$ 1.773.784,25**

Tipo de contratante:

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **1ª AVENIDA Luis Fernandes de Oliveira**

Nº: **S/N**

Complemento: **Loteamento**

Bairro: **Cidade Universitária**

Cidade: **VITÓRIA DA CONQUISTA**

UF: **BA**

CEP: **45000000**

Data de início: **14/02/2013**

Conclusão efetiva: **12/10/2013**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **Ministério Público do Estado da Bahia**

CPF/CNPJ: **04.142.491/0001-66**

Atividade Técnica: **12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> EDIFICAÇÕES DE MATERIAS MISTOS E ESPECIAIS -> #106 - EDF. MATERIAS MISTOS E ESP.P/FINS ESPECIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 839.54 METRO QUADRADO;**

Observações

Execução de obra com 2.000,00 metros quadrados de área com 839,54 m2 de área construída, 475,05 m2 área pavimentada e 581,10 m2 de vegetação, conforme planilha e projeto executivo

Número da ART: **BA20160148111** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **21/10/2016** Baixada em: **12/07/2018**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA RIBEIRO TEIXEIRA LTDA**

Contratante: **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA**

CPF/CNPJ: **04.142.491/0001-66**

Endereço do contratante: **1ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA**

Nº: **750**

Complemento: **CAB**

Bairro: **Centro Administrativo da Bahia**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **BA**

CEP: **41745004**

Contrato: **05/2013 SGA**

Celebrado em: **05/02/2013**

Valor do contrato: **R\$ 1.979.595,48**

Tipo de contratante:

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **1ª AVENIDA Luis Fernandes de Oliveira**

Nº: **S/N**

Complemento: **Loteamento**

Bairro: **Cidade Universitária**

Cidade: **VITÓRIA DA CONQUISTA**

UF: **BA**

CEP: **45000000**

Data de início: **14/02/2013**

Conclusão efetiva: **12/10/2013**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **Ministério Público do Estado da Bahia**

CPF/CNPJ: **04.142.491/0001-66**

Atividade Técnica: **12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> EDIFICAÇÕES DE MATERIAS MISTOS E ESPECIAIS -> #106 - EDF. MATERIAS MISTOS E ESP.P/FINS ESPECIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 839.54 METRO QUADRADO; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> EDIFICAÇÕES DE MATERIAS MISTOS E ESPECIAIS -> #106 - EDF. MATERIAS MISTOS E ESP.P/FINS ESPECIAIS 315 - Execução de Ampliação 68.51 METRO QUADRADO;**

Observações

Execução de obra com 2.000,00 metros quadrados de área com 839,54 m2 de área construída, 475,05 m2 área pavimentada e 581,10 m2 de vegetação, conforme planilha e projeto executivo. Com adicional de ampliação na Obra. Declaro ainda, que os serviços referentes às instalações de Combate a Incêndio foram realizados conforme projeto.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTA - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8999 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 29/11/2018, às 18:25.

Página 1/2

Processo: 19807e24 - Doc. 1391 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 25/06/2024 10:54:38
Acesse em: <https://e.ccm.ba.gov.br/epi/validaDoc.sea?c=Contido do documento: 2a548c9a-616a-4b95-8c52-1f387ba84b1>

Engº Civil Antocilvo Ribeiro Teixeira
CREA/BA REG. nº 38242/D



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

29726/2018

Atividade concluída



Processo: 19807e24 - Doc. 1391 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 25/04/2024 10:54:38
Acesse em: <https://e.ccm.ba.gov.br/epi/validaDoc.seam> Código do documento: 2a548c9a-616a-4b95-8c52-1f387ba84b1

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA QUADRO GERAIS, TRANSFORMADORES, SISTEMA DE ALARME, NOBREAK, PAISAGISMO, ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ENTRADA DE ENERGIA EM POSTES, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS A INSTALAÇÃO EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE SONORIZAÇÃO, EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO, CLIMATIZAÇÃO, REDE FRIGORÍGENA E INCÊNDIO, APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE SPDA, APENAS A INSTALAÇÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 18 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 29726/2018

28/11/2018, 16:44

BaA4D

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 de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.silac.com.br/publico/>, com a chave: BaA4D



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 29/11/2018, às 18:25.

Engº Civil Antônio Ribeiro Teixeira
CREA/BA REG. nº 38242/D



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CONSTRUTORA RIBEIRO TEIXEIRA LTDA**, estabelecida à Travessa Osvaldo Cruz, 381, Centro, Santa Maria da Vitória – BA, CEP 47.640-000, inscrita no CNPJ sob o nº **04.967.561/0001-15**, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil **Antocilvo Ribeiro Teixeira**, CREA-BA nº 38242/D, ART nº BA2012056235 e ART nº BA20160148111 (complementar), executou de forma satisfatória para o Ministério Público do Estado da Bahia, com sede à 5ª Avenida, nº 750, CAB, Salvador, Bahia, inscrito sob o CNPJ 04.142.491/0001-66, os serviços da **OBRA DE CONSTRUÇÃO DE IMÓVEL DESTINADO À SEDE DA PROMOTORIA DO MINISTÉRIO PÚBLICO EM VITORIA DA CONQUISTA-BA**, localizado na 1ª Avenida Luis Fernandes de Oliveira, S/Nº, Loteamento, Cidade Universitária, Vitória da Conquista – BA, de acordo com as especificações e obrigações previstas no instrumento contratual referido abaixo:

- Contrato nº 005/2013-SGA
- Prazo de execução: 11/07/2013 a 15/07/2014
- Valor do Contrato: R\$1.979.595,48 (um milhão novecentos e setenta e nove mil quinhentos e noventa e cinco reais e quarenta e oito centavos)

Segue planilha contendo a descrição dos serviços com os respectivos quantitativos executados:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL	UN/MÊS	11,00
1.2	ENCARREGADO GERAL	UN/MÊS	11,00
1.3	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES (4H/DIA)	UN/MÊS	11,00
1.4	ALMOXARIFE	UN/MÊS	11,00
1.5	VIGIA NOTURNO	UN/MÊS	11,00
2.0	CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS INICIAIS		
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1,00
2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05M E 0,15M DE DIAMETRO	M²	2.000,00
2.3	EXPURGO DO MATERIAL PROVENIENTE DA LIMPEZA E RASPAGEM DO TERRENO, INCLUINDO CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M³	499,50
2.4	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS.	M²	2.000,00
2.5	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M²	25,00
2.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	4,00
2.7	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M²	25,00
2.8	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL	M²	400,00
2.9	BARRACAO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M²	25,00
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO, EM CAMPO ABERTO, ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE	M³	0,00
3.2	ESPALHAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE TERRA EM CAMADAS NO ATERRO UTILIZANDO TRATOR SOBRE ESTEIRAS	M³	1.246,29
3.3	ATERRO COMPACTADO MECANIZADO COM APROVEITAMENTO DE SOLO	M³	225,49
3.4	ATERRO COMPACTADO MECANIZADO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, INCLUSO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M³	1.020,80
4.0	INFRAESTRUTURA		

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA
5ª Avenida, nº 750, Centro Administrativo da Bahia
Salvador - Bahia

Pag. 1 / 18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 29726/2018, emitida em 28/11/2018

Certidão nº 29726/2018
29/11/2018, às 18:25

Chave de Impressão: BaA4D

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 18 folhas

Engº Civil Antocilvo Ribeiro Teixeira
CREA/BA REG. nº 38242/D





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 29726/2018, emitida em 28/11/2018



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
4.1	FUNDAÇÃO		
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO DE 1ª CATEGORIA (PROF. ATÉ 2M)	M³	413,55
4.1.2	FORMA PLANA P/FUNDAÇÃO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M²	735,48
4.1.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	806,98
4.1.4	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	7.182,97
4.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRACO 1:4:8, ACABAMENTO SARRAFEADO, PREPARO MECANICO	M³	6,16
4.1.6	CONCRETO USINADO FCK=30MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE, COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO, ACABAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO.	M³	80,77
4.1.7	REATERRO MECANIZADO DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM	M³	154,18
4.1.8	EXPURGO DE MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO/CORTE, INCLUINDO CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA	M³	33,80
5.0	SUPERESTRUTURA		
5.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
5.1.1	FORMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA (CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, ESPESSURA 12 MM)	M²	1.031,15
5.1.2	ARMACAO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.	KG	1.057,00
5.1.3	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 16,00MM(1/2)	KG	7.300,00
5.1.4	CONCRETO USINADO FCK=30MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE, COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO, ACABAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO.	M³	75,15
5.1.5	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA, INCLUINDO VIGOTAS, MATERIAL DE ENCHIMENTO, CAPEAMENTO E ESCORAMENTO	M²	833,53
6.0	VEDAÇÕES		
6.1	ALVENARIAS		
6.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ (ESP. ACABADA 15CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²	852,80
6.1.2	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 15CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA).	M	143,21
6.1.3	VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA, AÇO CA 60 5.0	M³	1,65
6.2	COBONGOS		
6.2.1	COBONGÓ DE CIMENTO 20X20CM	M²	5,08
6.3	DIVISÓRIAS INTERNAS		
6.3.1	DIVISÓRIA INTERNA DE GESSO ACARTONADO, SIMPLES	M²	461,69
6.3.2	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO E=3 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA, NO TRAÇO 1:3	M²	12,14
6.3.3	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO) E=40 MM	M²	6,84
7.0	ESQUADRIAS		
7.1	PORTAS E PORTÕES		
7.1.1	PORTA DE AÇO DUAS FOLHAS DE ABRIR, PINTADA COM TINTA ESMALTE - L=1,60M X A=2,10M, COMPLETA (EMERGÊNCIA)	UND.	1,00
7.1.2	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA COM REVEST. EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO - TIPO ABRIR - L=1,60M X A=2,10M, COMPLETA	UND.	2,00
7.1.3	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA COM REVEST. EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO - TIPO ABRIR - L=0,90M X A=2,10M, COMPLETA	UND.	27,00
7.1.4	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA COM REVEST. EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO - TIPO ABRIR - L=0,90M X A=2,10M, COMPLETA COM BARRA DE APOIO NOS DOIS LADOS	UND.	2,00
7.1.5	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COR NATURAL C/ VIDRO - TIPO ABRIR - L=1,60M X A=2,60M, COMPLETA	UND.	1,00
7.1.6	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COR NATURAL C/ VIDRO - TIPO FIXA - L=2,26M X A=2,60M, COMPLETA	UND.	2,00
7.1.7	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA COM REVEST. EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO - TIPO ABRIR - L=0,70M X A=2,10M, COMPLETA	UND.	4,00

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA
5ª Avenida, nº 750, Centro Administrativo da Bahia
Salvador - Bahia

Pag.2 / 18

Certidão nº 29726/2018
29/11/2018, 18:25

Chave de Impressão: BA44D

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 18 folhas

Engº Civil Antônio Ribeiro Teixeira
CREA/BA REC. nº 38242/D





MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
7.1.8	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA COM REVEST. EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO - TIPO ABRIR - L=0,60M X A=2,10M, COMPLETA	UND.	6,00
7.1.9	PORTÃO DA CASA DO LIXO 0,80 X 2,10	UND.	2,00
7.1.10	PORTÃO DA CASA DE BOMBAS 0,90 X 2,10	UND.	1,00
7.1.11	PORTÃO RESEVATORIO SUPERIOR 0,80 X 1,00	UND.	2,00
7.1.12	PORTÃO RESEVATORIO INFERIOR 0,80 X 0,80	UND.	2,00
7.1.13	PORTÃO DA CASA DO GÁS 1,00 X 2,10	UND.	1,00
7.1.14	PORTAS DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA DE 0,70 X 1,80	UND.	6,00
7.1.15	BARRA ANTIPANICÓ PARA PORTA DUPLA DE 1,60 X 2,10	UND.	1,00
7.1.16	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO DE 2,00X2,70 - FECHAMENTO GUARITA	UND.	1,00
7.1.17	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 0,90X2,70 - PORTA EXTERNA COZINHA	UND.	1,00
7.2	JANELAS		
7.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO COR NATURAL C/ VIDRO - TIPO ABRIR - L=3,00M X A=1,60M	UND.	11,00
7.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO COR NATURAL C/ VIDRO - TIPO MAXIMAR - L=2,95M X A=1,60M	UND.	0,00
7.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO COR NATURAL C/ VIDRO - TIPO MAXIMAR - L=4,80M X A=1,60M	UND.	6,00
7.2.4	JANELA DE ALUMÍNIO COR NATURAL C/ VIDRO - TIPO MAXIMAR - L=0,74M X A=1,60M	UND.	2,00
7.2.5	JANELA DE ALUMÍNIO COR NATURAL C/ VIDRO - TIPO MAXIMAR - L=0,80M X A=1,60M	UND.	0,00
7.2.6	JANELA DE ALUMÍNIO COR NATURAL C/ VIDRO - TIPO MAXIMAR - L=3,07M X A=1,60M	UND.	0,00
7.2.7	JANELA DE ALUMÍNIO COR NATURAL C/ VIDRO - TIPO MAXIMAR - L=2,13M X A=0,90M	UND.	0,00
7.2.8	JANELA DE ALUMÍNIO COR NATURAL C/ VIDRO - TIPO MAXIMAR - L=5,86M X A=0,90M	UND.	2,00
7.2.9	JANELA DE ALUMÍNIO COR NATURAL C/ VIDRO - TIPO MAXIMAR - L=2,84M X A=0,90M	UND.	2,00
7.2.10	JANELA DE ALUMÍNIO COR NATURAL C/ VIDRO - TIPO MAXIMAR - L=2,30M X A=0,90M	UND.	1,00
7.2.11	JANELA DE ALUMÍNIO COR NATURAL C/ VIDRO - TIPO MAXIMAR - L=0,87M X A=0,90M	UND.	6,00
7.2.12	JANELA DE ALUMÍNIO COR NATURAL C/ VIDRO - TIPO MAXIMAR - L=1,20M X A=0,90M	UND.	2,00
7.2.13	VISOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO C/ VIDRO - TIPO FIXO - L=2,75M X A=1,10M	UND.	2,00
7.2.14	VISOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO C/ VIDRO - TIPO FIXO - L=1,30M X A=1,10M	UND.	3,00
7.2.15	VISOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO C/ VIDRO - TIPO FIXO - L=4,80M X A=1,10M	UND.	2,00
7.2.16	VISOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO C/ VIDRO - TIPO FIXO - L=2,80M X A=1,10M	UND.	2,00
7.2.17	JANELA DE ALUMÍNIO COR NATURAL C/ VIDRO - TIPO MAXIMAR - L=1,60M X A=1,60M	UND.	2,00
7.2.18	JANELA DE ALUMÍNIO COR NATURAL C/ VIDRO - TIPO MAXIMAR - L=1,80M X A=1,60M	UND.	1,00
7.2.19	Aplicação de película laminadora de vidro (fumê)	M²	157,43
8.0	COBERTURA		
8.1	ESTRUTURA		
8.1.1	ESTRUTURA PARA TELHA ECOLÓGICA, EM MADEIRA APARELHADA, ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	M²	722,64
8.2	TELHAS		
8.2.1	COBERTURA COM TELHA ECOLÓGICA ESTRUTURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDACAO	M²	722,64
8.3	RUFOS		
8.3.1	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	M	223,45
8.3.2	Chapim em mármore branco, largura de 20 cm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia média)	M	237,16
9.0	PAVIMENTAÇÃO		
9.1	INTERNA		
9.1.1	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	723,25
9.1.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M²	806,00
9.1.3	PISO EM CONCRETO 15 MPa ARMADO COM TELA CA 60, ESPESSURA 10 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, SOBRE LASTRO DE BRITA ESPESSURA 5 CM	M²	806,00
9.1.4	PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM	M²	72,89
9.2	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		
9.2.1	SOLEIRA GRANITO A 15CM	M	10,34
9.2.2	PEITORIL GRANITO	M	94,51

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA
54 Avenida, nº 750, Centro Administrativo da Bahia
Salvador - Bahia

Pag.3 / 18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 29726/2018, emitida em 28/11/2018

Certidão nº 29726/2018
29/11/2018, às 18:25

Chave de Impressão: BaA4D

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 18 folhas

Engº Civil Antônio Ribeiro Teixeira
CREA/BA REG nº 38242/D



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTA - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 28/11/2018, às 18:25.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 29726/2018, emitida em 28/11/2018



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
9.2.3	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7 CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	551,52
10.0	REVESTIMENTOS		
10.1	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS		
10.1.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	M²	740,00
10.1.2	MASSA ÚNICA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM	M²	709,36
10.1.3	CERÂMICA PARA REVESTIMENTO DE PAREDES	M²	230,50
10.2	REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS		
10.2.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	M²	682,24
10.2.2	MASSA ÚNICA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM	M²	673,68
10.2.3	CERÂMICA PARA REVESTIMENTO DE PAREDES	M²	258,00
11.0	FORROS		
11.1	GESSO ACARTONADO		
11.1.1	FORRO FIXO EM GESSO ACARTONADO LISO (FGA GYPSUM OU SIMILAR), PRESO COM TIRANTES DE ARAME GALVANIZADO nº 18 E JUNÇÕES TIPO "H", COR BRANCO FOSCO. UTILIZAÇÃO DE PENDURAS REGULÁVEIS (COMPONENTE DO FORRO FGE GYPSOM OU SIMILAR) NAS JUNTAS DE DILATAÇÃO QUE SÃO PREENCHIDAS COM TARICEL E SILICONE.	M²	85,75
11.1.2	FORRO FGE OU SIMILAR EM PLACAS REMOVÍVEIS DE GESSO CARTONADO COM DIMENSÕES 0,625 X 1,25 M, BORDA RETA. INSTALADA SOBRE ESTRUTURA DE PERFIS "T" LEVE EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. ACABAMENTO DAS PLACAS EM UMA FACE EM PELÍCULA DE PVC.	M²	621,89
11.2	FECHAMENTO EM POLICARBONATO		
11.2.1	FECHAMENTO EM POLICARBONATO APOIADO SOBRE TRELIÇA ESPACIAL, C/ ESTRUTURA PINTADA	M²	80,80
11.2.2	FECHAMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO NA VERTICAL DO POLICARBONATO	M²	9,59
11.2.3	CALHA AQUAPLUVI DE TIGRE COM CONEÇÕES EM PVC.	M	9,00
12.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFO EM CONCRETO	M²	89,38
12.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM MANTA ASFÁLTICA, INCLUINDO PREPARO DE SUPERFÍCIE E PROTEÇÃO MECÂNICA	M²	42,90
12.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS	M²	61,60
12.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES	M²	395,36
12.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS	M²	73,08
13.0	PINTURA		
13.1	INTERNA		
13.1.1	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M²	1.046,52
13.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M²	1.046,52
13.2	EXTERNA		
13.2.1	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M²	564,48
13.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M²	564,48
13.3	TETO		
13.3.1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M²	85,75
13.3.2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M²	85,75
13.3.3	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M²	85,75
13.3.4	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANILHA AGLUTINADA COM RESINA ACRILICA	M²	28,80
14.0	ACÚSTICA		
14.1	PISOS, FORROS, FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS		
14.1.1	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL, EM MANTA, COM JUNTA SOLDADA A QUENTE, CONFORME PROJETO.	M²	77,00

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA
5ª Avenida, nº 750, Centro Administrativo da Bahia
Salvador - Bahia

Pag.4 / 18



Eng.º Civil Apolônio Ribeiro Teixeira
CREA/BA REG. nº 38242/D





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 29726/2018, emitida em 28/11/2018

Certidão nº 29726/2018
29/11/2018, 18:25
Chave de impressão: Ba44D

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 18 folhas

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
14.1.2	FORRO ACÚSTICO "B" - FORRO ACÚSTICO ABSORVEDOR DE SOM, MINERAL, REMOVÍVEL, EM PAINÉIS DE PURA FIBRA MINERAL BRANCA COM COMPOSTOS NATURAIS, LIVRE DE FORMALDEÍDO, NRC=0,70 OU MAIOR, 15MM DE ESPESSURA, DIMENSÕES (1250X625)MM, BORDA RETA PARA PERFIL LAY IN, ACABAMENTO SUPERFICIAL	M²	50,00
14.1.3	REVESTIMENTO ACÚSTICO ABSORVEDOR DE SOM EM PLACAS DE GESSO PERFURADO, 12,5MM DE ESPESSURA, DIMENSÃO PLACA: (1200X2400) MM, NO MÍNIMO 11% DE TAXA DE PERFURAÇÃO, FUROS ALINHADOS. MODELO "GYPSOM N°8" OU SIMILAR, FABRICAÇÃO "LAFARGE" OU SIMILAR. ESTRUTURADO EM PERFIS METÁLICOS ESPECIAL	M²	24,48
14.1.4	PAREDE DRYWALL COMPOSTA DE 04 (QUATRO) PLACAS DE GESSO ACARTONADO, COM ESPAÇO DE AR DE 70MM DE ESPESSURA, SEMI-PREENCHIDO COM Lã MINERAL DE 50MM DE ESPESSURA. ESTRUTURADO EM PERFIS METÁLICOS ZINCADOS, TIPO GUIAS E MONTANTES DE 70MM. ESPESSURA TOTAL DE 120MM. AS PAREDES DEVERÃO SER CONSTRUÍDAS DO PISO ATÉ A LAJE DO TETO. ACABAMENTO FINAL COM EMASSAMENTO E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, COR A CRITÉRIO DA ARQUITETURA. (VIDE DETALHES FL.:02/03) ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: D120/70/600/2ST+2ST/1LV50	M²	16,56
14.2	ESQUADRIAS ACÚSTICAS		
14.2.1	PA-1: PORTA ACÚSTICA ISOLANTE DE RUÍDO, 4 FOLHAS (SENDO DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS), EM MADEIRA DE LEI MACIÇA, HERMÉTICA, 48MM DE ESPESSURA TOTAL DA FOLHA. A PORTA DEVERÁ APRESENTAR CONDIÇÕES DE ALTA ESTANQUEIDADE COM VEDAÇÃO ACÚSTICA PERIMETRAL DE TODAS AS FRESTAS. VEDAÇÃO INFERIOR COM GUILHOTINA RETRÁTIL. CAPACIDADE DE ISOLAMENTO ACÚSTICO: (PT>32DB EM 250HZ) ACABAMENTO SUPERFICIAL A CRITÉRIO DA ARQUITETURA. FORNECIDA COM DOBRADIÇAS COMPATÍVEIS AO PESO. FECHADURA E MAÇANETA, COM CILINDRO LONGO. (VIDE DETALHES FL.:03/03)	UND	1,00
14.2.2	PA-2: PORTA ACÚSTICA ISOLANTE DE RUÍDO, UMA FOLHA, EM MADEIRA DE LEI MACIÇA, HERMÉTICA, 48MM DE ESPESSURA TOTAL. A PORTA DEVERÁ APRESENTAR CONDIÇÕES DE ALTA ESTANQUEIDADE COM VEDAÇÃO ACÚSTICA PERIMETRAL DE TODAS AS FRESTAS. VEDAÇÃO INFERIOR COM GUILHOTINA RETRÁTIL. CAPACIDADE DE ISOLAMENTO ACÚSTICO: (PT>32DB EM 250HZ) ACABAMENTO SUPERFICIAL A CRITÉRIO DA ARQUITETURA. FORNECIDA COM DOBRADIÇAS COMPATÍVEIS AO PESO. FECHADURA E MAÇANETA, COM CILINDRO LONGO. (VIDE DETALHES FL.:03/03)	UND	1,00
14.2.3	PA-3: PORTA ACÚSTICA ISOLANTE DE RUÍDO, DE AÇO, HERMÉTICA, COM PREENCHIMENTO EM FIBRA DE VIDRO TRATADA COM RESINA ESPECIAL E ALTA DENSIDADE. A PORTA DEVERÁ APRESENTAR CONDIÇÕES DE ALTA ESTANQUEIDADE COM VEDAÇÃO ACÚSTICA DE TODAS AS FRESTAS. CAPACIDADE DE ISOLAMENTO ACÚSTICO: (PT>40DB EM 250HZ) COM ACABAMENTO EM PINTURA SINTÉTICA, COR A CRITÉRIO DA ARQUITETURA. FABRICAÇÃO "SOMAX", "VIBRASOM" OU SIMILAR. (VIDE DETALHES FL.:03/03)	UND	0,00
15.0	ELÉTRICA		
15.1	QUADROS GERAIS		
15.1.1	QGBT-INF - QUADRO GERAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
15.1.2	QNB - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
15.1.3	QDT-01 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
15.1.4	QDIL-01 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00
15.1.5	QFBREC - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
15.1.6	QDT-02.SANTANDER - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
15.1.7	QF-BIN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
15.1.8	QINF-1P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
15.1.9	QINF-02 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
15.1.10	QFAR-01 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA
5ª Avenida, nº 750, Centro Administrativo da Bahia
Salvador - Bahia

Pag.5 / 18





Processo: 19807e24 - Doc. 1391 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 25/04/2024 10:54:38
Acesse em: <https://e.ccm.ba.gov.br/epj/validaDoc.seam> Código do documento: 2a548c9-8c52-1f38-7ba84b1



MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
15.2	CABOS E TERMINAIS		
15.2.1	CABO EPROTENAX ISOLADO DE PVC 0,6/1KV-FABRICANTE PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	141,00
15.2.2	CABO EPROTENAX ISOLADO DE PVC 10,0MM ² /1KV-FABRICANTE PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	800,00
15.2.3	CABO EPROTENAX ISOLADO DE PVC 16,0MM ² /1KV-FABRICANTE PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	140,00
15.2.4	CABO EPROTENAX ISOLADO DE PVC 95,0MM ² /1KV-FABRICANTE PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	260,00
15.2.5	CABO ISOLADO AFUMEX 750V- FABRICANTE PYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO#2,5MM ² (FASE-PRETO)	M	2.850,00
15.2.6	CABO ISOLADO AFUMEX 750V- FABRICANTE PYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO#2,5MM ² (NEUTRO-AZUL)	M	3.000,00
15.2.7	CABO ISOLADO AFUMEX 750V- FABRICANTE PYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO#2,5MM ² (TERRA-VERDE)	M	3.200,00
15.2.8	CABO ISOLADO AFUMEX 750V- FABRICANTE PYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO#2,5MM ² (RETORNO-AMARELOFASE-PRETO)	M	1.000,00
15.2.9	CABO ISOLADO AFUMEX 750V- FABRICANTE PYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO#4,0 MM ² (FASE-VERMELHO OU BRANCO)	M	750,00
15.2.10	CABO ISOLADO AFUMEX 750V- FABRICANTE PYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO#4,0MM ² (NEUTRO-AZUL)	M	640,00
15.2.11	CABO ISOLADO AFUMEX 750V- FABRICANTE PYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO#4,0MM ² (RETORNO-AMARELO)	M	260,00
15.2.12	CABO ISOLADO AFUMEX 750V- FABRICANTE PYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO#4,0MM ² (TERRA-VERDE)	M	750,00
15.2.13	CABO ISOLADO AFUMEX 750V- FABRICANTE PYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO#6,0MM ²	M	500,00
15.2.14	CABO ISOLADO AFUMEX 750V- FABRICANTE PYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO#10,0MM ²	M	1.250,00
15.2.15	CABO ISOLADO AFUMEX 750V- FABRICANTE PYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO#16,0MM ²	M	265,00
15.2.16	CABO ISOLADO AFUMEX 750V- FABRICANTE PYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO#50,0MM ²	M	50,00
15.3	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO		
15.3.1	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO À ÓLEO, 112,5KVA, 15KV, 220/127V - 60HZ, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, FAB:UNITRAFO OU RQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
15.4	NOBREAK TRIFÁSICO		
15.4.1	NOBREAK TRIFÁSICO 22KVA COMPLETO (COM BANCO DE BATERIA) -SAÍDA 380/220V-60HZ- AUTOMATICO REF:SELECTION-SÉRIE PREMIUN DA CM COMANDO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	0,00
15.5	ENTRADA DE ENERGIA		
15.5.1	POSTE DE CONCRETO 400KGT/12M, PADRÃO COELBA	UN	1,00
15.5.2	PARA-RAIO TIPO VÁLVULA 12KV-SKA-ZN FAB: HITACHI-LINE-SPRECHER ENERGIE	UN	3,00
15.5.3	ISOLADOR DE SUSPENSÃO 175MM FAB: ELECTROVIDRO, SANTA TEREZINHA	UN	3,00
15.5.4	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO CABO 50MM ² FAB: PANDUIT	UN	3,00
15.5.5	CONECTOR ESTRIBO -COMPRESSÃO ATÉ CABO DE 1/0 FAB: PANDUIT	M	3,00
15.5.6	CONECTOR ESTRIBO -COMPRESSÃO ATÉ CABO DE 4/0 A 477 FAB: PANDUIT	M	3,00
15.5.7	GRAMPO DE LINHA VIVA BR 8x50MM	UN	3,00
15.5.8	ARAME DE AÇO GALVANIZADO 12 BWG	KG	1,00
15.5.9	CABO ISOLADO EPR DE 0,6/1KV #95,00MM ² , CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS FABRICANTE PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	30,00
15.5.10	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 95MM ² FAB: INTELI	UN	3,00
15.5.11	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE Ø4" ROSCAVEL ANTI-CHAMA, BARRA DE TRÊS METROS MARCA TIGREB OU EQUIVALENTE	UN	2,00
15.5.12	LUVA DE PVC RÍGIDO DE Ø4", MARCA TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	2,00
15.5.13	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO DE Ø4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,00
15.5.14	CABECOTE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO Ø4"	UN	1,00
15.5.15	ELETRODUTO DE PVC DE Ø 3/4" ROSCAVEL ANTI-CHAMA, EM BARRA DE TRÊS METROS MARCA TIGRE OU EQUIVALENTE	M	3,00
15.5.16	LUVA DE PVC RÍGIDO DE Ø3/4", MARCA TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	3,00
15.5.17	HASTE DE AÇO COBREADA DE 16MM X 2400MM	UN	4,00
15.5.18	CRUZETA DE MADEIRA 2400MM PADRÃO COELBA	UN	4,00
15.5.19	PORCA QUADRADA DE 24MM PARA PARAFUSO DE 16MM FAB: ROMAGNOLE	UN	16,00

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA
5ª Avenida, nº 750, Centro Administrativo da Bahia
Salvador- Bahia

Pag.6 / 18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 29726/2018, emitida em 28/11/2018

Certidão nº 29726/2018
28/11/2018, às 18:25

Chave de Impressão: Ba44D

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 18 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALCÍLIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BRÓTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 29/11/2018, às 18:25.



Processo: 19807e24 - Doc. 1391 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 25/04/2024 10:54:38
Acesse em: <https://e-cam.ba.gov.br/epi/validaDoc.seam> Código do documento: 2654869



MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
15.5.20	PORÇA QUADRADA DE 38MM PARA PARAFUSO DE 16MMFAB: ROMAGNOLE	UN	16,00
15.5.21	PORÇA QUADRADA DE 38MM PARA PARAFUSO DE 18MMFAB: ROMAGNOLE	UN	16,00
15.5.22	PORÇA QUADRADA DE 16MM X250MM FAB: ROMAGNOLE	UN	8,00
15.5.23	PORÇA QUADRADA DE 16MM X400MM FAB: ROMAGNOLE	UN	8,00
15.5.24	PORÇA QUADRADA DE 16MM X45MM FAB: ROMAGNOLE	UN	8,00
15.5.25	PORÇA QUADRADA DE 16MM X70MM FAB: ROMAGNOLE	UN	8,00
15.5.26	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO OU GRAMPO TENSOR FAB:ROMAGNOLE	UN	3,00
15.5.27	SELA PARA CRUZETA FAB:ROMAGNOLE	UN	4,00
15.5.28	MÃO FRANCESA CHATA 700MM FAB:ROMAGNOLE	UN	8,00
15.5.29	SUORTE CIRCULAR PARA TRANSFORMADOR FAB:ROMAGNOLE	UN	1,00
15.5.30	CHAVE FUSIVEL 15 KV- 100V FAB: MAURIZIO, TEE DELMARE	UN	3,00
15.5.31	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 30KA.FAB GE OU EQUIVALENTE	UN	1,00
15.5.32	CONDUTOR 50MM²750V FLEXÍVEL DE PVC, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA	UN	20,00
15.5.33	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO CARTUCHO MUNERO 115	UN	4,00
15.5.34	MEDIDOR TRIFÁSICO PADRÃO COELBA - SAGA200	UN	1,00
15.5.35	ELETRODUTO EM POLETLENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) 24"	M	23,00
15.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS		
15.6.1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 14W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, INCLUINDO REATOR	UN	4,00
15.6.2	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28W, CORPO E COBRE-SOQUETE EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, INCLUINDO REATOR	UN	127,00
15.6.3	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28W, CORPO E COBRE-SOQUETE EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, INCLUINDO REATOR	UN	14,00
15.6.4	LUMINÁRIA SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, INCLUINDO REATOR	UN	3,00
15.6.5	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULARES DE 140W, CORPO E COBRE-SOQUETE EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO	UN	0,00
15.6.6	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULARES DE 20W, CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR PO EM ALUMÍNIO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO MULTIFACETADO DE ALTO BRILHO LIGADA NO CIRCUITO COMUM	UN	20,00
15.7	ILUMINAÇÃO EXTERNA		
15.7.1	LUMINÁRIA TIPO PETÁLA PARA 2 LÂMPADA DE 70 W VAPOR METÁLICO EM CHAPA DE AÇO ZINCADA, PINTADO NA COR PRETA, REFLETOR ASSIMÉTRICO ANODIZADO, ALOJAMENTO PARA OS EQUIPAMENTO NA PRÓPRIA LUMINÁRIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO DA PETÁLA, INSTALADO EM POSTE CILINDRICO, COM ALTURA DE 4M REF: ITA-MARMORE	UN	4,00
15.7.2	LUMINÁRIA TIPO PETÁLA PARA 2 LÂMPADA DE 70 W VAPOR METÁLICO EM CHAPA DE AÇO ZINCADA, PINTADO NA COR PRETA, REFLETOR ASSIMÉTRICO ANODIZADO, ALOJAMENTO PARA OS EQUIPAMENTO NA PRÓPRIA LUMINÁRIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO DA PETÁLA, INSTALADO EM POSTE CILINDRICO, COM ALTURA DE 4,5M REF: ITA-MARMORE	UN	3,00
15.7.3	LUMINÁRIA TIPO SPOT ORIENTÁVEL PARA 1 LÂMPADA HALÓGENA DE 50W CORPO EM ALUMÍNIO, PINTADO NA COR PRETA E COM ESPETO PARA FIXAÇÃO REF: ITA-MARMORE	UN	6,00
15.7.4	ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR CINZA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W-12V H= 2,50M DO PISO	UN	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 29726/2018, emitida em 28/11/2018

Certidão nº 29726/2018

29/11/2018, às 18:25

Chave de Impressão: BeA4D

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 18 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA
5ª Avenida, nº 750, Centro Administrativo da Bahia
Salvador - Bahia

Pag. 7 / 18



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTA - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 29/11/2018, às 18:25.



MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
15.7.5	PROJETOR DE SOBREPOR COM FOGO ORIENTÁVEL PARA UMA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO E PINTURA POLIÉSTER TEXTURIZADA, COM ALETAS DE RESFRIAMENTO. REFLETOR SIMÉTRICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE TEMPERADO. GRAU DE PROTEÇÃO IP65. REF.: ITA-GUAPI	UN	2,00
15.7.6	PROJETOR DE SOBREPOR ORIENTÁVEL COM FACHO CONCENTRANTE PARA UMA LÂMPADA DE 150W VAPOR METÁLICO. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO. REFLETOR EM CHAPA DE AÇO METALIZADO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTOS. REF.: ITA-2007.	UN	2,00
15.8	ACESSÓRIOS GERAIS PARA ILUMINAÇÃO		
15.8.1	PLUGUE PADRÃO BRASILEIRO COM SAÍDA AXIAL FAB: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	168,00
15.8.2	PROLONGADOR PADRÃO BRASILEIRO. FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	168,00
15.8.3	CABO PP 3X2,5MM ² - 450/750V. FAB.: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	0,00
15.8.4	CONECTOR SINDAL PARA CABO DE ATÉ 16MM ² , COM 3 BORNES - 25A/600V. FAB.: RONDAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	29,00
15.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS - REF: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO		
15.9.1	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
15.9.2	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 3 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
15.9.3	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
15.9.4	SENSOR INFRAVERMELHO DE DETECÇÃO DE PRESENÇA, SOBREPOR ARTICULÁVEL, COM ÁREA DE DETECÇÃO PARA RAIO DE 12M, COM ÂNGULO DE COBERTURA RADIAL DE 110º E TEMPO AJUSTÁVEL DE 25 SEG A 5MIN, BIVOLT, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00
15.9.5	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
15.9.6	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00
15.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADAS E ACESSÓRIOS CONFORME NRB 14136 - REF: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO		
15.10.1	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO 15A - 250V - COM ESPELHO INSTALADA EM CAIXA 4X2"	UN	47,00
15.10.2	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO 20A - 250V - COM ESPELHO INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4X2"	UN	16,00
15.10.3	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO 15A - 250V - COM ESPELHO INSTALADA EM CAIXA A PROVA D'ÁGUA 4X2" (IP44-IP04)	UN	13,00
15.10.4	TOMADA DUPLA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO - 15A - 250V COM ESPELHO, INSTALADA EM CAIXA 4X2"	UN	31,00
15.11	INSTALAÇÃO EM GESSO		
15.11.1	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO - 15A - 250V COM ESPELHO, INSTALADA EM CAIXA 4X2" 15A NA PAREDE DE GESSO	UN	55,00
15.11.2	TOMADA DUPLA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO 15A - 250V, INSTALADA EM PAREDE DE GESSO	UN	81,00
15.12	INSTALAÇÃO APARENTE		
15.12.1	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO 15A - 250V COM ESPELHO, MONTADA EM CAIXA, INSTALADA EM CANALETA	UN	2,00
15.12.2	TOMADA DUPLA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO 15A - 250V COM ESPELHO, MONTADA EM CAIXA, INSTALADA EM CANALETA	UN	1,00
15.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS COM CONEXÕES (CURVA, LUVA, BUCHA E ARRUELA) DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL- FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO		
15.13.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4")	M	363,00
15.13.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 32MM (1 1/4")	M	13,00
15.14			
15.14.1	ELETRODUTO Ø 1/2"	M	860,00
15.14.2	ELETRODUTO Ø 3/4"	M	28,00
15.14.3	ELETRODUTO Ø 1 1/4"	M	7,00
15.14.4	ELETRODUTO Ø 1 1/2"	M	8,00
15.14.5	ELETRODUTO Ø 1"	M	51,00
15.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO (GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA A QUENTE) PERFURADA, TIPO "U" COM TAMPA - FABRICANTE MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO		
15.15.1	# 200X50X3000MM	M	27,00
15.15.2	#150X50X3000MM	M	52,00

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA
5ª Avenida, nº 750, Centro Administrativo da Bahia
Salvador - Bahia

Pag. 8 / 18

Certidão nº 29726/2018
28/11/2018, 18:25

Chave de Impressão: BaA4D

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 18 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 29726/2018, emitida em 28/11/2018

Processo: 19807e24 - Doc. 1391 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 25/04/2024 10:54:38
Acesse em: <https://eicm.ba.gov.br/epi/validaDoc.seam> Código do documento: 2654869-852-1f387ba84b1



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAIS - SALVADOR-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8969 E-mail: creaba@creaba.org.br

Engº Civil Antônio Ribeiro Teixeira
CREA/BA REG. nº 38242/D

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 29/11/2018, às 18:25.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 29726/2018, emitida em 28/11/2018



Certidão nº 29726/2018
29/11/2018, às 18:25

Chave de Impressão: Ba44D

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 18 folhas

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
15.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA PERFORADA - FABRICANTE MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO		
15.16.1	ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA DE 100X50MM		
15.16.1.1	CURVA DE INVERSÃO 90º	UN	1,00
15.16.1.2	CURVA HORIZONTAL 90º	UN	3,00
15.16.1.3	EMENDA INTERNA	UN	13,00
15.16.1.4	FLANGE	UN	1,00
15.16.1.5	TERMINAL	UN	1,00
15.16.2	ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA DE 150X50MM		
15.16.2.1	EMENDA INTERNA	UN	30,00
15.16.2.2	TERMINAL	UN	4,00
15.16.3	ACESSÓRIOS GERAIS PARA ELETROCALHA		
15.16.3.1	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø3/4"	UN	52,00
15.16.3.2	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø1"	UN	3,00
15.16.3.3	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø1 1/4"	UN	12,00
15.16.3.4	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø1 1/2"	UN	3,00
15.17	Fornecimento e instalação de perfilado perfurado galvanizado à fogo - fabricante Dispan ou equivalente técnico		
15.17.1	#38X38X600MM	UN	12,00
15.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA PERFILADO 38X38MM - FABRICANTE DISPAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO		
15.18.1	EMENDA INTERNA "I"	UN	2,00
15.18.2	SAÍDA FINAL PARA ELETRODUTO Ø 3/4"	UN	1,00
15.18.3	GANCHO LONGO P/ LUMINÁRIA	UN	4,00
15.18.4	CAIXA DE TOMADA P/ PERFILADO COM TOMADA 2P+T 15A/250V	UN	2,00
15.19	ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (ELETRODUTO, ELETROCALHA E PERFILADO E ETC)		
15.19.1	BRACEDEIRA TIPO "D" COM PARAFUSO Ø3/4"	UN	833,00
15.19.2	BRACEDEIRA TIPO "D" COM PARAFUSO Ø1"	UN	25,00
15.19.3	BRACEDEIRA TIPO "D" COM PARAFUSO Ø1 1/4"	UN	47,00
15.19.4	BRACEDEIRA TIPO "D" COM PARAFUSO Ø1 1/2"	UN	7,00
15.19.5	SUORTE VERTICAL P/ ELETROCALHA 100X50MM	UN	40,00
15.19.6	SUORTE VERTICAL P/ ELETROCALHA 150X50MM	UN	111,00
15.19.7	VERGALHÃO ROSCA TOTAL Ø1/4"X3000MM	UN	533,00
15.19.8	CHUMBADOR TIPO "UR" Ø1/4"	UN	533,00
15.19.9	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4"X1/2"	UN	388,00
15.19.10	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA DE Ø1/4"X2"	UN	1.051,00
15.19.11	PORCA SEXTAVADA Ø1/4"	UN	1.416,00
15.19.12	ARRUELA LISA Ø1/4"	UN	2.821,00
15.19.13	ARRUELA DE PRESSÃO Ø1/4"	UN	1.711,00
15.19.14	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	UN	171,00
15.19.15	BUCHA S8 DE NYLON	UN	171,00
15.19.16	CABO DE AÇO Ø1/4"	UN	12,00
15.19.17	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO DE AÇO Ø1/4"	UN	12,00
15.19.18	SUSPENSOR PARA CABO DE AÇO Ø1/4"	UN	12,00
15.19.19	GANCHO CURTO PARA PERFILADO	UN	12,00
15.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM METÁLICAS, COM TAMPA - FABRICANTE WETZEL, CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO		
15.20.1	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR GALVANIZADA		
15.20.1.1	15X15X8 CM	UN	0,00
15.20.1.2	15X15X10 CM	UN	0,00
15.20.1.3	20X20X10 CM	UN	0,00
15.20.2	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR COM TAMPA LISA REVERSÍVEIS EM ALUMÍNIO SILÍCIO FIXADA		
15.20.2.1	15X15X8 CM	UN	0,00
15.20.3	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR NO PISO EM CHAPA DE AÇO		
15.20.3.1	15X15X8 CM	UN	0,00
15.20.3.2	20X20X10 CM	UN	0,00

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA
5ª Avenida, nº 750, Centro Administrativo da Bahia
Salvador - Bahia

Pag.9 / 18



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 29/11/2018, às 18:25.

Engº Civil Antônio Ribeiro Teixeira
CREA/BA REG. nº 38242/D



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 29726/2018, emitida em 28/11/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
15.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM PLÁSTICAS, COM TAMPA - FABRICANTE TIGRE, CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO		
15.21.1	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC		
15.21.2	RETANGULAR 4X2"	UN	37,00
15.21.3	QUADRADA 4X4"	UN	19,00
15.21.4	OCTOGONAL 4X4"	UN	79,00
15.22	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA, BRITADA E DRENADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA		
15.22.1	COM TAMPA DE CONCRETO 30X30X40CM	UN	4,00
15.22.2	COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO COELBA 100X100X130CM	UN	0,00
15.22.3	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 150mm COM TAMPAS DE PVC	UN	10,00
16.0	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
16.1	Rack fechado 19" com KIT ventilação		
16.1.1	44U x 2136mm x 770mm (suporte padrão 19")	UN	1,00
16.1.2	Organizador vertical lateral	UN	1,00
16.1.3	Rack fechado com KIT ventilação PARA CFTV	UN	1,00
16.2	Material para Rack 19" - Fabricante Furukawa - CAT. 6		
16.2.1	Patch panel com 24 portas para cabeamento horizontal (1U)	UN	7,00
16.2.2	Organizador de cabos horizontais com anéis (1U)	UN	11,00
16.2.3	Bandeja de fixação frontal (1U)	UN	1,00
16.2.4	Bloco 110 IDC para 50 pares SEM pernas	UN	1,00
16.2.5	Organizador de cabos para bloco 110 IDC SEM pernas - 6,7x21,6cm	UN	1,00
16.2.6	Suporte de rack para até 2 blocos 110 IDC de 50 pares	UN	1,00
16.2.7	Bloco 110 IDC para 50 pares COM pernas	UN	2,00
16.2.8	Organizador de cabos para bloco 110 IDC COM pernas - 6,7x27,3cm	UN	2,00
16.2.9	Connecting blocks para bloco 110 IDC - 5 pares	UN	60,00
16.2.10	Régua com oito tomadas 2P+T	UN	2,00
16.2.11	Parafuso e porca gaiola	UN	176,00
16.2.12	Abracadeira plástica, pacote com 100 unidades	UN	1,00
16.2.13	Velcro para arrumação e fixação de cabos	UN	4,00
16.2.14	Plaqueta Amarela de advertência para cabo óptico - cor amarela	UN	4,00
16.3	Espelhos e Conectores - Fabricante Furukawa ou equivalente técnico		
16.3.1	Conector fêmea RJ-45 (M8v) - Cat 6	UN	190,00
16.3.2	Espelho p/ cx. 4x2" p/ 02 RJ-45	UN	95,00
16.3.3	Protetor de poeira para conector RJ-45	UN	0,00
16.3.4	Ícone de identificação para ponto de lógica	UN	95,00
16.3.5	Ícone de identificação para ponto de telefonia	UN	95,00
16.4	Cabo Furukawa ou equivalente técnico		
16.4.1	Cabo UTP 4 pares categoria 6	M	7.940,00
16.4.2	Patch cable cat.6 (RJ45 / RJ45) - 2,5m	UN	80,00
16.4.3	Adapter cable cat.6 (RJ45 / RJ45) - 2,5m	UN	160,00
16.4.4	Patch cord categoria 3 de 1 par - padrão 110 IDC / RJ45 - 2,5m	UN	80,00
16.4.5	CABO TELEFÔNICO para uso interno (indoor) - 20 pares	M	0,00
16.4.6	CABO TELEFÔNICO para uso externo (outdoor) - 30 pares	M	27,00
16.5	Eletrocalha perfurada - fabricante Dispan ou equivalente técnico		
16.5.1	100X50	PC	20,00
16.5.2	150X100	PC	6,00
16.6	Acessórios para eletrocalha perfurada - fabricante Dispan ou equivalente técnico		
16.6.1	Tala 50mm	UN	40,00
16.6.2	Tala 100mm	UN	12,00
16.6.3	Curva horizontal 90º 100x50mm	UN	1,00
16.6.4	Curva horizontal 90º 150x100mm	UN	1,00
16.6.5	Curva de Inversão 150x100mm	UN	1,00
16.6.6	T horizontal 90º 150x100mm	UN	1,00
16.6.7	Terminal 100x50mm	UN	2,00
16.6.8	Redução concêntrica 150x100>100x50	UN	2,00
16.6.9	Saída horizontal para eletroduto Ø 3/4"	UN	6,00





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 29726/2018, emitida em 28/11/2018



O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 18 folhas

Certidão nº 29726/2018
28/11/2018, 18:25

Chave de Impressão: Ba44D

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
16.6.10	Saida horizontal para eletroduto Ø 1"	UN	18,00
16.6.11	Saida horizontal para eletroduto Ø Ø1 1/2"	UN	5,00
16.6.12	Parafuso cabeça de lentilha 1/4"	UN	218,00
16.6.13	Chumbador Ø 1/4" UR	UN	9,00
16.6.14	Vergalhão rosca total Ø 1/4"x3000	PC	9,00
16.6.15	Porca sextavada Ø 1/4"	UN	18,00
16.6.16	Arruela lisa Ø 1/4"	UN	18,00
16.6.17	Suporte vertical 100x50	UN	7,00
16.6.18	Suporte vertical 150x100	UN	2,00
16.7	Eletrodutos de PVC anti chama com conexões (luva, curva) Tigre ou equivalente técnico		
16.7.1	Ø 3/4"	M	162,00
16.7.2	Ø 1"	M	78,00
16.7.3	Curva raio longo 90º - Ø 3/4"	UN	32,00
16.7.4	Curva raio longo 90º - Ø 1"	UN	18,00
16.7.5	Luva - Ø 3/4"	UN	81,00
16.7.6	Luva - Ø 1"	UN	39,00
16.7.7	Bucha e Arruela Ø 3/4"	UN	90,00
16.7.8	Bucha e Arruela Ø 1"	UN	50,00
16.8	Acessórios para eletroduto de PVC		
16.8.1	Fita perfurada latão estanhado 20mm de largura - rolo com 3 metros	und	63,00
16.8.2	Parafuso de cabeça sextavada 1/4" x 3/4"	und	189,00
16.8.3	Porca sextavada Ø 1/4"	un	189,00
16.8.4	Arruela de pressão Ø 1/4"	und	189,00
16.8.5	Arruela lisa Ø 1/4"	un	189,00
16.8.6	Chumbador Ø 1/4" UR	un	189,00
16.9	Eletrodutos galvanizado com conexões (luva, curva)		
16.9.1	Ø 3/4"	PC	29,00
16.9.2	Ø 1"	PC	33,00
16.9.3	Ø 1 1/2"	PC	12,00
16.9.4	Curva raio longo 90º - Ø 3/4"	un	19,00
16.9.5	Curva raio longo 90º - Ø 1"	un	3,00
16.9.6	Luva - Ø 3/4"	un	40,00
16.9.7	Luva - Ø 1"	un	46,00
16.9.8	Luva - Ø 1 1/2"	un	18,00
16.9.9	Bucha e Arruela Ø 3/4"	un	60,00
16.9.10	Bucha e Arruela Ø 1"	un	80,00
16.9.11	Bucha e Arruela Ø 1 1/2"	un	30,00
16.10	Acessórios para eletroduto galvanizado		
16.10.1	Vergalhão rosca total Ø 1/4"x3000	PC	192,00
16.10.2	Chumbador Ø 1/4" UR	un	192,00
16.10.3	Porca sextavada Ø 1/4"	un	384,00
16.10.4	Arruela lisa Ø 1/4"	un	384,00
16.10.5	Abraçadeira D c/ parafuso para eletroduto de Ø 3/4"	un	72,00
16.10.6	Abraçadeira D c/ parafuso para eletroduto de Ø 1"	un	84,00
16.10.7	Abraçadeira D c/ parafuso para eletroduto de Ø 1 1/2"	un	36,00
16.11	Eletroduto em PEAD, na cor preta, com corrugação helicoidal, flexível e impermeável. Fab. Kanaflex ou equivalente técnico		
16.11.1	Ø 1 1/2"	M	30,00
16.11.2	Ø 3/4"	M	2,00
16.11.3	TAMPA de condutote para 2 RJ-45	M	2,00
16.12	Sistema X		
16.12.1	Canaleta 110x20	M	14,00
16.12.2	Tomada RJ45 Dupla - Ref:605047	UN	4,00
16.12.3	Cotovelo interno - Ref:30991	UN	2,00
16.12.4	Cotovelo externo - Ref:30992	UN	2,00
16.12.5	Luva - Ref:30994	UN	4,00
16.12.6	TOMADAS ELETRICAS DUPLAS PARA O SISTEMA X	UN	4,00
16.12.7	TOMADAS ELETRICAS SIMPLES PARA O SISTEMA X	UN	4,00

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA
5ª Avenida, nº 750, Centro Administrativo da Bahia
Salvador - Bahia

Pag. 11 / 18



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTA - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 29/11/2018, às 18:25.

Engº Civil Antônio Roberto Teixeira
CREA/BA REG. Nº 38242/D



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 29726/2018, emitida em 28/11/2018

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 18 folhas

Certidão nº 29726/2018
28/11/2018, às 18:25

Chave de Impressão: BaA4D

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
16.13	CAIXA DE INSPEÇÃO / PASSAGEM / LIGAÇÃO		
16.13.1	4"x2" - embutir	UN	91,00
16.13.2	4"x4" - embutir - parede	UN	0,00
16.13.3	4"x4" - embutir - dry wall	UN	0,00
16.13.4	15x15x8cm - com tampa cega - embutir - piso	UN	0,00
16.13.5	15x15x8cm - com tampa cega - sobrepor	UN	0,00
16.13.6	20x20x10cm - com tampa cega - sobrepor	UN	0,00
16.13.7	Caixa subterrânea de alvenaria 60x60x60cm, com tampa	UN	2,00
16.14	Quadro padrão telefônico e acessórios		
16.14.1	600x600x135mm com fundo de chapa de sobrepor Cemar ou equivalente técnico	UN	1,00
16.14.2	200x200x135mm com fundo de chapa de sobrepor Cemar ou equivalente técnico	UN	1,00
16.14.3	300x300x135mm com fundo de chapa de sobrepor Cemar ou equivalente técnico	UN	1,00
16.15	Fusões e Certificações		
16.15.1	Certificação de cabo metálico	UN	190,00
17.0	SISTEMA DE ALARME		
17.1	SISTEMA DE ALARME		
17.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,00
17.1.2	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E, C, T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00
17.1.3	SENSOR DE INTRUSÃO (PRESEÇA) INFRAVERMELHO, INSTALADO	UN	8,00
17.1.4	CABO TELEFÔNICO FI BITOLA 1,0MM - 2 CONDUTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	178,00
17.1.5	MÓDULO DE EXPANSÃO DE 8 ZONAS, FORNECIMENTO	UN	1,00
17.1.6	TECLADO ALFANUMÉRICO PARA ALARME, FORNECIMENTO	UN	1,00
17.1.7	SIRENE PIEZOELETRICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
17.1.8	CENTRAL DE ALARME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
18.0	SPDA		
18.1	Caixas e tampas de inspeção para aterramento. Fab.: Termotécnica ou equivalente técnico		
18.1.1	Caixa de inspeção de aterramento tipo solo de tubo em PVC Ø300mm h=300mm. Ref.: TEL 552	UND.	3,00
18.1.2	Tampa redonda Ø300mm em ferro fundido com escotilha reforçada, suporta veículos leves Ref.: TEL 536	UND.	3,00
18.2	Haste de aterramento cobreada - alta camada. Fab.: Termotécnica ou equivalente técnico		
18.2.1	Ø5/8" x 2,40m - Ref.: TEL 5814	UND.	34,00
18.3	Equipamento e acessórios para Equipotencialização. Fab.: Termotécnica ou equivalente técnico		
18.3.1	Teia para equipotencialização em inox - 400x1,2x1000mm (LxExC). Ref.: TEL 753	UND.	1,00
18.3.2	Caixa de Equipotencialização com 11 terminais, em aço - 400x400x155mm. Ref.: TEL 900	UND.	0,00
18.4	Condutores em Cobre Nu - 7 Fios, conforme NBR 6524. Fab.: Termotécnica ou equivalente técnico		
18.4.1	#16,0mm². Ref.: TEL 5716	M	34,00
18.4.2	#35,0mm². Ref.: TEL 5735	M	158,30
18.4.3	#50,0mm². Ref.: TEL 5750	M	190,00
18.5	Barra redonda de aço galvanizada a fogo. Fab.: Termotécnica ou equivalente técnico		
18.5.1	Re-bar Ø3/8" mm x 3,40m - Ref.: TEL 760	UND.	389,00
18.6	Acessórios para soldas exotérmicas. Fab.: Termotécnica ou equivalente técnico		
18.6.1	Alicate Z-201	UND.	2,00
18.6.2	Cartucho para solda exotérmica nº 115	UND.	33,00
18.6.3	Cartucho para solda exotérmica nº 90	UND.	1,00
18.6.4	Molde para solda exotérmica, tipo CDH	UND.	1,00
18.6.5	Molde para solda exotérmica, tipo HCL	UND.	2,00
18.7	Fornecimento e instalação de Eletrodutos com conexões (curva, luva, bucha e arruela) de PVC rígido roscável - Fab.: Tigre ou equivalente técnico		
18.7.1	Eletroduto Ø3/4"	M	15,00
18.8	Fornecimento de conectores. Fab.: Termotécnica ou equivalente técnico		
18.8.1	Clip's zincado para emenda de RE-BAR-3/8". Ref.: TEL 5238	UND.	1.167,00
18.8.2	Presilha em latão com furo Ø5mm para cabos de 35 a 50mm². Ref.: TEL 744	UND.	310,00

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA
5ª Avenida, nº 750, Centro Administrativo da Bahia
Salvador- Bahia

Pag. 12 / 18



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTA - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-9989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 29/11/2018, às 18:25.

Engº Civil Antônio Ribeiro Teixeira
CREA/BA REG. Nº 38242/D



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 29726/2018, emitida em 28/11/2018

Certidão nº 29726/2018
29/11/2018, às 18:25

Chave de Impressão: BaA4D

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 18 folhas

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
18.8.3	Conector tipo Split Bolt bimetalico estanhado c/ separador para cabo de 35mm². Ref.: TEL 5415	UND.	16,00
18.8.4	Terminal de compressão estanhado com um furo para cabo de 16mm². Ref.: TEL 5116	UND.	22,00
18.8.5	Terminal de compressão estanhado com um furo para cabo de 50mm². Ref.: TEL 5150	UND.	5,00
18.8.6	Conector Minigar em latão estanhado para vergalhão até Ø10mm e cabos de 16 a 50 mm². Ref.: TEL 583	UND.	50,00
18.9	Fornecimento de acessórios de fixação. Fab.: Termotécnica ou equivalente técnico		
18.9.1	Bucha de nylon Ø6mm. Ref.: TEL 5306	UND.	310,00
18.9.2	Parafuso autoatarrachante em aço inox Ø4,2x32mm. Ref.: TEL 5393	UND.	310,00
18.10	Mastros e acessórios. Fab.: Termotécnica ou equivalente técnico		
18.10.1	Captor tipo Franklin de duas descidas, todo em aço inox rosca 3/4"x350mm. Ref.: TEL 036	UND.	1,00
18.10.2	Conjunto de estais com cordoalha - 8m cada estais x Ø2". Ref.: TEL 412	CJ	1,00
18.10.3	Abraçadeira-Guia para mastro reforçada Ø2" para 2 descidas. Ref.: TEL 390	PC	8,00
18.10.4	Sinalizador de topo noturno automático, para 2 lâmpadas 60W c/ relé fotoelétrico (127V). Ref.: TEL 600	CJ	0,00
18.10.5	Abraçadeira para sinalizador de topo Ø2". Ref.: TEL 611	PC	0,00
18.10.6	Base para mastro Ø2" em alumínio c/ 4 furos. Ref.: TEL 075	PC	1,00
19.0	SONORIZAÇÃO		
19.1	SONORIZAÇÃO		
19.1.1	MESA DE MISTURA	PC	1,00
19.1.2	COMPRESSOR/ EXPANSOR DUPLO	PC	1,00
19.1.3	EQUALIZADOR GRÁFICO DUPLO	PC	1,00
19.1.4	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA	PC	1,00
19.1.5	MICROFONE	PC	2,00
19.1.6	PEDESTAL DE MESA P/ MICROFONE	PC	3,00
19.1.7	RACK MÓVEL	PC	1,00
19.1.8	SONOFLETOR	PC	20,00
19.1.9	TRANSFORMADOR DE SAÍDA DE LINHA	PC	2,00
19.1.10	TRANSFORMADOR DE LINHA	PC	20,00
19.1.11	PROJETOR DE VÍDEO	PC	1,00
19.1.12	REPRODUTOR MULTIMÍDIA	PC	1,00
19.1.13	MICRO COMPUTADOR (PC)	PC	1,00
19.1.14	SUORTE P/ PROJETOR DE VÍDEO	PC	1,00
19.1.15	TELA DE PROJEÇÃO	PC	1,00
19.1.16	CAIXA DE CONEXÃO DE PISO	PC	1,00
19.1.17	CAIXA DE CONEXÃO DE PAREDE	PC	1,00
19.1.18	CAIXA ACÚSTICA (s/ alto falante)	PC	20,00
19.1.19	CABO p/ MICROFONE 3m c/ conectores XLR-M e XLR-F	PC	2,00
19.1.20	CABO FLEXÍVEL 2x1,5mm², bicolor	M	110,00
19.1.21	CABO VGA	M	16,00
19.1.22	CABO RGB	M	12,00
19.1.23	CABO 2x22AWG, blindado	M	20,00
19.1.24	CONECTORES DIVERSOS	VB	1,00
19.1.25	INSTALAÇÃO EQUIPAMENTOS E CABOS	VB	1,00
19.2	ELETRODUTOS E CAIXAS		
19.2.1	ELETRODUTO PVC rígido 1"	3M	2,00
19.2.2	ELETRODUTO PVC rígido 3/4"	3M	16,00
19.2.3	CAIXA DE PASSAGEM 3X3"	PC	10,00
19.2.4	CAIXA DE PASSAGEM 4X2"	PC	2,00
19.2.5	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" (fundo duplo)	PC	2,00
19.2.6	ABRACADEIRAS TIPO D 3/4"	PC	28,00
19.2.7	BUCHA DE NYLON F6 C/ PARAFUSO	CJ	48,00
19.2.8	CONECTORES DIVERSOS	VB	1,00

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA
5ª Avenida, nº 750, Centro Administrativo da Bahia
Salvador - Bahia

Pag. 13 / 18



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 29/11/2018, às 18:25.

Engº Civil Antônio Ribeiro Teixeira
CREA/BA REG. nº 38242/D



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 29726/2018, emitida em 28/11/2018

Certidão nº 29726/2018
28/11/2018, às 18:25

Chave de Impressão: Bua4D

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 18 folhas

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
19.2.9	INSTALAÇÃO ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM	VB	1,00
19.3	ACESSÓRIOS		
19.3.1	ARRUELA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, ROSCA PARALELA (bsp) PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO À CAIXA Ø3/4"	UND.	90,00
19.3.2	BUCHA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, ROSCA PARALELA (bsp) PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO À CAIXA Ø3/4"	UND.	90,00
19.4	FERRAGENS		
19.4.1	CHUMBADOR AUTO PERFURANTE EM AÇO GALVANIZADO À QUENTE, ROSCA INTERNA "NC" Ø1/4"	UND.	43,00
19.4.2	TIRANTE EM VERGALHÃO DE AÇO CARBONO, GALVANIZADO À QUENTE, ROSCA "NC" TOTAL Ø1/4", C=3M	M	14,00
19.4.3	SUSPENSÃO PARA TIRANTE EM AÇO SAE 1008/1010 (BAIXO TEOR DE CARBONO), ZINCADA POR IMERSÃO POR ZINCO FUNDIDO Ø1/4.	UND.	43,00
19.4.4	ABRACADEIRA TIPO UNHA REFORÇADA COM BASE EM FERRO NODULAR GALVANIZADO A QUENTE, FORNECIDA COMPLETA Ø3/4"	UND.	95,00
19.5	CABOS E FIOS		
19.5.1	CONDUTOR DE CABO FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO EM PVC ANTI CHAMA, CLASSE 105°C CLASSE DE ISOLAÇÃO 750V, MULTIPLOS PARES, SEM BLINDAGEM ELETROSTÁTICA E ARMAÇÃO EM TRANÇA DE COBRE ESTANHADO, CONFORME NBR NM 280 E NBR 6251 - 2 X #1,5MM	M	0,00
20.0	INCÊNDIO		
20.1	CASA DE BOMBAS		
20.1.1	VÁLVULA retenção vertical 3" flangeada	PC	2,00
20.1.2	BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL, com vazão para 30 m³/h com altura monométrica de 25 m.c.a, potência estimada de 7 cv, acoplada ao motor DIESEL	PC	1,00
20.1.3	BOMBA ELÉTRICA DE INCÊNDIO, com vazão para 30 m³/h com altura monométrica de 25 m.c.a, potência estimada de 5 cv, trifásica	PC	1,00
20.1.4	BOMBA ELÉTRICA DE INCÊNDIO, com vazão para 1,2m³/h com altura monométrica de 38 m.c.a, potência estimada de 1,5 cv, trifásica	PC	1,00
20.1.5	VÁLVULA gaveta haste ascendente 3"	PC	2,00
20.1.6	UNIÃO em ferro maleável Ø 3"	PC	2,00
20.1.7	Válvula de Alívio Ø 2.1/2"	PC	2,00
20.1.8	Válvula de Pé com Crivo Ø 3"	PC	1,00
20.1.9	PRESSOSTATO Tipo diferencial, Grau de proteção IP 66 (IEC 529), Faixa de regulação 1 a 10bar (10 a 100mca), Diferencial 0,3 a 1,3bar, Pressão de ensaio 25bar	PC	3,00
20.1.10	TANQUE Yellow jet JY 36	PC	0,00
20.1.11	MANÔMETRO tipo Industrial, Pressão de Trabalho 10 kg/cm², Tolerância < 1% (classe A1-ABNT), Mecanismo AISI 304, Diâmetro do instrumento 4½"	PC	1,00
20.1.12	VÁLVULA esfera 1"	PC	8,00
20.1.13	VÁLVULA retenção horizontal 1" flangeada	PC	3,00
20.1.14	TUBO de Aço Galvanizado DIN 2440 sem costura Ø1"	m	6,00
20.1.15	TUBO de Aço Galvanizado DIN 2440 sem costura Ø 3"	m	6,00
20.1.16	VÁLVULA retenção vertical 2.1/2" flangeada	PC	3,00
20.1.17	VÁLVULA retenção vertical 1.1/4" flangeada	PC	1,00
20.1.18	UNIÃO em ferro maleável Ø 2.1/2"	PC	2,00
20.1.19	UNIÃO em ferro maleável Ø 1.1/4"	PC	2,00
20.2	HIDRANTE		
20.2.1	TUBO de Aço Galvanizado DIN 2440 sem costura Ø2.1/2", COM CONEXÕES	M	90,00
20.2.2	Armário para guardar dois lances de mangueira Ø 1 1/2", esguicho e chaves união storz, 60 X 90 X 23cm, em chapa de aço fosfatizada, protegida por uma demão de primer, com acabamento na cor vermelha-bombelro. Com esguicho rotativo Ø 1.1/2", Fab. Bucka Splero. Com registro angular 45º Ø 2.1/2" fêmea, 8f x Ø 2.1/2" M 5f + adaptador STORZ Ø 2.1/2" F5f. Com duas mangueiras em fibra poliéster, revestida internamente em borracha vulcanizada com união em latão storz Ø 1.1/2", tipo Super-NYL 500, lance de 15m, Fab. Bucka Splero.	CI	2,00
20.2.3	VÁLVULA retenção horizontal 2.1/2"	UN	1,00
20.2.4	VÁLVULA esfera 2.1/2"	UN	1,00
20.2.5	Caixa em alvenaria e tampa de ferro fundido 50 x 70 cm para hidrante de recalque	UN	1,00
20.3	Iluminação de emergência		

24



8



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
20.3.1	Luminária de emergência, BLF-11/2T com duas lâmpadas fluorescentes compactas de 11W Aureon (Aclaramento)	CJ	29,00
20.3.2	Luminária de emergência, Blokito D-18 Aureon, com duas lâmpadas fluorescentes compactas de 9W, com balizamento nas duas faces fixada no teto ou pendente no perfurado, com haste.	CJ	0,00
20.3.3	Luminária de emergência, Blokito D-18 Aureon, com duas lâmpadas fluorescentes compactas de 11W, com balizamento (Indicação do sentido - esquerda ou direita ou para baixo)	CJ	13,00
20.4	Sinalização de emergência		
20.4.1	Fita Fotoluminescente indicativa de direção em poliéster	M	14,00
20.4.2	Sinalização para rota de saída 24x 12 cm (Saída de Emergência)	UND	13,00
20.4.3	Sinalização para equipamento, 15 cm x 15 cm	UND	16,00
20.5	EXTINTORES		
20.5.1	Extintor de pó químico ABC, 4,5 KG	UN	6,00
20.5.2	Extintor de CO2 - 6 kg	UN	2,00
20.5.3	Suporte de Parede para extintor	UN	7,00
20.5.4	Suporte de Piso para extintor	UN	1,00
20.6	Equipamentos de Detecção		
20.6.1	Detector ótico de fumaça com base endereçável.	UN	46,00
20.6.2	Detector Termovelocimétrico com base endereçável.	UN	1,00
20.6.3	Aclonador manual endereçável tipo quebre o vidro.	UN	8,00
20.6.4	Avisadores acústicos e visuais	UN	7,00
20.6.5	Módulo Isolador de curto-circuito.	UN	2,00
20.6.6	Central de Incêndio Endereçável	UN	1,00
20.7	Eletrodutos, condutores, caixas e acessórios		
20.7.1	Eletroduto em Alumínio Ø3/4"	M	190,00
20.7.2	Eletroduto metálico flexível a prova de tempo, fabricado com fita de aço zincado, revestido externamente com polivinil clorídrico, terminais de alumínio fundido ou de latão, rosca BSP, macho/macho - Ø3/4" - comprimento de 2,0m	M	30,00
20.8	Caixas		
20.8.1	Caixa metálica 20 x20 cm, de piso, blindada		
20.8.1.1	Condutete LR de alumínio 3/4"	UN	20,00
20.8.1.2	Condutete T de alumínio 3/4"	UN	5,00
20.8.2	Caixa de passagem, de sobrepor em chapa de ferro esmaltado.		
20.8.2.1	4"x4" (quadrada).	UN	1,00
20.8.2.2	3"x3" (octogonal).	UN	43,00
20.8.2.3	Caixa de passagem, metálica 20 x20 cm blindada	UN	1,00
20.9	Acessórios		
20.9.1	Bucha em alumínio silício, rosca paralela (BSP), para fixação de eletroduto à caixa Ø3/4".	UN	90,00
20.10	Ferregens		
20.10.1	Chumbador auto perfurante em aço galvanizado a quente, rosca interna "NC", Ø1/4".	UN	43,00
20.10.2	Tirante em vergalhão de aço carbono, galvanizado a quente, rosca "NC" total, Ø1/4", C=3m	M	14,00
20.10.3	Suspensão para Tirante em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), zincada por imersão por zinco fundido, Ø1/4".	UN	43,00
20.10.4	Abraçadeira tipo unha reforçada com base em ferro nodular galvanizado a quente, fornecida completa. Ø3/4"	UN	95,00
20.11	Cabos e Fios		
20.11.1	Condutor de cobre flexível, isolamento em PVC antichama, classe 105°C, classe de isolamento 750V, múltiplos pares, sem blindagem eletrotática e armação em trança de cobre estanhado, conforme NBR NM 280 e NBR 6251-2 x #1,5mm²	M	0,00
20.11.2	CABO PARA SISTEMA DE DETECÇÃO DE FUMAÇA 3 X 1,5 COM MALHA DE ATERRAMENTO	M	500,00
21.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
21.1	ÁGUA FRIA / ESGOTO		
21.1.1	Tubo PVC com conexões soldável Classe 15 20mm	M	0,00
21.1.2	Tubo PVC com conexões soldável Classe 15 25mm	M	218,00
21.1.3	Tubo PVC com conexões soldável Classe 15 32mm	M	82,00
21.1.4	Tubo PVC com conexões soldável Classe 15 40mm	M	18,00
21.1.5	Tubo PVC com conexões soldável Classe 15 40mm esgoto	M	31,20
21.1.6	Tubo PVC com conexões soldável Classe 15 50mm esgoto	M	64,95

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA
5ª Avenida, nº 750. Centro Administrativo da Bahia
Salvador - Bahia

Pag. 15 / 18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 29726/2018, emitida em 28/11/2018

Certidão nº 29726/2018
28/11/2018, às 18:25

Chave de Impressão: Bsa4MD

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 18 folhas

Engº Civil Antônio Ribeiro Teixeira
CREA/BA REG. nº 38242/D



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTA - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 29/11/2018, às 18:25.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 29726/2018, emitida em 28/11/2018

Certidão nº 29726/2018
28/11/2018, às 18:25

Chave de Impressão: BaA4D

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 18 folhas

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
21.1.7	Tubo PVC com conexões soldável Classe 15 75mm esgoto	M	28,60
21.1.8	Tubo PVC com conexões soldável Classe 15 100mm esgoto	M	344,00
21.1.9	Tubo PVC com conexões soldável Classe 15 150mm esgoto	M	86,00
21.1.10	Registro de Gaveta c/ canopia 3/4"	PC	10,00
21.1.11	Registro de Gaveta c/ canopia 1.1/4"	PC	2,00
21.1.12	Registro de Pressão c/ canopia 3/4"	PC	2,00
21.1.13	Registro de Gaveta Bruto 1/2"	PC	2,00
21.1.14	Registro de Gaveta Bruto 3/4"	PC	4,00
21.1.15	Registro de Gaveta Bruto 1"	PC	3,00
21.1.16	Registro de Gaveta Bruto 1.1/2"	PC	2,00
21.1.17	Válvula de Fechamento Automático 1/2"	PC	1,00
21.1.18	Conjunto Moto Bombas, Q=1M³/h, Hman 12mca, Potência Estimada 1.5 cv,	PC	2,00
21.1.19	Válvula Retenção Vertical 3/4"	PC	2,00
21.1.20	União 1"	PC	2,00
21.1.21	União 3/4"	PC	2,00
21.1.22	Válvula de pé com crivo Ø 1"	PC	1,00
21.1.23	Bóia com automático de nível	PC	2,00
21.1.24	Torneira de Lavagem Geral	PC	6,00
21.1.25	Caixa de alvenaria 30 x 30 cm	UND	4,00
21.1.26	Caixa com Hidrômetro Padrão Embase 3/4"	UND	1,00
21.1.27	Reservatório de Fibra de Vidro 1.500 litros	PC	2,00
21.1.28	Caixa de gordura	UND	1,00
21.1.29	Caixa separadora de espuma	UND	1,00
21.1.30	Caixa de Inspeção passagem e drenagem	UND	8,00
21.1.31	Caixa de Inspeção de passagem e esgoto	UND	11,00
21.1.32	Ralo hemisférico	UND	4,00
21.1.33	Tubo PVC sem conexões soldável Classe 15 200mm esgoto	M	54,00
21.1.34	Válvula de descarga para vasos de PPNE	UND	2,00
22.0	LOUÇAS E METAIS		
22.1	LOUÇAS E METAIS		
22.1.1	Bacia Convencional, com caixa acoplada completa da Marca Incepa Ref 14353	UND	10,00
22.1.2	Lavatório de louça da Marca Incepa Ref 14354	UND	7,00
22.1.3	Mictório de louça da Marca Incepa Ref 14355	UND	1,00
22.1.4	Lavatório de louça para banheiro PPNE da Marca Incepa Ref 14354	UND	2,00
22.1.5	Barra para banheiro PPNE 40 e 80cm respectivamente aço inox	UND	4,00
22.1.6	Bacia Convencional para PPNE com caixa acoplada completa	UND	2,00
22.1.7	Torneira para lavatório DECA	UND	13,00
22.1.8	Torneira de parede	UND	2,00
22.1.9	Válvulas para lavatório	UND	15,00
22.1.10	Plta para cozinha completa	UND	1,00
22.1.11	Cuba para lavatório	UND	4,00
22.1.12	Espelho para sanitário na medida de 0,60x0,80m	UND	8,00
22.1.13	Espelho para sanitário para bancada	UND	2,00
22.1.14	Tanque de louça completo	UND	1,00
22.1.15	BANCADAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM Furos PARA CUBAS DOS BANHEIROS 2m x 0,55ct.	UND.	2,00
22.1.16	BANCADAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA O BALCÃO DA RECEPÇÃO	M²	3,75
22.1.17	ASSENTO ALMOFADADO PARA VASOS SANITARIOS	UND	12,00
23.0	CLIMATIZAÇÃO		
23.1	APARELHOS		
23.1.1	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT HIGH WALL, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, FIXO EM PAREDE, CAPACIDADE DE 12 MIL BTUS, CICLO FRIO, COM CONTROLE REMOTO, SELO PROCEL "A" DE CONSUMO, TENSÃO 220 VOLTS, UNIDADE CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL.	UN	7,00

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA
5ª Avenida, nº 750, Centro Administrativo da Bahia
Salvador - Bahia

Pag.16 / 18



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BRÓTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 29/11/2018, às 18:25.

Engº Civil Antônio Ribeiro Teixeira
CREA/BA RES. nº 38242/D



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a Certidão nº 29726/2018, emitida em 28/11/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
23.1.2	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT HIGH WALL, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, FIXO EM PAREDE, CAPACIDADE DE 18 MIL BTUS, CICLO FRIO, COM CONTROLE REMOTO, SELO PROCEL "A" DE CONSUMO, TENSÃO 220 VOLTS, UNIDADE CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL.	UN	0,00
23.1.3	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, CAPACIDADE DE 18 MIL BTUS, CICLO FRIO, COM CONTROLE REMOTO, SELO PROCEL "A" DE CONSUMO, TENSÃO 220 VOLTS, UNIDADE CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL.	UN	1,00
23.1.4	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, CAPACIDADE DE 24 MIL BTUS, CICLO FRIO, COM CONTROLE REMOTO, SELO PROCEL "A" DE CONSUMO, TENSÃO 220 VOLTS, UNIDADE CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL.	UN	1,00
23.1.5	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, CAPACIDADE DE 30 MIL BTUS, CICLO FRIO, COM CONTROLE REMOTO, SELO PROCEL "A" DE CONSUMO, TENSÃO 220 VOLTS, UNIDADE CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL.	UN	2,00
23.1.6	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, CAPACIDADE DE 36 MIL BTUS, CICLO FRIO, COM CONTROLE REMOTO, SELO PROCEL "A" DE CONSUMO, TENSÃO 220 VOLTS, UNIDADE CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL.	UN	2,00
23.2	REDE FRIGORÍGENA		
23.2.1	TUBO COBRE (CANO DE COBRE) FLEXÍVEL 1/4", PAREDE 0,79MM, TEMPERA MOLE, NORMA UNS C 12200, NÃO PODE SER UTILIZADO EM ÁGUA E GÁS GLP.	KG	14,00
23.2.2	TUBO COBRE (CANO DE COBRE) FLEXÍVEL 3/4", PAREDE 0,79MM, TEMPERA MOLE, NORMA UNS C 12200, NÃO PODE SER UTILIZADO EM ÁGUA E GÁS GLP.	KG	21,00
23.2.3	TUBO COBRE (CANO DE COBRE) FLEXÍVEL 3/8", PAREDE 0,79MM, TEMPERA MOLE, NORMA UNS C 12200, NÃO PODE SER UTILIZADO EM ÁGUA E GÁS GLP.	KG	15,00
23.2.4	TUBO COBRE (CANO DE COBRE) FLEXÍVEL 1/2", PAREDE 0,79MM, TEMPERA MOLE, NORMA UNS C 12200, NÃO PODE SER UTILIZADO EM ÁGUA E GÁS GLP.	KG	13,00
23.2.5	TUBO COBRE (CANO DE COBRE) FLEXÍVEL 5/8", PAREDE 0,79MM, TEMPERA MOLE, NORMA UNS C 12200, NÃO PODE SER UTILIZADO EM ÁGUA E GÁS GLP.	KG	16,00
23.2.6	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO DE 1/4", PAREDE 9MM, BLINDADO NA COR PRETA. BARRA COM 2MTS.	M	97,00
23.2.7	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO DE 3/4", PAREDE 9MM, BLINDADO NA COR PRETA. BARRA COM 2MTS.	M	52,00
23.2.8	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO DE 3/8", PAREDE 9MM, BLINDADO NA COR PRETA. BARRA COM 2MTS.	M	74,00
23.2.9	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO DE 1/2", PAREDE 9MM, BLINDADO NA COR PRETA. BARRA COM 2MTS.	M	48,00
23.2.10	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO DE 5/8", PAREDE 9MM, BLINDADO NA COR PRETA. BARRA COM 2MTS.	M	48,00
23.3	REDE ELÉTRICA		
23.3.1	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA INSTALAÇÃO DE SPLIT CPP 003, DIMENSÕES: 39 X 17 X 6 CM	UN	0,00
23.3.2	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA INSTALAÇÃO DE SPLIT CPP 008, DIMENSÕES: 39 X 17 X 7 CM	UN	0,00
23.3.3	CABO FLEXÍVEL AFUMEX, 0,6/1,0 KV, 2,5 MM²	M	933,00
23.4	OUTROS		
23.4.1	SUORTE DE CONDUIT SRS 636	UN	24,00
23.4.2	CALÇOS DE BORRACHA DOS CONDENSADORES	UN	50,00
23.4.3	GÁS REFRIGERANTE DUPONT® FREON® R-22	KG	10,00
23.4.4	FURO NA LAJE DE 2 POL	UN	25,00
23.4.5	CAIXA EM ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DOS APARELHOS DE AR DE JANELA	UN	13,00
24.0	PAISAGISMO		
24.1	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO TERRENO E TERRA VEGETAL	M²	360,00
24.2	FORNECIMENTO E PLANTIO DE IXORA - IXORA CHINENSIS	UN	170,00
24.3	FORNECIMENTO E PLANTIO DE AGAVE AMERICANA	UN	18,00
24.4	FORNECIMENTO E PLANTIO DE HIBISCUS ROSA SINENSIS - HIBISCO AMARELO	UN	40,00
24.5	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ROYTONIA OLIERACEA - PALMEIRA IMPERIAL	UN	4,00
24.6	FORNECIMENTO E PLANTIO DE CYCAS CIRCINALIS - CICA	UN	2,00
24.7	FORNECIMENTO E PLANTIO DE NEROLIUM OLEANDER - ESPIRRADEIRA	UN	10,00

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA
5ª Avenida, nº 750, Centro Administrativo da Bahia
Salvador - Bahia

Pag. 17 / 18

Certidão nº 29726/2018
28/11/2018, às 18:25

Chave de Impressão: BaA4D

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 18 folhas

Engº Civil Antônio Ribeiro Teixeira
CREA/BA REG. nº 38242/D





ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
24.8	FORNECIMENTO E PLANTIO DE CASCA DE PINUS	UN	135,00
25.0	URBANIZAÇÃO		
25.1	PASSEIO		
25.1.1	PASSEIO CONCRETO ESP = 7 CM, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	M²	276,79
25.1.2	GUIA PRÉ-FABRICADA PADRÃO DNER E SARJETA MOLDADA IN LOCO 30x15 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	46,00
25.1.3	GUIA PRÉ-FABRICADA PADRÃO ECONÔMICO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	50,00
25.1.4	PISO TÁTIL 0,33 X 0,33cm DE CONCRETO CHUMBADAS NAS CALÇADAS	M²	28,43
25.1.5	PISO TÁTIL 0,25 X 0,25cm DE BORRACHA COLADAS NAS CALÇADAS	M²	2,88
25.2	ESTACIONAMENTO		
25.2.1	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE BLOCO DE CONCRETO SOBRE COXIM DE AREIA, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M²	420,00
25.2.2	PINTURA DAS VAGAS DO IDOSO E PCD.	M²	31,00
25.2.3	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO PARA A RAMPA DE ENTRADA DE FERRO GALVANIZADO E PINTADO COM TINTA ESMALTE 3,10 X 1,05	M	6,20
25.2.4	PINTURA DAS VAGAS DO ESTACIONAMENTO	M	228,00
25.3	MASTRO		0,00
25.3.1	MASTRO	UN	3,00
25.4	FECHAMENTOS		
25.4.1	MURO H=2,50M EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, PILARETES, CINTA DE AMARRAÇÃO E REVESTIMENTO COM CHAPISCO, MASSA ÚNICA E PINTURA, CONFORME PROJETO	M	140,00
25.4.2	Cercamento com gradil Nylofor, com 2,43 metros de altura da grade, aparafusada sobre mureta em alvenaria, rebocada e pintada, com 40 cm de altura (Incluso portão de acesso)	M	37,00
25.5	ESCADAS		
25.5.1	ESCALA MARINHEIRO DE FERRO COM PROTEÇÃO DE ENCOSTO	M	4,00
25.5.2	ESCALA FERRO TUBULAR	M	3,00
25.5.3	ESCALA FERRO FIXA	M	1,30
26.0	LIMPEZA FINAL		
26.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.000,00

Salvador, 27 de julho de 2018.

Paulo Vinícius Castro Sampaio
Analista Técnico - Engenharia Civil / Fiscal da Obra
Diretor de Engenharia e Arquitetura
Ministério Público do Estado da Bahia

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA
5ª Avenida, nº 750, Centro Administrativo da Bahia
Salvador - Bahia

Pag.18 / 18

Certidão nº 29726/2018
29/11/2018, 18:25

Chave de Impressão: Ba44D

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 18 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 29726/2018, emitida em 28/11/2018

Processo: 19807/e24 - Doc. 1391 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 25/04/2024 10:53:38
Acesse em: <https://e.ccm.ba.gov.br/epj/validaDoc.seam> Código do documento: 2654869852-1f387ba84b1

Engº Civil Antônio Ribeiro Teixeira
CREA/BA REG. nº 38242/D

