



Forro em gesso acartonado	m ²	2.370,00
Forro de PVC	m ²	211,39
Divisórias em gesso acartonado	m ²	300,00
Placa cimentícia e = 8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metálica	m ²	123,66
Divisória em granito com e = 3,00 mm	m ²	232,00
Chapisco para parede interna e externa	m ²	13.400,00
Emboço para parede interna	m ²	1.348,00
Reboco para parede interna e externa	m ²	12.005,44
Emassamento e selador acrílico para parede interna e externa	m ²	16.844,00
Pintura em tinta acrílica para parede interna e externa	m ²	16.844,00
Revestimento em pastilha em porcelana medindo 5x5 cm	m ²	948,00
Revestimento para parede 590x325x9 mm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	m ²	400,00
Contrapiso em concreto simples 20 Mpa	m ²	5.644,74
Piso industrial monolítico de alta resistência mecânica	m ²	2.659,00
Piso cimentado polido	m ²	640,00
Piso em placas de granito medindo 100,00 x 100,00 cm	m ²	554,00
Piso porcelanato, tipo A, PE1 4	m ²	1.200,00
Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30x30, e = 12 mm, linha industrial - Gail. Incluindo calhas de piso industrial com grelha e cesto metálico; ralos sifonados em aço inox AISI	m ²	267,00
Piso vinílico	m ²	566,00
Piso tátil direcional c/ou alerta	m	2.581,96
Rodapé em madeira com b = 10,00 cm	m	264,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35872/2019, emitida em 14/11/2019

Certidão nº 35872/2019
27/07/2020, 21:14

Chave de Impressão: dWZ80

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2019 e contém 11 folhas

SESC - Serviço Social do Comércio | Sede Administrativa | www.sescbahia.com.br | comunic@sescbahia.com.br
Av. Tancredo Neves, 1.109, 8º andar, Caminho das Árvores - Salvador/BA CEP: 41820-021 TEL: 71-3273.8725 FAX: 3273.8726





Rodapé em granito	m	121,00
Rodapé cerâmico	m	71,00
Rodapé em placa extrudada, linha industrial GALL	m	252,00
Rodapé em vinílico	m	187,50
Granito para peitoris e soleiras	m ²	60,60
Dreno profUno, com tubo PVC perfurado d=100 mm, seção 160,00 x 60,00 cm envolvido com manta geotêxtil, preenchido com material drenante tipo pedra britada número 2	m ³	5,40
Impermeabilização em emulsão asfáltica	m ²	1.112,53
Impermeabilização com manta asfáltica	m ²	518,10
Impermeabilização com impermeabilizante flexível de base acrílica	m ²	865,45
Impermeabilização com argamassa polimérica	m ²	286,92
Grama em placas 40 x 40 cm	m ²	2.158,99
Guarda-corpo e corrimão em aço inox 48 mm	m	429,50
Guarda-corpo em aço galvanizado 25 mm	m	72,00
Guarda-corpo em aço galvanizado 40 mm	m	282,00
Termobrise tipo asa de avião com 150 mm - Padrão madeira	m ²	224,93
Esquadrias	m ²	5.664,74
Gradil 20x20, de aço galvanizado c/ pintura travados por barra chata 50 mm	m ²	44,89
Portão de correr, abrir com 02 folhas e 01 folha em tubo de aço galvanizado, montantes 70x70 mm e gradil 20x20 travados por barra chata 50 mm	un	10,00
Gradil de ferro, malha 65x132 mm, barras verticais, largura 25mm, espessura 3mm	m ²	32,98
Portão de abrir com 02 folhas em chapa de aço galvanizado medindo 4,60x3,00 m estruturado e pintura na cor: branca	m ²	13,80
Porta de madeira sem laca com 01 folha com acabamento laminado melamínico. Dim.: 0,70 x 2,10 m	Un	24,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35872/2019, emitida em 14/11/2019



Certidão nº 35872/2019
27/07/2020, 21:14

Chave de impressão: dWZB0

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2019 e contém 11 folhas

854



Porta de madeira semioca com 01 folha com acabamento laminado melamínico. Dim.: 0,80 x 2,10 m	Un	8,00
Porta de madeira semioca com 01 folha com acabamento laminado melamínico. Dim.: 0,90 x 2,10 m	Un	1,00
Porta de madeira semioca com 01 folha com acabamento laminado melamínico. Dim.: 1,00 x 2,10 m	Un	23,00
Porta de madeira semioca com 01 folha com acabamento de laminado melamínico dim.: 1,80 x 2,10 m	Un	3,00
Esquadria de alumínio com pintura eletrostática branca e vidro transparente liso 6 mm	m ²	143,79
Porta em alumínio com venezianas ventiladas de abrir com pintura eletrostática	m ²	37,41
Painéis de vidro incolor temperado 10 mm estruturados em perfis de alumínio anodizado e portas de correr ou abrir com 01 ou 02 folhas.	m ²	474,11
Pele de vidro	m ²	52,67
Porta em madeira semioca c 01 folha pivotante c acabamento de madeira tipo freijó e cera incolor fosca dim. 2,03x2,50m (inclusivo fechadura tipo bico de papagaio e puxador tubular duplo dim 90cm)	Un	1,00
Porta vai-e-vem ABS texturizado medindo 1,20 s 2,10 m	Un	1,00
Elevadores e plataformas	m²	5.664,74
Elevador para atender 10 pessoas	Un	1,00
Elevador para atender 6 pessoas	Un	1,00
Plataforma PNE	Un	1,00
Monta carga para alimentos com capacidade de 100 kg	Un	2,00
Sistema de Exaustão	m²	5.664,74
Exaustor axial 600 mm	Un	3,00
Exaustor axial 300 mm	Un	1,00
Dumper corta fogo 600x600mm e caixa de equalização em aço inox	Un	3,00
Sistemas Mecânicos	m²	5.664,74
Sistema de climatização predial	m ²	5.664,74

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35872/2019, emitida em 14/11/2019



Certidão nº 35872/2019
27/07/2020, 21:14

Chave de Impressão: QWZB0

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2019 e contém 11 folhas

SESC - Serviço Social do Comércio | Sede Administrativa | www.sescbahia.com.br | comunic@sescbahia.com.br
Av. Tancredo Neves, 1.109, 8º andar, Caminho das Árvores - Salvador/BA CEP: 41820-021 TEL: 71 3273.8725 FAX: 3273.8726



852



Sistema de ar condicionado tipo VRF	BTU	1.765.000,00
Tubo de cobre flexível para refrigerante	m	1.060,70
Duto de renovação de ar em painel de alumínio pré-isolado com espuma rígida em Poliisocianurato (PIR) - Alupir ou MPU	m ²	504,80
Rede Elétrica	m ²	5.664,74
Iluminação predial de baixa tensão	m ²	5.664,74
Instalação elétrica em baixa tensão para fins comerciais	m ²	5.664,74
Instalações elétricas de baixa tensão embutido e aparente com utilização de tubulação, calhas e perfilados	m ²	5.664,74
Instalações elétricas de aterramento para atender toda rede elétrica do complexo	m ²	5.664,74
Cabo de cobre flexível 2,5 mm ²	m	17.808,61
Cabo de cobre flexível 4,0 mm ²	m	2.776,50
Cabo de cobre flexível 6,0 mm ²	m	598,90
Cabo de cobre flexível 16 mm ²	m	1.467,10
Cabo de cobre flexível 35 mm ²	m	2.210,00
Cabo de cobre flexível 70 mm ²	m	675,00
Cabo de isolamento termofixo (EPR) de 4 mm ² 1kV	m	1.251,00
Cabo de isolamento termofixo (EPR) de 6 mm ² 1kV	m	108,00
Cabo de isolamento termofixo (EPR) de 10 mm ² 1kV	m	1.331,70
Cabo de isolamento termofixo (EPR) de 25 mm ² 1kV	m	237,00
Cabo de isolamento termofixo (EPR) de 35 mm ² 1kV	m	550,00
Cabo de isolamento termofixo (EPR) de 50 mm ² 1kV	m	152,00
Cabo de isolamento termofixo (EPR) de 70 mm ² 1kV	m	2.074,08
Ponto de tomada	Un	395,00

SESC - Serviço Social do Comércio | Sede Administrativa | www.sescbahia.com.br | comunic@sescbahia.com.br
 Av. Tancredo Neves, 1.109, 8º andar, Caminho das Árvores - Salvador/BA CEP: 41820-021 TEL: 71 3273.8725 FAX: 3273.8726

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35872/2019, emitida em 14/11/2019



Certidão nº 35872/2019
 27/07/2020, 21:14

Chave de Impressão: dWZBO

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2019 e contém 11 folhas



853



Tomada de sobrepor a prova d'água IP 63 200A 4 polos 200/250V	Un	1,00
Tomada de sobrepor a prova d'água IP 63 125A 4 polos 200/250V	Un	2,00
Balizador de degrau (STEP LED)	m	43,30
Subestação 500 kVA	m²	5.664,74
Subestação com transformador para cabine primária de 500 kVA - 15 kV, 60 Hz, alta tensão 13,2 kV, baixa tensão 220/127V e grupo gerador trifásico 500kVA tipo carterado e motor a diesel com monitoramento de rede (QTA), partida e desligamento automático.	Un	1,00
Auditório, teatro ou cinema	m²	3.825,04
Infraestrutura como urdimento, varanda de manobra e carga, passarelas de caixa cênica, dispositivos mecânicos pantógrafo, trilho de boca, varas de luzes, treliças reguladoras, pontes de luz, manobras contrapesadas com contrapesos.	m ²	3.825,04
Carpete textura "bouclé", largura 3,00m tabacow, linha broadway na cor grafite C123A para tráfego comercial pesado, espessura 7,0 mm com tratamento antimicrobiano e repelência a sujeira (anti-acaro ultra-fresh DM-50 /addiguard) e inflamabilidade: norma ASTM D 2859, para os ambientes: plateia, antecâmara, cabines de som e iluminação, circulação, canhão de luz e sala de ensaio	m ²	1.419,58
Lambris em compensado de cedro 8mm com acabamento encerado incolor e estrutura em madeira de lei.	m ²	200,00
Revestimento de lâ de rocha com densidade 30kg/m ³	m ²	251,05
Piso de madeira flexível e flutuante composto por amortecedores elastoméricos bioflex (calços de borracha) com preenchimento dos espaços vazios entre os barrotes de sustentação com chapas de poliestireno expandido auto extingüível para o palco.	m ²	282,13
Piso em madeira maciça grápic com régua tipo macho-fêmea de 6,7cm de largura x 33cm de comprimento e espessura total do sistema de 5,5cm com acabamento em verniz de poliuretano incolor e fosco para sala de ensaio.	m ²	68,20
Tratamento acústico do piso em madeira do palco com EPS	m ²	350,33
Mecanismo cênico composto por: 10 varas para amarração de pernas, 02 varas de luz verticais, 05 varas de luz com manobras contrapesadas, 05 varas contrapesadas, 01 regulador de boca superior, 02 reguladores laterais e 7 metros de trilhos em alumínio.	m ²	3.825,04
Pontos dimercizáveis	Un	188,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35872/2019, emitida em 14/11/2019



Certidão nº 35872/2019
27/07/2020, 21:14

Chave de Impressão: qWZB0

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2019 e contém 11 folhas

SESC - Serviço Social do Comércio | Sede Administrativa | www.sescbahia.com.br | comunic@sescbahia.com.br
Av. Tancredo Neves, 1.109, 8º andar, Caminho das Árvores - Salvador/BA CEP: 41820-021 TEL: 71 3273.8725 FAX: 3273.8728



Handwritten signatures and initials, including a large circle around a signature and the number '854'.



Sonorização	m ²	
Instalações elétricas / Sonorização cênica	m ²	3.825,04
Tela de projeção elétrica Caixa GBH200 – 16:9	Un	1,00
Projetores multimídia full HD Itsubishi F D630U (4000 ansi-HDMI)	Un	1,00
Painel de controle de iluminação cênica digital, 250 canais, Element 40 da ETC, com monitor LCD integrado com saída DVI, tensão de alimentação de 100 a 240V	Un	1,00
Painel de som Yamaha LS9 - 32	Un	1,00
Caixa subgrave modelo GP 12S-S, fabricante RENKUS-HEINZ	Un	2,00

[Handwritten Signature]
Jose Carlos Boulhosa Baqueiro
 Diretor Regional

[Handwritten Signature]
Eng.º Civil Eduardo Oliveira de Andrade
 Assessor de Engenharia
 CREA/BA nº 16.795/D
 RNP 0500177481

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35872/2019, emitida em 14/11/2019

Certidão nº 35872/2019
 27/07/2020, 21:14
 Chave de Impressão: dWZB0
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2019 e contém 11 folhas

SESC - Serviço Social do Comércio | Sede Administrativa | www.sescbahia.com.br | comunic@sescbahia.com.br
 Av. Tancredo Neves, 1.109, 8º andar, Caminho das Árvores - Salvador/BA CEP: 41820-021 TEL: 71 3273.8725 FAX: 3273.8725



[Handwritten marks: 855, a circle, and a signature]



CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 476/2008

Página 1 de 2

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO
 Número da Carteira : BA 00014072/D
 Visto CREA
 CREA de Origem : BAHIA
 Título : Engenheiro Civil

Número ART : BA000014072000073 Série: A
 Data de Anotação : 18/09/2006
 No. ART Vinculada :
 Empresa Contratada : FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
 Nome Contratante : União dos Municípios da Bahia - UPB
 Nome Proprietário : União dos Municípios da Bahia - UPB
 Endereço da Obra : AV. LUIS VIANA FILHO, 320, 3º AVENIDA, CAB
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 875.956,52
 Cidade : SALVADOR-BA
 Participação : Individual
 Tipo da ART : Normal
 Tipo do Contrato : Empregador
 Data da Baixa : 26/03/2008
 Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
 Período : 16/08/2006 à 14/12/2007

Observações

OBRA CIVIS DE EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA UPB COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 480,00m², CONTEMPLANDO: OBRA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, OBRA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO, OBRA DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E INSTALAÇÕES E MONTAGEM DE ILUMINAÇÃO CÊNICA E CENOTÉCNICA. CONTRATO 004/2006. COM EXCEÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO CENTRAL, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL.

DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade : EXECUCAO
 Descrição: AUDITORIO, TEATRO OU CINEMA
 Nível: ATUACAO
 Quantidade: 480

Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade : EXECUCAO
 Descrição: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
 Nível: ATUACAO
 Quantidade: 187,83

Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade : EXECUCAO
 Descrição: FUNDAÇÕES PROFUNDAS
 Nível: ATUACAO
 Quantidade: 83,69

Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade : EXECUCAO
 Descrição: ESTRUTURA DE MADEIRA
 Nível: ATUACAO
 Quantidade: 303,66

Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade : EXECUCAO
 Descrição: CALÇAMENTO COM PEDRAS
 Nível: ATUACAO
 Quantidade: 41

Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

Rua Professor Aloisio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas - Salvador - BA - CEP 40243620 - Telefone: (71) 3453-8989 - Fax: (71) 3453-8983
 Home-Page: <http://www.crea-ba.org.br> E-Mail: creaba@creaba.org.br

Handwritten signatures and marks:
 856
 90
 A

CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 109122905205223397594-1
 Data: 29/05/2020 11:22:20
 Valor Total do Ato: R\$ 4,55
 Selo Digital Tipo Normal C: AKS80781-HPQF;



CNPJ: 08.870.000

Cartório Azevedo Bastos

Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145 -
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (23) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Váber Azevedo de Miranda Cavalcanti

Títular

TJ/PB



Documento Autenticado em conformidade com os artigos 1º, 3º e 7º Inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autenticado e apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Confirma os dados do ato em: <https://secedi@tal.jpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/109122905205223397594>



CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 476/2008

Página 2 de 2

Atividade : EXECUCAO

Descrição: PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO

Nível: ATUACAO

Quantidade: 401,9

Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente 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 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente certidão.



SALVADOR/BA 26/03/2008

Maria da Graca C. Silva Freitas
M. MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

Rua Professor Aloísio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas - Salvador - BA - CEP 40243620 - Telefone: (71) 3453-8989 - Fax: (71) 3453-8963
Home-Page: <http://www.creaba.org.br> E-Mail: creaba@creaba.org.br

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 109122905205223397594-2
Data: 29/05/2020 11:22:20
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB80762-0GK7;



CRI: 96.270-9

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(53) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<http://azevedobastos.net.br>

Bel. Váber Azevêdo Miranda Cavalcanti
TJ/PB



Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º Inc. V 8º, 41 e 62 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.



União dos Municípios da Bahia

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA., inscrita no CNPJ nº 13.298.179/0001-57, sediada à Rua Campina Grande, nº. 150, Queimadinha, Feira de Santana - BA, executou para União dos Municípios da Bahia - UPB, Obras dos Serviços de Engenharia Concernentes à Construção do novo Auditório da UPB, conforme contrato nº. 004/2006, e em consonância com o escopo técnico.

Contrato nº: 004/2006 Valor do Contrato: R\$ 875.958,52
Início: 16/08/2006 Conclusão: 14/12/2007

Responsável Técnico: Engº Carlos Alberto Kruschewsky Filho / CREA Nº 14.072 - D
Engº Vitor Magalhães do Nascimento / CREA Nº 47.544 - D

Table with columns TEM, SERVIÇOS, UN., and QUANT. containing itemized construction services like 'SERVIÇOS PRELIMINARES', 'DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO', 'MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO', and 'ESTRUTURA'.

Este Atestado Técnico foi registrado no CREA BA sob nº 476108 e insere-se no processo nº 476108, sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente e da certificação do CREA BA limitada às informações constantes nas ART's.

Maria das Graças Calhau de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

858

AVENIDA Nº 320 CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA - UPB
TEL: 71 3115-5900 FAX: 71 3115-5915 CEP: 41135-005 - SALVADOR - BAHIA
Site: www.upb.org.br - E-mail: upb@upb.org.br

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 109122905205223397594-3
Data: 29/05/2020 11:22:21
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Seló Digital Tipo Normal C: AKB89783-QVXL



Cartório Azevedó Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5484 - cartorio@azevedobastos.net.br
https://azevedobastos.net.br

Bel. Valber Azevedo Miranda Cavalcanti
TJ/PB



Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º Inc. V nº. 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico e presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

4.2	Armadura	kg	7487,27
4.3	Concreto estrutural 25 mpa	m3	86,98
4.4	Lançamento de concreto	m3	86,98
4.5	Estrutura Metálica	kg	19.815,00
5	COBERTURA		
5.1	Estrutura metálica de apoio do forro	m2	448,66
5.2	Pintura metálica do apoio do forro	m2	448,66
5.3	Telha em alumínio	m2	303,66
5.4	Ruífo de concreto	ml	123,08
5.5	Cobertura em telha termoacustica	m2	83,00
5.6	Ruífo de concreto da casa das máquinas	m	41,00
5.7	Escada metálica de marinho 5/8" pintada	m	7,50
5.8	Calha em fibra de vidro	m2	29,06
6	PAREDES E PAINÉIS		
6.1	Avenaria bloco cerâmico e= 0,15	m2	987,21
6.2	Vériga/contra vergas	m3	0,70
6.3	Vigas de travamento da alvenaria, incluindo forma, armadura, concreto e lançamento.	m3	0,78
7	REVESTIMENTOS INTERNO		
7.1	Chapisco 1:3	m2	1984,74
7.2	Massa única	m2	1860,30
7.3	Carpete	m2	119,00
7.4	Forro absorvente	m2	221,12
7.5	Forro reflexivo	m2	159,46
7.6	Cerâmica Portobelo 30x40	m2	148,71
7.7	Fôrro de Gesso Foyer	m2	145,52
8	REVESTIMENTOS EXTERNO		
8.1	Chapisco 1:3	m2	448,88
8.2	Massa única	m2	448,88
8.3	Wall cap	m2	11,52
8.4	Granito	m2	30,18
9	IMPERMEABILIZAÇÃO		
9.1	Regularização de superfície	m2	64,00
9.2	Jardineira	m2	64,00
9.3	Calha	m2	64,00
9.4	Impermeabilização de laje com manta asfáltica	m2	76,24
9.5	Impermeabilização de rufo	m²	14,20
10	PAVIMENTAÇÃO		
10.1	Lastro de concreto	m2	877,70
10.2	Regularização de base	m2	650,57
10.3	Cimentado	m2	190,15
10.4	Cerâmica Elano	m2	28,00
10.5	Carpete	m2	371,00

Este Valor é o valor líquido
 no CRI A e B e deve integrar o
 inseparável da CRI N° 476108
 sendo os dados nele constantes de
 inteira responsabilidade do emitente
 A certificação do CRI A BA limita-se
 às informações docimentais nas ART's

M. Freitas
 Maria dos Graças Calhau de Freitas
 Super. de Registro e Cadastro

AVENIDA, N° 320 - CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA - CAB
 TEL : (71) 3115-5900 - FAX: (71) 3115-5915 - CEP: 41745-005 - SALVADOR - BAHIA
 Site: www.upb.org.br - E-mail: upb@upb.org.br



10.6	Pedra portuguesa	m2	41,00
10.7	Melo fio	ml	26,00
10.8	Cerâmica Portobelo 30x30	m2	75,00
10.9	Piso em Porcelanato 45x45	m2	75,00
11	SOLEIRAS, RODAPÉS E PETORIS		
11.1	Soleira/petoril	ml	28,50
11.2	Rodape em madeira	ml	146,86
12	ESQUADRIA DE MADEIRA E ALUMÍNIO		
12.1	Porta semi-oca 80x210 - completa	un	5,00
12.2	Painéis fixos	un	10,00
12.3	Porta acústica A-46	un	1,00
12.4	Porta acústica 200x300	un	1,00
12.5	Porta acústica 300x210	un	1,00
12.6	Gradil	un	
12.7	Marquise	un	1,00
12.8	Vidro Liso	m²	18,00
12.9	Porta metálica para casa das máquinas	m²	2,52
12.10	Porta semi-oca 70x210 - completa	un	2,00
12.11	Porta em alumínio natural 200x300	m²	6,00
12.12	Gradil em tubo de 1 1/2 em tela de fio malha 12x12 1/2	m²	77,00
13	PINTURA		
13.1	Acrilica com massa acrílica - externa	m2	558,21
13.2	Acrilica com massa pva - interna	m2	2059,73
13.3	Pintura texturizada	m2	106,66
13.4	Esmalte sintético s/ massa	m2	21,00
14	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES		
14.1	Elétrica	vb	1,43
14.2	Acústica	vb	1,00
14.3	Ar Condicionado com Unidades Evaporadoras e Condensadoras - Split com Capacidade 360.000 Btu/h, com Ponto de Força de 220V/3F/60Hz/45,0 Kw	un	2,00
14.4	Incendio	vb	1,00
14.5	Telefônica com 50 pontos	vb	1,50
14.6	Sonorização com 54 pontos	vb	1,00
14.7	Hidro-sanitária	vb	1,00

Salvador, 25 de Março de 2008.

[Assinatura]
Engenheiro Otavio Brandão
 Engenheiro Civil/UPB

[Assinatura]
Alvaro da Cunha
 Arquiteto/UPB

[Assinatura]
Marcos Neves
 Superintendente/UPB

[Assinatura]
Maria das Graças Calhaz de Farias
 Superv. de Registro e Cadastro

AVENIDA, Nº 320 - CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA - C.A.B.
 TEL: (71) 3115-5000 FAX: (71) 3115-5015 CEP: 41715-005 - SALVADOR - BAHIA
 Site: www.upb.org.br - E-mail: upb@upb.org.br



Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º Inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste etc.
 O referido é verdade. Dou fé. *****
 Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.net.br/documento/109122905205223397594



Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, conforme processo administrativo CONDOR Nº 1403070046807 de 27/09/2007, que a FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 13.298.179/0001-57, sediada na Rua Campina Grande, nº 150 Mod. II, Sala 01, Feira de Santana -BA, executou para a Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDOR, as obras e serviços de CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS DO INFORMS, COADE e REFEITÓRIO/SUA, objeto do contrato de empreitada nº 031/06, e em consonância com o escopo técnico.

Contrato nº 031/06
Valor do contrato: R\$ 2.589.794,62
Início: 22/3/2006
Conclusão: 17/6/2007

Responsável técnico:
Carlos Alberto Kruschewsky Filho - CREA: BA 2986

Este Atestado encontra-se registrado no CRI/ABA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 8.38108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CRI/ABA limita-se às informações descritas nas ART's

M. Freitas

Maria das Graças Calhau de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1	IMPERMEABILIZAÇÃO DOS CORREDORES ENTRE BLOCOS		
1.1	CORREDOR ENTRE GEMAP / SUMAT ALMOXARIFADO		
1.1.1	COMPLEMENTO DE LAJE DE COBERTURA DO CORREDOR		
1.1.1.1	Concreto armado fck=15mpa p/superestrutura c/lanc. for.mad.resin. 10mm, % fe=92kg/m3	m3	0,30
1.1.2	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES TETO DE CORREDOR DESCOBERTO		
1.1.2.1	Remoção de cimentado	m2	27,30
1.1.2.2	Camada de regularização traço 1:4	m2	30,24
1.1.2.3	Impermeabilização c/manta asflática a base de asfalto mod. e=3mm	m2	38,99
1.1.2.4	Camada separadora, filme de polietileno, para o caso do sistema de imprm não exposta ou auto protegida	m2	38,89
1.1.2.5	Piso de cimentado traço 1:4(cimento/areia)	m2	30,24
1.1.3	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE COBERTURA		
1.1.3.1	Remoção de cobertura c/ telha cerâmica	m2	20,65

Avenida Edgard Santos n. 936 - Narandiba - Tel. (71) 3117.3400 - CEP. 41.192-005 Salvador - Bahia

[Handwritten signatures and initials]

CONDER

Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

1.1.3.2	Reassentamento de telha cerâmica incl. cumeeira e embocamento	m2	20,65
1.1.4	PINTURA		
1.1.4.1	Remoção de pintura	m2	12,75
1.1.4.2	Emassamento parede interna c/massa pva	m2	12,75
1.1.4.3	Tinta látex 2 demãos em parede externa	m2	12,75
1.1.5	REVESTIMENTO		
1.1.5.1	Massa única externa com caulim	m2	7,95
1.2	CORREDOR ENTRE DEPROJ / GECAP		
1.2.1	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES TETO DE CORREDOR DESCOBERTO		
1.2.1.1	Remoção de cimentado	m2	10,90
1.2.1.2	Camada de regularização traço 1:4	m2	10,17
1.2.1.3	Impermeabilização c/manta asfáltica a base de asfalto mod. e=3mm	m2	12,81
1.2.1.4	Camada separadora, filme de polietileno, para o caso do sistema de impm não exposta ou auto protegida	m2	12,81
1.2.1.5	Piso de cimentado traço 1:4 (cimento/areia)	m2	12,81
1.2.2	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE COBERTURA		
1.2.2.1	Remoção de cobertura c/ telha cerâmica	m2	2,67
1.2.2.2	Reassentamento de telha cerâmica incl. cumeeira e embocamento	m2	2,67
1.2.3	PINTURA		
1.2.3.1	Remoção de pintura	m2	15,80
1.2.3.2	Emassamento parede interna c/massa pva	m2	15,80
1.2.3.3	Tinta látex 2 demãos em parede externa	m2	15,80
1.2.4	REVESTIMENTO		
1.2.4.1	Massa única externa com caulim	m2	2,79
1.3	CORREDOR ENTRE GEDEM / TÉCNICOS GEDEM		
1.3.1	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES TETO DE CORREDOR DESCOBERTO		
1.3.1.1	Remoção de cimentado	m2	11,00
1.3.1.2	Camada de regularização traço 1:4	m2	11,62
1.3.1.3	Impermeabilização c/manta asfáltica a base de asfalto mod. e=3mm	m2	13,60
1.3.1.4	Camada separadora, filme de polietileno, para o caso do sistema de impm não exposta ou auto protegida	m2	13,60
1.3.1.5	Piso de cimentado traço 1:4 (cimento/areia)	m2	13,60
1.3.2	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE COBERTURA		
1.3.2.1	Remoção de cobertura c/ telha cerâmica	m2	5,65
1.3.2.2	Reassentamento de telha cerâmica incl. cumeeira e embocamento	m2	5,65
1.3.3	PINTURA		
1.3.3.1	Remoção de pintura	m2	16,64

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e o profissional responsável é inscrito no dia 01/08/2018 sob o nº 829108 e encontra-se habilitado no âmbito da Inteira Responsabilidade do profissional. A certificação do CREA/BA tem-se as informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhau de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

CONDOR

Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

1.3.3.2	Emassamento parede interna c/massa pva	m2	16,64
1.3.3.3	Tinta látex 2 demãos em parede externa	m2	16,64
1.3.4	REVESTIMENTO		
1.3.4.1	Massa única externa com caulim	m2	3,74
1.4	CORREDOR ENTRE GECOB / CONVIM		
1.4.1	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES TETO DE CORREDOR DESCOBERTO		
1.4.1.1	Remoção de cimentado	m2	14,64
1.4.1.2	Camada de regularização traço 1:4	m2	13,75
1.4.1.3	Impermeabilização c/manta asfáltica a base de asfalto mod. e=3mm	m2	16,79
1.4.1.4	Camada separadora, filme de polietileno, para o caso do sistema de imprm não exposta ou auto protegida	m2	16,79
1.4.1.5	Piso de cimentado traço 1:4 (cimento/areia)	m2	16,79
1.4.2	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE COBERTURA		
1.4.2.1	Remoção de cobertura c/ telha cerâmica	m2	5,92
1.4.2.2	Reassentamento de telha cerâmica incl. cumeeira e embocamento	m2	5,92
1.4.3	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		
1.4.3.1	Escarificação, lipeza, primer e recomposição do concreto	m2	3,56
1.4.3.2	Restauração de rachadura em laje	m2	2,00
1.4.4	PINTURA		
1.4.4.1	Remoção de pintura	m2	20,58
1.4.4.2	Emassamento parede interna c/massa pva	m2	20,58
1.4.4.3	Tinta látex 2 demãos em parede externa	m2	20,58
1.4.5	LIMPEZA GERAL		
1.4.5.1	Carga e transporte mecanizado de material exceto rocha a 10,0km	m3	0,64
1.4.6	REVESTIMENTO		
1.4.6.1	Massa única externa com caulim	m2	3,30
1.5	LAJE NA AMPLIAÇÃO DA GERUH		
1.5.1	Remoção da cobertura	m2	17,15
1.5.2	Recolocação da cobertura	m2	17,15
1.5.3	Remoção do forro de PVC	m2	16,95
1.5.4	Laje pré-fabricada p/ piso treliçada exp= 20cm	m2	17,88
1.5.5	Impermeabilização c/manta asfáltica a base de asfalto mod. e=3mm	m2	20,39
1.5.6	Chapisco em paredes internas	m2	4,86
1.5.7	Chapisco em teto	m2	16,95
1.5.8	Massa única interna com caulim	m2	4,86
1.5.9	Massa única em teto com caulim	m2	16,95
1.5.10	Emassamento parede interna c/massa pva	m2	4,86

Este Atestado encontra-se registrado
no CREA/BA e é parte integrante e
insuporável do ART N° 83.816/88
sendo os dados nele constantes de
inteira responsabilidade do emitente.
A certificação do CREA/BA limita-se
às informações docimentadas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

1.5.11	Emassamento em teto c/massa pva	m2	16,95
1.5.12	Tinta acrílica 2 demãos paredes int/ext. e teto	m2	56,49
1.5.13	Tubo pvc 100 mm (esgoto)	m	1,00
1.5.14	Eletroduto 3/4"	m	6,00
1.5.15	Revestimento de piso - paviflex (remoção e aplicação)	m2	16,95
1.6	PINTURA EM BLOCOS DIVERSOS		
1.6.1	Tinta látex 2 demãos em parede externa	m2	820,00
2	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO P/INFORMS		
2.1	SERVIÇOS INICIAIS		
2.1.1	Elaboração de sondagens e projetos de fundações e estrutura	un	1,00
2.1.2	Elaboração de projetos de instalações hidrosanitário	un	1,00
2.1.3	Locação da obra p/área superior a 50 m2 (edificações)	m2	334,20
2.1.4	Demolição de calha existente em concreto	m3	4,03
2.1.5	Projeto de aterramento	un	1,00
2.2	INFRA ESTRUTURA		
2.2.1	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3	645,84
2.2.2	Escavação p/ implantação do prédio	m3	2.184,85
2.2.3	Alvenaria de pedra argamassada para contenção	m3	404,03
2.2.4	Reaterro manual e compactação mecanizada c/ placa vibratória em camadas de 0,20m	m3	1.281,05
2.2.5	Carga e transporte mecanizado de material exceto rocha a 10,0km	m3	2.180,62
2.2.6	Concreto armado 18 Mpa p/infraestrutura incl. forma=6,63m2/m3, % de ferro 65,5kg/m3 sapatas e cintas	m3	82,68
2.2.7	Concreto magro	m3	7,54
2.2.8	Carga e transporte manual de material exceto rocha a 100m	m3	1.302,19
2.2.9	Escoramento metálico descontínuo	m2	200,00
2.2.10	Manta de impermeabilização do talude	m2	960,00
2.2.11	Regularização manual do terreno - talude	m2	300,00
2.3	SUPRA ESTRUTURA		
2.3.1	Concreto estrutural pré mist. fck=22,0 Mpa	m3	67,81
2.3.2	Forma de chapa de madeirit resinado 12mm utilização 3 vezes	m2	764,37
2.3.3	Ferragem CA-50 média (1/4 a 3/8)	kg	5.738,72
2.3.4	Laje pré-fabricada p/ piso treliçada exp= 30cm	m2	598,33
2.3.5	Laje pré-fabricada p/ forro treliçada exp= 20cm	m2	307,09
2.4	ALVENARIA DE FECHAMENTO / DIVISÓRIA / VIDRO		
2.4.1	Alvenaria de bloco cerâmico (25x17x9) esp=10cm	m2	621,30
2.4.2	Alvenaria de bloco cerâmico (19x14x9) esp=15cm	m2	279,01
2.4.3	Divisória c/revest. esp=35mm, montadas c/ perfil de	m2	507,67

CONDER

Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

	alumínio		
2.4.4	Vidro liso 4mm, h=1,20m	m2	128,50
2.5	COBERTURA / FORRO		
2.5.1	Estrutura madeira massaranduba serrada p/ telha cerâmica	m2	433,62
2.5.2	Telha cerâmica colonial c/encaixe de 1ª qualid. inclusive cumeeira e embocamento	m2	433,62
2.5.3	Forro em pvc de 200 x 600 mm	m2	45,36
2.5.4	Tabeira de madeira 3x20 cm	m	80,00
2.6	ESQUADRIAS		
2.6.1	Esquadria de alumínio anodizado preto	m2	223,45
2.6.2	Portas de alumínio com veneziana dim=0,60x1,80 (2 unid); 0,70x2,1 (2 unid); 0,60x2,1; 0,90x2,10 (1 un)	m2	36,71
2.6.3	Porta p/div.madeira revest.em lam. melamnico incl.ferragem e guarnições ,80x2,10	m2	42,00
2.6.4	Soleira em granito 35 cm	m	6,00
2.6.5	Soleira em granito 15 cm	m	14,00
2.6.6	Peitoril de granito 20 cm	m	124,00
2.7	VIDRO		
2.7.1	Vidro liso 4mm , h=1,20m	m2	192,04
2.8	REVESTIMENTO		
2.8.1	Chapisco em paredes externas	m2	894,99
2.8.2	Emboço externo	m2	894,99
2.8.3	Cerâmica (parede) 10x10cm	m2	67,10
2.8.4	Reboco externo	m2	827,89
2.8.5	Massa única interna caulim	m2	149,04
2.8.6	Azulejo branco 15 x 15, incl. emboço e rejuntamento	m2	198,14
2.8.7	Chapisco em teto	m2	930,54
2.8.8	Massa única em teto com caulim	m2	930,54
2.9	PAVIMENTAÇÃO		
2.9.1	Regularização de base p/piso de alta resistência	m2	868,16
2.9.2	Piso industrial monolítico de alta resistência, esp - 8 mm com junta	m2	320,88
2.9.3	Piso cerâmico (30 x 30)cm	m2	46,07
2.9.4	Laje de impermeabilização esp=0,08 m com regularização	m2	336,61
2.9.5	Revestimento de escada em granito	m2	22,99
2.9.6	Rodapé de em PVC rígido de alta resistência inclusive conexões	m	120,92
2.10	INSTALAÇÕES		
2.10.1	Instalação elétrica , iluminação , logica e dados, telefonia, ar condicionado e luminárias etc. (vide planilha de quantitativos e serviços no memori	un	0,00
2.10.2	Instalação de esgoto p/ob. nova (3,5%)	un	1,00

Este Atestado emite-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável do ART N° 838108 sendo os dados dele constantes de minha responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações escritas nas ART's

Maria das Graças Calhaz de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

CONDOR

Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

2.10.3	Instalação hidráulica p/ob. nova (2,5%)	un	1,00
2.11	PEÇAS E ACESSÓRIOS		
2.11.1	Mictório de louça c/válvula de descarga	un	2,00
2.11.2	Cuba inox p/ bancada	un	2,00
2.11.3	Bancada em granito esp=3cm L=100cm	m2	1,00
2.11.4	Lavatório de louça s/coluna, torneira e acessórios	un	8,00
2.11.5	Pia de aço inox (1,20 x 0,58)m	un	1,00
2.11.6	Porta papel de louça	un	6,00
2.11.7	Espelho cristal 6mm	un	8,00
2.11.8	Vaso sanitário c/ descarga acoplada e acessórios	un	6,00
2.11.9	Ducha higiênica	un	6,00
2.12	PINTURA		
2.12.1	Emassamento parede ext. c/massa acrílica	m2	827,89
2.12.2	Tinta acrílica 2 demãos paredes int/ext. e teto	m2	2.709,33
2.12.3	Emassamento parede interna c/massa pva	m2	1.881,44
2.12.4	Verniz 3 demãos nas partes aparentes das peças de madeira (pilar e cobertura)	m2	296,40
2.12.5	Esmalte em madeira (2 demão) - tabeira	m2	16,00
2.13	DIVERSOS		
2.13.1	Tubo de concreto armado CA-1 d=0,60m	m	29,00
2.13.2	Calha retangular b=0,40m e h=0,40m em concreto c/esp=0,10m	m	232,58
2.13.3	Escada de emergência em aço	un	1,00
2.13.4	Gramma em placa	m2	300,00
2.13.5	Guarda corpo em madeira de lei dim=0,06 x0,12 - 102	m	41,00
2.13.6	peças no sentido longitudinal incl. pintura		
2.13.7	Divisória e prateleira em granito do mictório	m2	2,56
2.13.8	Tampa metálica 0,60 x 0,60 m (alçapão)	un	1,00
2.13.9	Barra p/deficiente	un	1,00
2.13.10	Extintor água pressurizada 10 L	un	3,00
2.13.11	Extintor pó químico - 4 kg	un	3,00
2.13.12	Recomposição de escadaria	m2	35,25
2.13.13	Tubo em PVC p/lançamento de drenagem 100 mm	m	30,00
2.13.14	Tubo em PVC p/lançamento de drenagem 150 mm	m	18,00
2.13.15	Arranjo decorativo	un	3,00
2.14	PASSARELA		
2.14.1	Estrutura madeira p/telha fibrocimento	m2	872,80
2.14.2	Telha modulada em amianto	m2	332,80
2.14.3	Pilares em madeira de lei aparelhada	m3	4,89
2.14.4	Guarda corpo , corrimão e barra de apoio de aço inox 2"	m	19,00
2.14.5	Laje em concreto simples desempolado , exp=5cm	m2	94,19
2.14.6	Pintura p/telha modulada	m2	665,60

Atestado em conformidade registrado no CREA BA e parte integrante e inseparável da CAI N. 858108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emittente. A certificação do CREA BA limita-se às informações descritas nas ART's.

Maria da Graça Calhau de Freitas
Super. de Registro e Cadastro

CONDER

Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

2.14.7	Regularização manual de terreno	m2	169,39
2.14.8	Laje pré-fabricada p/ piso treliçada exp= 12cm	m2	75,20
2.14.9	Iluminação das passarelas cobertas (pontos)	un	35,00
2.14.10	Laje pré-fabricada p/ piso treliçada exp= 30cm	m2	15,00
2.14.11	Concreto armado 18 Mpa p/infraestrutura incl.forma=6,63m2/m3, % de ferro 65,5kg/m3 sapatas e cintas	m3	6,91
2.14.12	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3	7,20
2.14.13	Reaterro manual e compactação mecanizada c/ placa vibratória em camadas de 0,20m	m3	7,20
2.14.14	Concreto magro	m3	1,13
2.14.15	Massa única externa com caulim	m2	77,23
2.14.16	Tinta látex 2 demãos em parede externa	m2	77,23
2.14.17	Alvenaria de bloco cerâmico (19x14x9) esp=15cm	m2	55,53
2.14.18	Guarda corpo c/barra dupla em aço inox 316L c/peças de 42mm	m	14,65
2.14.19	Guarda corpo em aço pintado	m	14,80
2.14.20	Revestimento com argamassa de alta resistência	m2	80,00
2.15	RAMPA PARA DEFICIENTES		
2.15.1	Laje em concreto simples despolado, exp=5cm	m2	35,70
2.15.2	Alvenaria de bloco cerâmico (19x14x9) esp=15cm	m2	21,00
2.15.3	Massa única externa com arenoso	m2	21,00
2.15.4	Reaterro manual e compactação mecanizada c/ placa vibratória em camadas de 0,20m	m3	9,45
2.15.5	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3	1,26
2.16	LIMPEZA GERAL		
2.16.1	Limpeza geral p/edificação		995,00
2.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, LÓGICA, TELEFONIA, REFRIGERAÇÃO		
2.17.1	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA		
2.17.1.1	Caixa de passagem premoldada 0,8x0,8x1,0m tampa		16,00
2.17.1.2	Cordoalha de cobre Nu 25mm	m	64,00
2.17.1.3	Disjuntor termomagnético monopolar 35A	pç	1,00
2.17.1.4	Disjuntor termomagnético tripolar 35A	pç	3,00
2.17.1.5	Disjuntor termomagnético tripolar 200A	pç	1,00
2.17.1.6	Eletroduto tipo Kanaflex de 4"	mt	415,00
2.17.1.7	Haste de aterramento 3000mm com conector	pç	7,00
2.17.1.8	Solda exotérmica para cobre	pç	8,00
2.17.1.9	Cabo elétrico tipo BWF anti-flan, isolamento em PVC, na bitola de 120,0mm2	m	1.376,00
2.17.1.10	Cabo elétrico tipo BWF anti-flan, isolamento em PVC, na	m	180,00

qualquer modo que se registre
na CIREVIA e o Porto Insurgente o
inscrição nº da CAT N° 23108
sendo as dadas nele constantes de
inteira responsabilidade do emitente.
A certificação da CIREVIA limita-se
às descrições descritas nas ART's

Marcos
Marta das Graças Calhau de Freitas
Socia, do Registro e Cadastro