



6.1.1	JA-09 - Esquadria de alumínio e vidro com 4 folhas e abertura tipo Maxi Mar, dim.: 2,00x0,60m	m ²	1,20
6.1.2	JA-07 - Esquadria de alumínio e vidro com 4 folhas e abertura tipo Maxi Mar, dim.: 1,5x0,60m	m ²	0,90
6.2	PAREDES E REVESTIMENTOS	m ²	-
6.2.1	Alvenaria de vedação c/ bloco cerâmico furado 10x20x20 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4	m ²	1,20
6.2.3	Emboço com argamassa de cimento e areia peneirada no traço 1:3 2cm	m ²	2,40
6.2.4	Chapisco com argamassa de cimento e areia s/peneirar traço 1:3 espesura 5mm para parede	m ²	-
6.2.5	Cerâmica Branco 25x33,5cm	m ²	2,40
6.2.6	Peitoril em granito	m ²	0,24
6.3	INTERRUPTORES / TOMADAS / CONDULETES E OUTROS	un	-
6.3.1	Tomada elétrica 2P+T com espelho 4x2"	un	3,00
6.3.2	Caixa de passagem em PVC 4x4" / 4x2"	un	3,00
6.3.3	Deslocamento de Pontos Elétricos.	un	3,00
7.0	BAR E LANCHONETE - SISTEMAS MECÂNICOS		
7.1	EXAUSTÃO		
7.1.1	Exaustor axial Ø450mm, 3/4HP, 1740RPM, 6000M ³ /H, 82dBA, 3Ø380V, 20mmca	un	1,00
7.1.2	Instalação da coifa conforme projeto fornecido	vb	1,00
7.1.3	Fornecimento de coifa conforme projeto fornecido	unid	1,00
7.1.4	Porta de inspeção 0.60x0.30m devendo ser instalada na lateral do duto e construída no mesmo material do duto.	un	4,13
8.0	QUADRA POLIESPORTIVA - CIVIL		
8.1	FORROS / COBERTURA / ESTRUTURA METÁLICA		
8.1.1	Forro em gesso acartonado, com pintura (circulações)		343,72
9.0	QUADRA POLIESPORTIVA - CIVIL - CRÉDITO		
9.1	PAREDES E REVESTIMENTOS - CRÉDITO		
9.1.1	Emboço com argamassa de cimento e areia peneirada no traço 1:3 2cm	m ²	52,20
9.1.1	Cerâmica branco (25x33,5cm)	m ²	52,20
9.1.2	Emassamento PVA, duas demãos	m ²	12,18
9.1.3	Pintura acrílica semi-brilho cor branco gelo, duas demãos, incluindo fundo selador	m ²	12,18
10.0	QUADRA POLIESPORTIVA - CIVIL REVESTIMENTO DOS TUBOS DE DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL DA QUADRA		
10.1	PAREDES E REVESTIMENTOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 66783/2017, emitida em 15/03/2018



Certidão nº 66783/2017
17/12/2018, 16:15

Chave de Impressão: aZyC3

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/03/2018 e contém 56 folhas

SESC - Serviço Social do Comércio, CNPJ: 03.591.002/0001-90, Avenida Tancredo Neves, nº 1.109, Edifício Casa do Comércio Derápio Motta, 8º andar, Caminho das Árvores, Salvador - BA, CEP 41.820-021.

Tony Santa
Engenheiro C
SESC Alagoinhas





10.1.1	Alvenaria de vedação c/ bloco cerâmico furado 10x20x20 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4	m ²	81,60
10.1.2	Chapisco com argamassa de cimento e areia s/peneirar traço 1:3 espesura 5mm para parede	m ²	81,60
10.1.3	Emboço com argamassa de cimento e areia peneirada no traço 1:3 2cm	m ²	16,32
10.1.4	Reboco para paredes argamassa espessura 0,5cm	m ²	65,28
13.0. MÓDULO EDUCACIONAL - ESTRUTURA DE CONCRETO DO RECREIO (MÓDULO EDUCACIONAL) - PROJETO REPETIDO DE JACOBINA			
13.1	ESTRUTURA		
13.1.1	Fôrma feita em obra para pilares/vigas, de chapa compensada resinada, fabricação, montagem e desmontagem, 3 reaproveitamentos, incluso escoramento	m ²	116,55
13.1.2	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, corte e dobra na obra	kg	872,30
13.1.3	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=25MPa inclusive lançamento, cura e transporte	m ³	12,68
13.1.4	Controle Tecnológico do Concreto	m ³	12,68
1.1 ESTACAS - ACRÉSCIMOS			
1.1.1	Cravação de estaca metálica 1 Ø 3 .1/2', incluso corte e emenda	m	1.584,00
1.1.2	Cravação de estaca metálica 2 Ø 3 .1/2', incluso corte e emenda	m	528,00
1.1.3	Mobilização e desmobilização de Equipamentos	unid.	2,00
1.2	BLOCO DE ANCORAGEM + TOCOS DE PILAR		
1.1	Reaterro Compactado em Fundação	m ³	115,12
1.2	Escavação manual, solo 1ª categoria, até 2m de profundidade sem escora	m ³	181,16
1.3	Fôrma feita em obra, de chapa compensada, ou tábua fabricação, montagem e desmontagem, 5 reaproveitamentos	m ²	212,44
1.4	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, corte e dobra na obra	kg	4.020,93
1.6	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=35MPa inclusive lançamento, cura e transporte	m ³	65,28
1.7	Controle Tecnológico do Concreto	m ³	65,28
1.9	Concreto usinado 12MPa	m ³	10,74
1.1	ESTACAS - CRÉDITOS		
2.1	Reaterro Compactado em Fundação	m ³	346,96
2.2	Escavação manual, solo 1ª categoria, até 2m de profundidade sem escora	m ³	596,52
2.3	Fôrma feita em obra, de chapa compensada, ou tábua fabricação, montagem e desmontagem, 5 reaproveitamentos	m ²	313,76
2.4	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, corte e dobra na obra	kg	3.902,73
2.5	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60b, corte e dobra na obra	kg	16,35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 66783/2017, emitida em 15/03/2018



Certidão nº 66783/2017
17/12/2018, 16:15
Chave de Impressão: aZyC3
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/03/2018 e contém 56 folhas

SESC - Serviço Social do Comércio, CNPJ: 03.591.002/0601-90. Avenida Tancredo Neves, nº 1.109, Edifício Casa do Comércio Deraldo Motta, 3º andar, Caminho das Árvores, Salvador - BA, CEP 41.820-021.

Tony Santana
Engenheiro Civil
SESC Alagoinhas

3021

3





2.6	Concreto usinado bombeável 60-b1 fck=20 MPa inclusive lançamento, cura e transporte	m ³	178,67
2.7	Controle Tecnológico do Concreto	m ³	178,67
2.8	Concreto usinado 12MPa:	m ³	19,03
UNIDADES DE OBRAS MÓDULO 1			
2.1	Administração local da obra (incluso alimentação e transporte) - Escola e Portaria	mês	2,00
2.2	Operação e manutenção do canteiro de obras - Escola e Portaria	mês	2,00
UNIDADES DE OBRAS MÓDULO 2			
2.1	Administração local da obra (incluso alimentação e transporte) - Escola e Portaria	mês	1,00
2.2	Operação e manutenção do canteiro de obras - Escola e Portaria	mês	1,00
UNIDADES DE OBRAS MÓDULO 3			
3.1	Administração local da obra (incluso alimentação e transporte) - Escola e Portaria	mês	1,83
3.2	Operação e manutenção do canteiro de obras - Escola e Portaria	mês	1,83
REQUISITOS SOLICITADOS PARA O EDUCACIONAL			
1.1	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS - RACK PROVISÓRIO PARA FUNCIONAR O EDUCACIONAL		
1.1.1	Patch Panel cat6 24 portas		
1.1.2	Dio A 270p 24 fibras	un	1,00
1.1.3	Rack Padrão 8 Us	un	2,00
1.1.4	Cabo de fibra-ótica com 6 fibras	un	1,00
1.1.5	Swith HP 1920 24 g 1924A	m	177,00
1.1.6	Voice panel 30 posições	m	1,00
1.2	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS - PONTO PARA PONTO ELETRÔNICO		
1.2.1	Tomada Dupla de rede UTP completa padrão RJ-45, com tampa, para caixa 4x2"	un	1,00
1.2.2	Eletroduto de PVC rosçável Ø 3/4" com conexões	m	1,00
1.2.3	Caixa de passagem em PVC 4x2"	un	1,00
1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PONTO PARA PONTO ELETRÔNICO		
1.3.1	Tomada Elétrica 2P+T com espelho 4x2"	un	1,00
1.3.2	Eletroduto de PVC rosçável Ø 3/4" com conexões	m	1,00
1.3.3	Caixa de passagem em PVC 4x2"	un	1,00
2.1	DEMOLIÇÕES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 66783/2017, emitida em 15/03/2018



O documento neste ato registrado foi emitido em 13/03/2018 e contém 56 folhas

Certidão nº 66783/2017
17/12/2018, às 16:15
Chave de Impressão: aZyC3

SESC - Serviço Social do Comércio, CNPJ: 03.591.002/0001-90, Avenida Tancredo Neves, nº 1.109, Edifício Casa do Comércio Derivaldo Motta, 8º andar, Caminho das Árvoreas, Salvador - BA, CEP 41.820-021.

Tony Santana
Engenheiro Civil
SESC Alagoinhas





2.1.1	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMAS	m ²	5,36
2.1.2	Demolição de revestimento cerâmico ou Azulejo	m ²	1,74
2.2	PAREDES E REVESTIMENTOS		
2.2.1	Emboço com argamassa de cimento e areia peneirada no traço 1:3:2cm	m ²	5,36
2.2.2	Pintura acrílica semi-brilho cor branco gelo, duas demãos, incluindo fundo selador	m ²	59,29
2.2.3	Emassamento PVA, duas demãos	m ²	2,00
2.2.4	Cerâmica Branco 25x33,5cm	m ²	2,01
2.3	ELETROCALHAS E ELETRODUTOS		
2.3.1	Suporte de eletroduto e eletrocalha	un	9,00
2.3.2	Eletroduto PVC ou polietileno rígido, roscável Ø 3/4"	m	24,00
2.3.3	Eletrocalha perfurada 50x50 cm aço galvanizado	m	8,50
2.4	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS		
2.4.1	Caixa de passagem em PVC 4x2"	un	3,00
2.4.2	Eletroduto PVC ou polietileno rígido, roscável Ø 3/4"	m	24,00
2.4.3	Cabo UTP Categoria 6 (CAT 06)	m	251,00
2.4.4	Tomada Dupla de rede UTP completa padrão RJ-45, com tampa, para caixa 4x2"	un	3,00
3.1	DEMOLIÇÕES		
3.1.1	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMAS	m ²	6,48
3.2	PAREDES E REVESTIMENTOS		
3.2.1	Emboço com argamassa de cimento e areia peneirada no traço 1:3:2cm	m ²	6,48
3.2.2	Emassamento PVA, duas demãos	m ²	16,48
	Pintura acrílica semi-brilho cor branco gelo, duas demãos, incluindo fundo selador	m ²	12,96
3.3	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS		
3.3.1	Caixa de passagem em PVC 4x2"	un	18,00
3.3.2	Eletroduto PVC ou polietileno rígido, roscável Ø 3/4"	m	32,40
5.1	DEMOLIÇÕES		
5.1.1	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMAS	m ²	0,80
5.1.2	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m ²	0,90
5.2	CIVIL		
5.2.1	Emboço com argamassa de cimento e areia peneirada no traço 1:3:2cm	m ²	0,80
5.2.2	Cerâmica Branco 25x33,5cm	m ²	0,90
5.3	ELETROCALHAS E ELETRODUTOS		
5.3.1	Eletroduto PVC ou polietileno rígido, roscável Ø 3/4"	m	3,00
5.3.2	Caixa de passagem em PVC 4x2"	un	3,00
1.3.1	Tomada Elétrica 2P+T com espelho 4x2"	un	3,00
7.1	ESQUADRIAS - SUBESTAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 66783/2017, emitida em 15/03/2018



Certidão nº 66783/2017
17/12/2018, 16:15

Chave de Impressão: azyC3

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/03/2018 e contém 56 folhas

SESC - Serviço Social do Comércio. CNPJ: 03.591.002/0001-90. Avenida Tancredo Neves, nº 1.109, Edifício Casa do Comércio Deráido Motta, 8º andar, Caminho das Árvores, Salvador - BA, CEP 41.820-021.

Tony Santana
Engenheiro Civil
SESC Alagoinhas

303





7.1.3	Portão de ferro. Dim: 1,60x2,50m		UN.	1,00
5.2.1	Luminária de três pétalas com lâmpada vapor metálico de 150W com reator, capacitor e ignitor, fixada em poste metálico de 9m		un	4,00
5.2.2	Luminária de duas pétalas com lâmpada vapor metálico de 150W com reator, capacitor e ignitor, fixada em poste metálico de 9m		un	1,00
5.2.3	Luminária de uma pétala com lâmpada vapor metálico de 150W com reator, capacitor e ignitor, fixada em poste metálico de 9m		un	1,00
5.1.1	CABOS			
1.1.1	Cabo auto extingüível # 2,5mm ² - 1KV		m	3.350,00
1.2.1	Luminária de três pétalas com lâmpada vapor metálico de 150W com reator, capacitor e ignitor, fixada em poste metálico de 9m		un	-4,88

Alagoinhas BA, 03 de Fevereiro de 2017.

[Signature]
CARLOS DE SOUZA ANDRADE
 CPF: 035.755.195-57
 Presidente do Conselho Regional - SESC

[Signature]
TONY KLEBER DE JESUS SANTANA
 CPF 901027385 72
 Eng.º Civil e Fiscal de Obra do SESC - Serviço Social do Comércio

SESC - Serviço Social do Comércio, CNPJ: 03.591.002/0001-90 Avenida Tancredo Neves, nº 1 109, Edifício Casa do Comércio Deraldo Motta, 8º andar, Caminho das Árvores, Salvador - BA, CEP 41.820-021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 66783/2017, emitida em 15/03/2018



Certidão nº 66783/2017
17/12/2018, 16:15

Chave de Impressão: aZyC3

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/03/2018 e contém 56 folhas



[Handwritten signatures and initials]



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

32443/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **JOSÉ ANDERSON ALVES DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSÉ ANDERSON ALVES DA SILVA**
Registro: **33163BA** RNP: **1801687967**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **BA2014.167079** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **14/10/2014** Baixada em:
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **METRO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REG. METROP. DE SALVADOR CONDER (BA7387)** CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**

Endereço do contratante: **AVENIDA EDGARD SANTOS** Nº: **936**
Complemento: Bairro: **Narandiba**
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41192005**

Contrato: **089/2014** Celebrado em: **18/07/2014**
Valor do contrato: **R\$ 5.602.431,19** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **FEIRA SAO DE JOAQUIM** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **Água de Meninos**
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **40460170**

Data de início: Conclusão efetiva:
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REG. METROP. DE SALVADOR CONDER** CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**

Atividade Técnica: **12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #110 - ESTRUTURA METALICA** **11 - Execução de Obra Técnica 58967.45 QUILOGRAMA;** **12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #127 - TERRAPLENAGEM** **111 - Execução de Obra Técnica 508.39 METROS CÚBICOS;** **12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #128 - DRENAGEM** **111 - Execução de Obra Técnica 513.00 METRO QUADRADO;** **12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> TRANSPORTE E AFINS -> #141 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA** **111 - Execução de Obra Técnica 110.78 TONELADA;** **12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #71 - REDE DE AGUA** **111 - Execução de Obra Técnica 177.00 METROS;** **12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #72 - REDE DE ESGOTO** **111 - Execução de Obra Técnica 92.00 METROS;** **12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA -> #85 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS** **111 - Execução de Obra Técnica 312.61 METRO QUADRADO;** **12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA -> #85 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS** **316 - Demolição 167.21 METRO QUADRADO;**

Observações

Contrato 089/2014 Conclusão das obras da fase 01 da etapa 03 (miolo) de requalificação da Feira de São Joaquim em Salvador/Bahia.

Informações Complementares

- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE GÁS, LÓGICA, ALARME, TELEFONIA E REFRIGERAÇÃO, APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA, APENAS 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.

305

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: 10/10/2019, às 22:03.





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

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

32443/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 25 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 32443/2019
10/10/2019, 18:02
8CZZd

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.

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.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8CZZd

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.

306





Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, conforme processo administrativo CONDER Nº 1403160045532, que a METRO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 07.478.417/0001-03, sediada na Alameda Salvador, 1057, Cond. Salvador Shopping Business, Torre América, sala 1501 a 1504,, executou para a Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER, as obras e serviços de CONCLUSÃO DA FASE 1 DA ETAPA 3 DA REQUALIFICAÇÃO DA FEIRA DE SÃO JOAQUIM, objeto do contrato de empreitada nº 089/14, e em consonância com o escopo técnico.

Contrato nº 089/14
 Valor do contrato: R\$ 6.973.974,94
 Início: 22/07/2014
 Conclusão: 05/04/2015
 Desempenho: Satisfatório

Responsáveis técnicos:
 Mauro de Oliveira Prates- CREA BA 32470 D- ART BA 2014.110846
 Heron Guimarães Teixeira- CREA BA 32516 D – ART BA 2014.152046
 José Anderson Alves da Silva- CREA PE 36447D – ART BA 2014.157079

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	TRANSITO E SEGURANÇA		
1.1.1	INSTALAÇÃO		
1.1.1.1	Instalacao de gambiarra para sinalizacao, com 20 m, un incluindo lampada,bocal e balde a cada 2 m cs: 73683		143,00
1.1.1.2	Cerca de proteção d/tabua s/iluminaçãoh=1,20m	m	293,00
1.1.1.3	Cerca de sinalização noturna	m	286,00
1.1.1.4	Passadicos de madeira para pedestres cs: 74219/ 1	m2	76,99
1.1.1.5	Travessia de madeira para veiculos cs: 74219/ 2	m2	9,00
1.1.1.6	Tapume metálico	m2	72,00
1.1.1.7	Barracão de obra p / Refeltório / Vestiário	m2	239,00
1.1.1.8	Locação de container - escritório com banheiro - 6,20x2,20m 04057/ORSE - mês		77,00
1.1.1.9	Locação de container - banheiro com chuveiros e vasos - 4,30x2,30m 04656/ORSE - mês		15,00
1.1.1.10	Sanitário químico standart	un	25,50
1.1.1.11	Equipe de topografia composta de 1 técnico, 2 auxiliares, 1 teodolito, incl. cálculo e desenho		7,50
1.1.1.12	Veículo comercial leve (pick up) com capacidade de		8,50

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

(Handwritten signatures and initials)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 32443/2019, emitida em 10/10/2019



Certidão nº 32443/2019
10/10/2019, 22:03

Chave de Impressão: 8CZZD

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2019 e contém 25 folhas



CONDLEX

Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

	carga de 700k, motor flex (locação)		
1.1.1.13	Sondagem à percussão	m	48,11
1.1.1.14	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância acima de 20km	un	1,00
1.1.1.15	Desmobilização de 01 equipamento de sondagem, distância acima de 20km	un	1,00
1.1.1.16	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	8,00
1.1.2	PROJETOS EXECUTIVOS COMPLEMENTARES		
1.1.2.1	Projetos de instalações: hidráulicas, combate a incêndio, reservatório enterrado	a un	1,00
1.1.2.2	Projeto de instalações elétricas	un	1,00
1.1.2.3	Projeto de sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)	un	1,00
1.1.2.4	Projeto executivo para implantação do bloco 62	un	1,00
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.2.1	EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA DA OBRA		
1.2.1.1	Engenheiro pleno - sinapi	mês	8,50
1.2.1.2	Engenheiro ou arquiteto	mês	10,50
1.2.1.3	Técnico de segurança	mês	13,50
1.2.1.4	Encarregado de pessoal	mês	8,50
1.2.1.5	Aux. de serviços gerais	mês	12,50
1.2.1.6	Almoxarife	mês	8,50
1.2.1.7	Apontador ou apropriador	mês	8,50
1.2.1.8	Mestre de obra	mês	8,50
1.2.1.9	Encarregado de obra	mês	49,00
1.2.1.10	Vigia	mês	59,50
1.2.1.11	Auxiliar técnico cs 528	mês	17,00
1.2.1.12	Técnico em edificações	mês	11,50
1.2.1.13	Auxiliar técnico de engenharia	mês	8,50
2	INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO		
2.1	DRENAGEM PLUVIAL BACIA A		
2.1.1	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1.1.1	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento cs: 73965/ 10	m3	70,56
2.1.1.2	Escavação de vala nao escorada em material de 1a categoria com profundidade de 1,5 ate 3m com retroescavadeira 75hp,sem esgotamento cs: 73962/ 4	m3	3.099,05
2.1.1.3	Escoramento de valas com pranchoes metalicos - area cravada cs: 73877/ 1	m2	755,20
2.1.1.4	Compactação manual fundo de valas com maço=10 kg para rede de esgoto - 131401051 cs: 73733	m2	87,00
2.1.1.5	Lastro de brita cs: 74164/ 4	m3	5,38
2.1.1.6	Carga e transporte manual de material exceto rocha a 30	m3	306,54

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

(Handwritten signatures and initials)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 32443/2019, emitida em 10/10/2019



Certidão nº 32443/2019
10/10/2019, 22:03

Chave de Impressão: 8CZZd

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2019 e contém 25 folhas





Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

2.1.1.7	m Carga, transporte e descarga mecanica ate 10,00 km cs: 74140/ 3	m3	1.486,37
2.1.1.8	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado cs: 72920	m3	48,69
2.1.1.9	Regularização de superficies em terra com motoniveladora	m2	900,00
2.1.1.10	Transporte comercial com caminhão basculante 6 rodovia com revestimento primário	m3, m3.Km	44.433,32
2.1.1.11	Reaterro apiloado em camadas 0,20m, utilizando material argiloso-arenoso	m3	1.350,00
2.1.1.12	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 HP) material 1a categoria	m2	900,00
2.1.1.13	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA = Compactação mecânica a 100% do proctor normal	m3	1.350,00
2.1.1.14	Carga e transporte mecanizado de materiais exceto rocha a 20km	m3	741,31
2.1.1.15	Descarte do mat. inerte em aterro sanitário	t	1.111,97
2.1.1.16	Aterro com areia com adensamento hidráulico	m3	436,14
2.1.2	CAIXAS E ESTRUTURAS ESPECIAIS DE DRENAGEM		
2.1.2.1	Cip - caixa de inspeção c/altura mediade 1,35 m	un	13,00
2.1.2.2	Tampão de ferro fundido , d=60cm, fornecimento e assentamento	un	4,00
2.1.3	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO		
2.1.3.1	Tubo de concreto simples d=0,40m	m	20,00
2.1.3.2	Tubo de concreto simples d=0,60m	m	31,00
2.1.3.3	Tubo de concreto simples d=0,30m	m	54,00
2.2	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (REDE DE DISTRIBUIÇÃO)		
2.2.1	MOVIMENTO DE TERRA		
2.2.1.1	Espalhamento de material de 1a categoria com trator de esteira com 153hp cs: 74034/ 1	m3	18,99
2.2.1.2	Compactação manual fundo de valas com maço=10 kg para rede de esgoto - 131401051 cs: 73733	m2	40,47
2.2.1.3	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m cs: 73481	m3	94,69
2.2.1.4	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado cs: 72920	m3	80,08
2.2.1.5	Carga, transporte e descarga mecanica ate 10,00 km cs: 74140/ 3	m3	18,99
2.2.2	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES		
2.2.2.1	Concreto estrutural fck=15mpa, virado em betoneira, na	m3	13,50

Avenida Edgard Santos n. 936 - Naranjiba - Tel. (71) 3117.3400 - CEP. 41.192-006 Salvador - Bahia

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 32443/2019, emitida em 10/10/2019



Certidão nº 32443/2019
10/10/2019, 22:03

Chave de Impressão: 8CZZD

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2019 e contém 25 folhas

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left and several smaller ones on the right, some with dates like '30/9'.





Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

obra, inclusive aplicação e adensamento. (conforme nbr 6118, permitido apenas para fundações) c

2.2.2.2	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Kg	1.134,50
	fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação. cs: 74254/ 2	
2.2.2.3	Forma pinho 3a p/concreto em fundação m2	81,00
	s/reaproveitamento	
	corte/montagem/escoramento/desforma, não incluído desmoldante cs: 74074/ 4	
2.2.3	INSTALAÇÕES DOS TUBOS E CONEXÕES	
2.2.3.1	Tubo vinilfer d=150 mm (água)	m 8,00
2.2.3.2	Tubo pvc pba je classe 12 d=50mm	m 312,00
2.2.3.3	Tubo pvc pba je classe 12 d=75mm	m 22,00
2.2.3.4	Tubo pvc pba je classe 12 d=100mm	m 292,00
2.2.3.5	Curva 22° 30 pba 50 mm	un 2,00
2.2.3.6	Curva 22° 30 pba 75 mm	un 1,00
2.2.3.7	Curva 22° 30 pba 100 mm	un 1,00
2.2.3.8	Curva 45° pba 50 mm	un 1,00
2.2.3.9	Curva 45° pba 75 mm	un 1,00
2.2.3.10	Curva 90° pba 50 mm	un 2,00
2.2.3.11	Curva 90° pba 75 mm	un 1,00
2.2.3.12	Tê 90° pba c/bolsas d=50 mm	un 7,00
2.2.3.13	Tê 90° pba c/bolsas d=75 mm	un 1,00
2.2.3.14	Tê 90° pba c/bolsas d=100 mm	un 1,00
2.2.3.15	Tê de redução pba c/bolsa 75 x 50 mm	un 1,00
2.2.3.16	Tê de redução pba c/bolsa 100 x 75mm	un 1,00
2.2.3.17	Tê de redução em fofo d=150 x 100 mm jm	un 1,00
2.2.3.18	Luva de correr pba je 150 mm	un 1,00
2.2.3.19	Registro de gaveta tipo chato pba jed=50 mm	un 1,00
2.2.3.20	Registro de gaveta tipo chato pba jed=75 mm	un 1,00
2.2.3.21	Registro de gaveta tipo chato pba jed=100 mm	un 1,00
2.2.3.22	Registro de gaveta tipo chato pba jed=150mm	un 1,00
2.2.3.23	Redução pba 75x50 mm	un 1,00
2.2.3.24	Redução pba 100x50mm	un 1,00
2.2.3.25	Redução pba 100x75mm	un 1,00
2.2.3.26	Redução vinilfer x pba 150x75 mm	un 1,00
2.2.3.27	Cap d=50 mm pba	un 1,00
2.2.3.28	Cruzeta pvc je pba dn 75mm	un 1,00
2.2.3.29	Curva 90° c/ com bolsa em f°f°, je, , d=150mm	un 1,00
2.2.3.30	Adaptador lgs/klikso pba dn 150x100	un 1,00
2.2.3.31	Fornecimento e instalação de hidrante tipo coluna, completo, dn 75mm no passeio, inclusive registro conexões e caixa pararegistro	un 1,00
2.2.4	LIGAÇÕES DOMICILIARES SAA (SISTEMA DE	

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 32443/2019, emitida em 10/10/2019



Certidão nº 32443/2019
10/10/2019, 22:03

Chave de Impressão: 8CZZd

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2019 e contém 25 folhas



CONDLEK

Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

ABASTECIMENTO DE ÁGUA)		
2.2.4.1	Caixa para hidrometro concreto pre-moldado - un	80,00
	forneimento e instalacao cs: 74102/ 1	
2.3	PAVIMENTAÇÃO	
2.3.1	DEMOLIÇÕES	
2.3.1.1	Demolicao de pavimentacao asfaltica, exclusive m3	347,04
	transporte do material retirado cs: 72949	
2.3.1.2	Remoção de pavimento intertravado/articulado m2	477,00
	(bloquete/uni stein etc)	
2.3.1.3	Carga e transporte mecanizado de materiais exceto m3	503,31
	rocha a 20km	
2.3.1.4	Descarte do mat. inerte em aterro sanitário t	1.207,94
2.3.2	PAVIMENTAÇÃO, CAMINHOS E RUAS	
2.3.2.1	Meio fio tipo dner m	588,76
2.3.2.2	Sub-base em solo estabilizado compacta-do em m2	975,18
	camadas de ,20	
2.3.2.3	Base com brita graduada compactada complaca m3	87,60
	vibratória	
2.3.2.4	Pavimentação em bloco intertravado articulado tipo uni m2	771,75
	stein, espessura 6cm, fck35mpa, assentados sobre	
	colchão de areia	
2.3.2.5	Retirada de meio fio c/espalhamento e s/remoção m	49,00
2.3.2.6	Escavação mecânica a céu aberto em material de 1º m3	880,08
	categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de	
	0,78m3	
2.3.2.7	Carga e transporte mecanizado de materiais exceto m3	1.378,16
	rocha a 20km	
2.3.2.8	Descarte do mat. inerte em aterro sanitário t	1.716,16
2.3.2.9	Aterro com areia com adensamento hidráulico m3	494,91
2.3.2.10	Arenoso (retirada no areial, sem transporte) m3	234,06
2.3.2.11	Piso em bloco de concreto, intertravado, cor colorido, m2	433,84
	dim. 10x20, E=6,0cm	
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
2.4.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS BARRACAS	
2.4.1.1	Tomada 2 polos e terra 15a un	90,00
2.4.1.2	Eletroduto rosc. em pvc rígido 1(32mm)incl. conexões m	747,00
2.4.1.3	Luva p/ eletrodutos de pvc roscável, diâmetro de 32 mm un	174,00
	(1)	
2.4.1.4	Curva p/ eletroduto de pvc roscável, diâmetro de 32 mm un	7,00
	(1)	
2.4.1.5	Eletroduto rosc. em pvc rígido 3/4(25mm) incl. conexões m	414,00
2.4.1.6	Luva p/ eletrodutos de pvc roscável, diâmetro de 25 mm un	165,00
	(3/4)	
2.4.1.7	Eletroduto rosc. em pvc rígido 1/2(20mm)incl. conexões m	750,00

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 32443/2019, emitida em 10/10/2019



Certidão nº 32443/2019
10/10/2019, 22:03
Chave de Impressão: 8CZZd

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2019 e contém 25 folhas

Handwritten signatures and initials scattered across the bottom of the page.



CONDIER

Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

2.4.1.8	Luva p/ eletrodutos de pvc roscável, diâmetro de 20 mm un (1/2)	324,00
2.4.1.9	Curva p/ eletroduto de pvc roscável, diâmetro de 20 mm un (1/2)	74,00
2.4.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA	
2.4.2.1	Poco tipo s3 un	1,00
2.4.2.2	Poco tipo s4 un	1,00
2.4.3	OBRAS CIVIS	
2.4.3.1	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento cs: 73965/ 10 m3	267,41
2.4.3.2	Carga, transporte e descarga mecanica ate 10,00 km cs: 74140/ 3 m3	347,64
2.4.3.3	Aterro com areia com adensamento hidraulico CS. 79.482R m3	151,59
2.4.3.4	Concreto não estrutural confecção man. c/lançamento m3	1,13
2.4.3.5	Eletroduto corrugado interno liso 4" m	600,00
2.4.4	SETOR 02 - CENTRAL DE MEDIÇÃO 06	
2.4.4.1	Eletroduto rosc. em pvc rígido 1(32mm)incl. conexões m	220,00
2.4.4.2	Caixa de passagem em alvenaria de tijoloem alvenaria de tijolo maciço, dimensões0,30x0,30x0,30m - tampa de concreto e fudo em tampa em brita un	4,00
2.4.5	SETOR 02 - CENTRAL DE MEDIÇÃO 07	
2.4.5.1	Eletroduto rosc. de pvc rígido 1 1/2(50mm) incl. conexões m	5,00
2.4.5.2	Eletroduto rosc. em pvc rígido 1(32mm)incl. conexões m	110,00
2.4.5.3	Caixa de passagem em alvenaria de tijoloem alvenaria de tijolo maciço, dimensões0,30x0,30x0,30m - tampa de concreto e fudo em tampa em brita un	4,00
2.4.6	SETOR 02 - CENTRAL DE MEDIÇÃO 08	
2.4.6.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijoloem alvenaria de tijolo maciço, dimensões0,30x0,30x0,30m - tampa de concreto e fudo em tampa em brita un	2,00
2.4.6.2	Eletroduto rosc. em pvc rígido 1(32mm)incl. conexões m	140,00
2.4.6.3	Eletroduto rosc. de pvc rígido 1 1/2(50mm) incl. conexões m	8,00
2.4.7	SETOR 03 - CENTRAL DE MEDIÇÃO 04	
2.4.7.1	Cabo de cobre com isolamento anti-chama0,6/1kv, m 10mm2	1.960,00
2.4.7.2	Cabo de cobre com isolamento anti-chama0,6/1kv, m 16mm2	480,00
2.5	INSTALAÇÕES DE GLP	
2.5.1	TUBULAÇÃO, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	
2.5.1.1	Braçadeira tipo "u" de 1 1/4" un	8,00

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 32443/2019, emitida em 10/10/2019



Certidão nº 32443/2019
10/10/2019, 22:03

Chave de Impressão: 8CZZd

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2019 e contém 25 folhas





**Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia**

2.5.1.2	Arruela lisa galvanizada	un	1,00
2.5.1.3	Barra chata xadrez de 2" x 3/16"	un	1,00
2.5.1.4	Barra chata de 3/4" x 1/8"	un	1,00
2.5.1.5	Unidade seladora 1"	un	1,00
2.5.1.6	Bucha de redução ferro galv. rosca ref.1" x 3/4"	un	3,00
2.5.1.7	Bucha de redução 32mm x 25mm	un	2,00
2.5.1.8	Luva redução aço galvanizado 1.1/2x1.1/4 - fornecimento e instalação cs: 72650	un	1,00
2.5.1.9	Luva redução aço galvanizado 1.1/4x3/4 - fornecimento e instalação cs: 72655	un	3,00
2.5.1.10	Bucha e parafuso s-10	un	30,00
2.5.1.11	Bucha e parafuso s-12	un	10,00
2.5.1.12	Caixa de passagem tipo "t" a prova de explosão 4x2 tipo condutele	un	1,00
2.5.1.13	Cantoneira de alumínio com abas iguais de 1" x 1/8" (25,40 x 3,17mm), (0,408 kg/m)	un	2,00
2.5.1.14	Cantoneira de 1/4" x 1/8"	un	1,00
2.5.1.15	Chapa xadrez de 1/8"	un	1,00
2.5.1.16	Cotovelo de aço galvanizado 3/4 - fornecimento e instalação cs: 72305	un	2,00
2.5.1.17	Cotovelo de aço galvanizado 1.1/4 - fornecimento e instalação cs: 72298	un	1,00
2.5.1.18	Cotovelo de aço galvanizado 1/2 - fornecimento e instalação cs: 72301	un	5,00
2.5.1.19	Cotovelo de aço galvanizado 1 - fornecimento e instalação cs: 72300	un	1,00
2.5.1.20	Pressostato de 40mm - 275psi	un	1,00
2.5.1.21	Curva em aço galvanizado 3/4" para eletroduto de 3/4"	un	1,00
2.5.1.22	Cotovelo soldável de cobre bolsa x bolsa, d=22mm (3/4")	un	2,00
2.5.1.23	Cotovelo soldável de cobre bolsa x bolsa, d=35mm (1/4")	un	1,00
2.5.1.24	Luva redução aço galvanizado 1.1/2x1 - fornecimento e instalação cs: 72651	un	1,00
2.5.1.25	Luva de aço galvanizado 1 - fornecimento e instalação cs: 72613	un	1,00
2.5.1.26	Luva de correr, b-75, diam=3/4" (22m)	un	8,00
2.5.1.27	Luva de correr, b-75, diam=1 1/4" (28m)	un	3,00
2.5.1.28	Luva de encaixe e solda, de 1 1/4"	un	2,00
2.5.1.29	Manômetro C a 300 psi, conexão 1/4" bsp fornecimento e instalação	un	1,00
2.5.1.30	Mangote flexível 15mm	un	9,00
2.5.1.31	União 1" galvanizado p/ eletroduto	un	1,00
2.5.1.32	Mangote flexível 3/4"	un	1,00

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 32443/2019, emitida em 10/10/2019



Certidão nº 32443/2019
10/10/2019, 22:03

Chave de Impressão: 8CZZ4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2019 e contém 25 folhas





**Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia**

2.5.1.33	Niple de aço galvanizado 3/4 - fornecimento e instalação cs: 72680	un	1,00
2.5.1.34	Parafuso de 3/4" x 2" com porca e arruela	un	2,00
2.5.1.35	Parafuso de 3/8" x 1 1/2" com porca e arruela	un	1,00
2.5.1.36	Plug de correr 3/4"	un	1,00
2.5.1.37	Prisioneiro 7/8" x 2 1/2"	un	1,00
2.5.1.38	Válvula de retenção horizontal Ø 32mm (1.1/4) - fornecimento e instalação cs: 73795/ 10	un	1,00
2.5.1.39	Válvula de retenção horizontal Ø 25mm (1) - fornecimento e instalação cs: 73795/ 9	un	1,00
2.5.1.40	Válvula de retenção horizontal Ø 20mm (3/4) - fornecimento e instalação cs: 73795/ 8	un	1,00
2.5.1.41	Rack de controle de gás glp - 1 1/4"	un	1,00
2.5.1.42	Regulador gasotec junior ii	un	1,00
2.5.1.43	Te de cobre 22mm ligação soldada - fornecimento e instalação cs: 72723	un	1,00
2.5.1.44	Te de cobre 42mm ligação soldada - fornecimento e instalação cs: 72726	un	1,00
2.5.1.45	Te de pvc rosqueável água fria 1 - fornecimento e instalação cs: 72433	un	1,00
2.5.1.46	Te de pvc rosqueável água fria 1.1/4 - fornecimento e instalação cs: 72432	un	1,00
2.5.1.47	Tubo de cobre classe e 15mm - fornecimento e instalação cs: 74061/ 1	m	13,00
2.5.1.48	Tubo em polietileno, inclusive conexões, diâmetro de 22mm (3/4")	un	17,00
2.5.1.49	Tubo em polietileno, inclusive conexões, diâmetro de 40mm (1.1/4")	un	286,00
2.5.1.50	Tubo em polietileno, inclusive conexões, diâmetro de 110mm (4")	un	30,00
2.5.1.51	Tubo de aço galvanizado com costura 1 (25mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação cs: 73976/ 4	m	1,00
2.5.1.52	União cobre de 1" 300#	un	3,00
2.5.1.53	União cobre de 3/4" 300#	un	4,00
2.5.1.54	Valvula de agulha de 1/4"	un	3,00
2.5.1.55	Valvula esférica diam 1" latão	un	1,00
2.5.1.56	Valvula de excesso de fluxo 3/4"	un	1,00
2.5.1.57	Valvula de excesso de fluxo 1 1/4" 20gpm	un	1,00
2.5.1.58	Válvula de esfera em bronze Ø 1/2 - fornecimento e instalação cs: 73870/ 1	un	1,00
2.5.1.59	Válvula de esfera em bronze Ø 3/4 - fornecimento e instalação cs: 73870/ 2	un	1,00
2.5.1.60	Válvula de esfera em bronze Ø 1.1/4 - fornecimento e	un	1,00

Avenida Edgard Santos nº 936 - Naranjinha - Tel. (71) 3117.3400 - CEP. 41.192-005 Salvador - Bahia

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 32443/2019, emitida em 10/10/2019



Certidão nº 32443/2019
10/10/2019, 22:03
Chave de Impressão: 8CZZd

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2019 e contém 25 folhas

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left and several smaller ones on the right, some with circled initials.





Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

	instalação cs: 73870/ 3		
2.5.1.61	Valvula de excesso de fluxo 3/4"20gpm	un	1,00
2.5.1.62	Vaporizador glp com capacidade de vaporização de 160kg/h	un	1,00
2.5.1.63	Vaso decantador	un	1,00
2.5.1.64	Viga "u" de 4" x 3/16"	un	1,00
2.5.1.65	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve 1, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao cs: 72309	m	2,00
2.5.1.66	Haste de aterramento 16x2400mm-completa	un	3,00
2.5.1.67	Cabo isolado em pvc de 1,5mm2-0,6/1kv-rigido	m	10,00
2.5.1.68	Cabo de cobre nu 16 mm2 cs: 72251	m	9,00
2.5.1.69	Cabo isolado em pvc de 16 mm2-0,6/1kv-rigido	m	3,00
2.5.1.70	Cabo isolado em pvc de 4 mm2-0,6/1kv-rigido	m	17,00
2.5.1.71	Condutele pvc tipo "t" d=2" s/ tampa	un	1,00
2.5.2	OBRA CIVIL		
2.5.2.1	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento cs: 73965/ 10	m3	54,60
2.5.2.2	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado cs: 72920	m3	49,64
2.5.2.3	Concreto estrutural fck=15mpa, virado em betoneira, na obra, inclusive aplicação e adensamento. (conforme nbr 6118, permitido apenas para fundações) c	m3	4,40
2.6	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO		
2.6.1	TUBO, PEÇAS E CONEXÕES		
2.6.1.1	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve 3/4, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao cs: 72308	m	622,00
2.6.1.2	Luminária de emergência autonoma ax 18w	un	49,00
2.6.1.3	Condutele 3/4 em liga de alumínio fundido tipo t - fornecimento e instalacao cs: 73861/ 20	un	644,00
2.6.1.4	Condutele 3/4 em liga de alumínio fundido tipo c - fornecimento e instalacao cs: 73861/ 5	un	96,00
2.6.1.5	Condutele 3/4 em liga de alumínio fundido tipo e - fornecimento e instalacao cs: 73861/ 8	un	32,00
2.6.1.6	Braçadeira galvanizada com cunha d=3/4" com bucha e parafuso	un	934,00
2.6.1.7	Campainha (alarme) tipo gongo 4" vcc, p	un	9,00
2.6.1.8	Acionador manual (botoera) tipo quebra-v	un	9,00
2.6.1.9	Detector de fumaça	un	124,00
2.6.1.10	Modulo de entrada de alarme da siemns -fdci 221	un	10,00
2.6.1.11	Modulo de entrada de alarme da siemns - fdci-222	un	10,00
2.6.1.12	Caixa 4x4" em alumínio fundido com tampa	un	184,00

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 32443/2019, emitida em 10/10/2019



Certidão nº 32443/2019
10/10/2019, 22:03

Chave de impressão: 8CZZd
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2019 e contém 25 folhas

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number '315'.



CONDEN

Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

2.6.1.13	Caixa 20x20x12 cm aluminio fundido com t	un	9,00
2.6.1.14	Caixa de pvc octagonal 4x4"	un	124,00
2.6.2	ALARME		
2.6.2.1	Caixa de passagem em tijolinho revest. ec/ tampa c.a (1,00x 1,00 x 0,60m) esp=15cm	un	15,00
2.6.2.2	Caixa,60x,60x,60 em alv.de tijolo esp=10cm, revestida c/cargamassa de cim.+areiano traço de 1:3 e c/tampa em c.a.	un	12,00
2.6.2.3	Eletroduto de pvc roscável, inclusive conexões, m diâmetro de 75 mm (2 1/2)	m	2.53'
2.6.2.4	Cabo shield blindado 2x1,50mm, com dreno	m	1.950,00
2.6.2.5	Bloco autônomo de iluminação de emergência	un	91,00
2.6.2.6	Central de alarme endereçavel da siemens cerberus-pro-fc722	un	1,00
2.6.2.7	Sinalização direção do fluxo da rota defuga	un	6,00
2.6.2.8	Sinalização saída final da rota de fuga	un	6,00
2.6.2.9	Braçadeira metálica tipo "d" de 3/4" com parafuso	un	3.802,50
2.6.2.10	Campainha (alarme) tipo gongo 4" vcc,p	un	6,00
2.6.3	COMBATE A INCENDIO		
2.6.3.1	Redução excêntrica d=3" x 1 1/2"	un	1,00
2.6.3.2	Cotovelo de aço galvanizado 2.1/2 cs: 72302	un	1,00
2.6.3.3	Cotovelo de aço galvanizado 1 - fornecimento e instalação cs: 72300	un	1,00
2.6.3.4	Cotovelo de aço galvanizado 2.1/2 - fornecimento e instalação cs: 72303	un	32,00
2.6.3.5	Cotovelo de aço galvanizado 3 - fornecimento e instalação cs: 72304	un	1,00
2.6.3.6	Niple de aço galvanizado 2.1/2 - fornecimento e instalação cs: 72677	un	21,00
2.6.3.7	Tubo de aço galvanizado, sem conexões com costura m Ø25mm (1) - fornecimento e instalação cs: 73786/ 2	m	3,00
2.6.3.8	Tubo de aço galvanizado, sem conexões com costura m Ø40mm (1.1/2)- fornecimento e instalação cs: 73786/ 4	m	1,00
2.6.3.9	Tubo de aço galvanizado, sem conexões com costura m Ø65mm (2.1/2)- fornecimento e instalação cs: 73786/ 6	m	240,00
2.6.3.10	Tubo de aço galvanizado, sem conexões com costura m Ø80mm (3) - fornecimento e instalação cs: 73786/ 7	m	30,00
2.6.3.11	Te de aço galvanizado 1 - fornecimento e instalacao cs: 72714	un	1,00
2.6.3.12	Te de aço galvanizado 1.1/2 - fornecimento e instalacao cs: 72712	un	2,00
2.6.3.13	Te de aço galvanizado 2.1/2 - fornecimento e instalacao cs: 72715	un	6,00
2.6.3.14	Te de aço galvanizado 3 - fornecimento e instalacao cs: un	un	1,00

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 32443/2019, emitida em 10/10/2019



Certidão nº 32443/2019
10/10/2019, 22:03

Chave de Impressão: 6CZZd

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2019 e contém 25 folhas

Handwritten signatures and initials scattered across the bottom right area of the page.



CONDIER

Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

72717			
2.6.3.15	Tê de redução em aço galvanizado dn 3"	un	1,00
2.6.3.16	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rapido 2 1/2" x 2 1/2" co tampão e corrente (incendio)	un	4,00
2.6.3.17	Caixa para abrigo de mangueiras 70 x 50x 25 cm	un	4,00
2.6.3.18	Esguicho jato solido 2 1/2" 19mm	un	4,00
2.6.3.19	Mangueira em hidrante - fornecimento e assentamento	un	4,00
2.6.3.20	Registro de gaveta com hasteascendente de bronze 2 1/2"	un	1,00
2.6.3.21	Registro globo 2 1/2", 45°	un	4,00
2.6.3.22	Assentamento de tampao de ferro fundido600 mm cs: 73607	un	11,00
2.6.3.23	Uniao de aço galvanizado 1.1/2 - fornecimento e instalacao cs: 72474	un	1,00
2.6.3.24	Uniao de aço galvanizado 3 - fornecimento e instalacao cs: 72480	un	6,00
2.6.3.25	Válvula de retenção vertical Ø 25mm (1)- fornecimento e instalação cs: 73795/2	un	1,00
2.6.3.26	Válvula de retenção vertical Ø 40mm (1.1/2) - fornecimento e ins cs: 73795/ 4	un	1,00
2.6.3.27	Válvula de retenção vertical Ø 80mm (3)- fornecimento e instalação cs: 73795/6	un	1,00
2.6.3.28	Bloco autônomo de iluminação de emergênci	un	16,00
2.6.3.29	Curva macho e femea - femeade ferro classe 10 dn 2.1/2"	un	6,00
2.6.4	OBRAS CIVIS		
2.6.4.1	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento cs: 73965/ 10	m3	201,60
2.6.4.2	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado cs: 72920	m3	200,84
2.6.4.3	Carga, transporte e descarga mecanica ate 10,00 km cs: 74140/ 3	m3	0,99
2.7	DRENAGEM COBERTURA		
2.7.1	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES		
2.7.1.1	Luva pvc esgoto 100mm - fornecimento e instalacao cs: 72628	un	69,00
2.7.1.2	Tubo pvc 100 mm junta c/aneis (esgoto)	m	138,00
2.7.1.3	Curva 90° pvc p/esgoto d=100mm	un	20,00
2.7.1.4	Joelho pvc 90° esgoto 100mm - fornecimento e instalacao cs: 72556	un	89,00
2.7.1.5	Joelho 90° pvc p/esgoto d=150 mm	un	27,00
2.7.1.6	Luva de correr pba je 150 mm	un	154,00

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 32443/2019, emitida em 10/10/2019



Certidão nº 32443/2019
10/10/2019, 22:03

Chave de impressão: 8CZZd

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2019 e contém 25 folhas

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left and several smaller ones on the right, some with the number '317' written next to them.

