

CONDIER

Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72576		
3.15.7	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 50MM - un	4,00	
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72580		
3.15.8	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - un	61,00	
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72571		
3.15.9	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - un	342,00	
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72573		
3.15.10	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - un	20,00	
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72575		
3.15.11	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM - un	31,00	
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72577		
3.15.12	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - un	26,00	
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72579		
3.15.13	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 60MM - un	5,00	
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72581		
3.15.14	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA un	104,00	
	90° ÁGUA FRIA 20MMX1/2 -FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 73640		
3.15.15	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X20MM un	4,00	
	- FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72700		
3.15.16	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X25MM un	4,00	
	- FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72701		
3.15.17	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM un	1,00	
	- FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72703		
3.15.18	REGISTRO GAVETA 1 BRUTO LATAO - un	6,00	
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 74184/ 1		
3.15.19	REGISTRO GAVETA 1.1/2 BRUTO LATAO - un	6,00	
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 74182/ 1		
3.15.20	REGISTRO GAVETA 1.1/4 BRUTO LATAO - un	3,00	
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 74183/ 1		
3.15.21	REGISTRO GAVETA 3/4 BRUTO LATAO - un	132,00	
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 74185/ 1		
3.15.22	RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO 500L COM un	7,00	
	ACESSORIOS CS: 78598/ 1		
3.15.23	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 20MM - un	49,00	
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72438		
3.15.24	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - un	27,00	
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72439		
3.15.25	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - un	4,00	
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72440		
3.15.26	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - un	8,00	
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72441		
3.15.27	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - un	5,00	
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72442		

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 '325' written next to them.



CONDENA

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

3.15.28	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - un	5,00
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72443	
3.15.29	TE REDUÇAO PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA un	1,00
	1.1/2X3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72446	
3.15.30	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA un	72,00
	25MMX25MMX1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72808	
3.15.31	TE REDUÇAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25X20MM un	15,00
	- FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72450	
3.15.32	TE REDUÇAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM un	11,00
	- FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72451	
3.15.33	TE REDUÇAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM un	8,00
	- FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72454	
3.15.34	TE REDUÇAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X40MM un	14,00
	- FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72456	
3.15.35	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO un	6,00
	PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 74058/ 2	
3.15.36	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM- m	152,00
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 75051/1	
3.15.37	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM- m	638,00
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 75051/2	
3.15.38	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM- m	68,00
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 75051/3	
3.15.39	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM- m	49,00
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 75051/4	
3.15.40	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM- m	57,00
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 75051/5	
3.15.41	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 60MM- m	41,00
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 75051/6	
3.15.42	VALVULA DESCARGA 1.1/2 COM REGISTRO, un	20,00
	ACABAMENTO EM METAL CROMADO- FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 40729	
3.15.43	ADAPTADOR CURTO LR 25X3/4 un	302,00
3.15.44	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E un	46,00
	ROSCA 40X1 1/4	
3.15.45	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E un	17,00
	ROSCA 50X101/2	
3.15.46	BUCHA DE REDUÇAO LONGA DE PVC RÍGIDO un	1,00
	SOLDÁVEL MARRON 60X25MM	
3.15.47	BUCHA DE REDUÇAO LONGA DE PVC RIGIDO un	2,00
	SOLDÁVEL MARRON 60X40MM	
3.15.48	BUCHA DE REDUÇAO SOLD. CURTA 50X40MM un	6,00

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**

3.15.49	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60X32MM	un	3,00
3.15.50	CURVA SOLDÁVEL 90X40MM	un	1,00
3.15.51	CURVA SOL 90X50MM	un	1,00
3.15.52	LUVA DE REDUÇÃO SOLD. 32X25MM	un	1,00
3.15.53	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO - INSTALAÇÃO SEM BASE DE APOIO EM MADEIRA, CAP. 1000LITROS	un	2,00
3.15.54	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA MICTÓRIO	un	5,00
3.16	INSTALAÇÃO PREDIAL ESGOTO GALPÃO 01		
3.16.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CS: 74166/ 1	un	53,00
3.16.2	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA CS: 83447	un	62,00
3.16.3	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CS: 72292	un	24,00
3.16.4	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CS: 72541	un	9,00
3.16.5	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CS: 72557	un	19,00
3.16.6	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CS: 72559	un	13,00
3.16.7	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CS: 72561	un	26,00
3.16.8	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CS: 72556	un	11,00
3.16.9	JOELHO PVC 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CS: 72564	un	1,00
3.16.10	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CS: 72558	un	45,00
3.16.11	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CS: 72560	un	77,00
3.16.12	JOELHO PVC 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CS: 72562	un	1,00
3.16.13	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CS: 72603	un	7,00
3.16.14	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CS: 72774	un	4,00
3.16.15	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CS: 72604	un	4,00
3.16.16	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CS: 72773	un	13,00
3.16.17	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CS: 72628	un	49,00

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 the number 327 are present in the bottom right area of the page.

CONDEN

Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

3.16.18	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72630	un	142,00
3.16.19	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72631	un	7,00
3.16.20	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72685	un	1,00
3.16.21	TE SANITARIO 100X100MM, COM ANEIS FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72460	un	3,00
3.16.22	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANEIS FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72461	un	10,00
3.16.23	TE SANITARIO 50X50MM, COM ANEIS FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72464	un	35,00
3.16.24	TE SANITARIO 75X75MM, COM ANEIS FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72467	un	1,00
3.16.25	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIOLA DN=100MMP/ ESGOTO JUNTA COM ANEL- FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 85123	m	137,00
3.16.26	TUBO PVC 40 MM (ESGOTO/PREDIAL)	m	39,00
3.16.27	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 75030/ 4	m	422,00
3.16.28	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 75MM C/ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 85122	m	186,70
3.16.29	CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	33,00
3.16.30	CAIXA SIFONADA D= 150X150X50MM	un	7,00
3.16.31	CAIXA SIFONADA REDONDA C/ 3 ENTRADAS N 6BRANCA 100X125MM	un	51,00
3.16.32	CURVA 45° PBA 50MM	un	2,00
3.16.33	REDUÇÃO EM PVC RÍGIDO COM ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, D= 100X50MM	un	1,00
3.16.34	TÊ DE REDUÇÃO PBA C/ BOLSA 75X50MM	un	1,00
3.16.35	Perfuração em laje - D=57MM	m	5,30
3.16.36	Perfuração de laje - D=107mm	m	3,30
3.16.37	Perfuração em laje - D=160mm	m	0,30
3.17	INSTALAÇÃO ELETRICA		
3.17.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 73860/ 11	m	2.716,87
3.17.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 73860/ 8	m	3.144,00

Avenida Edgard Santos n. 936 - Naranjuba - 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

328



CONDENA

Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

3.17.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V m	11.593,83
	4MM2RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 73860/ 9	
3.17.4	CAIXA METALICA SEXTAVADA (HEXAGONAL) 3X3 un	26,00
	CS: 83439	
3.17.5	CAIXA DE PASSAGEM 4X2 EM FERRO un	649,00
	GALVANIZADO CS: 83440	
3.17.6	CAIXA DE PASSAGEM 4X4 EM FERRO un	148,00
	GALVANIZADO CS: 83442	
3.17.7	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A ATÉ 30 A un	262,00
3.17.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR un	185,00
	PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 74130/ 2	
3.17.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR un	20,00
	PADRAONEMA (AMERICANO) 10 A 50A240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 74130/ 3	
3.17.10	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN m	2.545,00
	20MM (3/4) INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 73613	
3.17.11	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 2 un	520,00
	TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 84542	
3.17.12	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM un	275,00
	REATOR DE PARTIDA RAPIDA ELAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 73953/ 5	
3.17.13	LUVA P/ ELETRODUTOS DE PVC ROSCÁVEL, un	619,00
	DIÂMETRO DE 32 MM (1)	
3.17.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 un	251,00
	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO CS: 84402	
3.17.15	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM un	6,00
	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FO	
3.17.16	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - un	294,00
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 83540	
3.17.17	DISJUNTOR MONOPOLAR 500V - 16A COM un	48,00
	DISPOSITIVO DR (DESPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL)	
3.17.18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA O BOX DO un	5,00
	PAVIMENTO TÉRREO E SUPERIOR	
3.17.19	INTERRUPTOR COM DUAS TECLAS SIMPLES un	120,00
3.17.20	INTERRUPTOR COM UMA SIMPLES un	201,00

Avenida Edgard Santos n. 936 - Naranhíba - 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

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.



CONDUTA

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

3.17.21	INTERRUPTOR COM DUAS TRÊS SIMPLES	un	12,00
3.17.22	Luminária tipo spot para 1 lâmpada incandescente/fluorescente compacta	un	12,00
3.18	TELEFONIA		
3.18.1	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1 1/4 CS: 84159	cj	18,00
3.18.2	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 73768/ 10	m	500,00
3.18.3	CABO TELEFONICO CI-50 20PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 73768/ 4	m	2.625,00
3.18.4	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 83387	un	344,00
3.18.5	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 40X40X12CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 73918/ 2	un	15,00
3.18.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2) INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 55865	m	412,00
3.18.7	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 20MM (3/4) INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 73613	m	1.383,00
3.18.8	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72337	un	105,00
3.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.19.1	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 74126/ 1	m	6,59
3.19.2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA CS: 74125/ 1	m2	22,42
3.19.3	GRANITO AMENDOIA POLIDO PARA BANCADA E=2,0 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 74126/ 2	m	37,03
3.19.4	PIA ACO INOXIDAVEL 200X60CM COM 2 CUBAS- FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 74050/2	un	17,00
3.19.5	BANCADA EM INOX	m2	17,00
3.19.6	ESCADA MARINHEIRO TIPO 01	un	3,00
3.19.7	ESCADA METÁLICA INTERNA - B68	un	1,00
3.19.8	ESCADA METÁLICA INTERNA - GALPÃO 01	un	1,00
3.19.9	ESCADA METÁLICA INTERNA TIPO 1	un	11,00
3.19.10	ESCADA METÁLICA INTERNA II	un	21,00
3.19.11	ESCADA METÁLICA INTERNA III	un	11,00
3.19.12	GRADIL ARTÍSTICO EM AÇO TRABALHADO NA BALAUSTRADA ENSEADA	un	1,00

Avenida Edgard Santos n. 936 - Narandiba - Tel. (71) 3117-3480 - 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



[Handwritten signature]

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

330



CONDER

Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

3.19.13	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m2	10.113,38
3.19.14	Locação de andaime metálico tubular, tipo torre	m/mês	5.149,06
3.19.15	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	m2	1.670,37
3.19.16	EXECUÇÃO DE CIMBRAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA (LAJE E VIGAS), ACIMA DE 3,30m PÉ DIREITO, COM PONTALETES (8,0x8,0cm) DE MADEIR	m3	743,18
3.19.17	PORTÃO ARTÍSTICO	un	1,00
3.19.18	GUARDA CORPO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2"	m2	10,62
3.19.19	Calha de concreto - seção 0,40cm x 0,30cm	m	137,14
3.19.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR EÓLICO REF. LM-60 MASTER TURBO DA LUFMAXI OU SIMILAR	un	30,00
3.19.21	Calha pvc - 13,0cm x 7,5cm	m	107,13
3.20	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES		
3.20.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO (UTILIZANDOMARTELETE / MARRETA)	m3	671,88
3.20.2	DEMOLIÇÃO DE ALV.BLOCO CERÂMICO ESP=15CM	m2	2.561,83
3.20.3	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS CS: 85334	m2	66,01
3.20.4	CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO DE MATERIAL EXCETO ROCHA A 1,0 KM, SINAPI CS:26290/1-N	m3	1.535,09
3.20.5	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 CS: 72209	m3	1.588,46
3.20.6	REMOÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m2	108,76
3.20.7	DESCARTE DE MATERIAL INERTE EM ATERRO SANITÁRIO	t	3.557,56
3.20.8	REMOÇÃO DE COBERTURA C/ TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO OU METALICA	m2	443,32
3.20.9	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADO EM FIBROCIMENTO	m2	443,32

Salvador BA, 18 fevereiro de 2017.

Jose Lúcio Lima Machado
Diretor Presidente

Airton José Vilaça Maia
Diretor de Equipamentos e Qualificação Urbanística

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

Renildo Veles Cruz
Eng. Civil - CONDER
CREA - 11003-D

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





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

CREA-BA

Nº 30966/2016
Emissão: 24/01/2017
Validade: Indefinida
Chave: Db5WW2a9D9z4cb64502y

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

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

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: JOSÉ ANDERSON ALVES DA SILVA

Registro: 180158795-7

CPF: 930.106.485-53

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 03/04/2013

Data Final: Indefinido

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Data de Formação: 11/01/2007

Empresa Contratada

METRO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

- 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.

ART(s)

BA2015.028183

Certidão nº 30966/2016

30/01/2017, 09:43

Chave de Impressão: Db5WW2a9D9z4cb64502y

332



Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, conforme processo administrativo CONDER Nº 1403160069873, que a METRO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA., inscrita no CNPJ sob nº 07.478.417/0001-03, sediada na Alameda Salvador, 1057, Ed. Salvador Shopping Business, Torre América - sala 1501, Caminho das Árvores, executou para a Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER, inscrita no CNPJ sob nº 13.595.251/0001-08, sediada na Avenida Edgard Santos n. 936 - Nalandiba, A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS EMERGENCIAIS PARA CONCLUSÃO DE 72 (SETENTA E DUAS) UNIDADES HABITACIONAIS, INCLUINDO INFRAESTRUTURA NA LOCALIDADE DE ALAGADOS VI, RUA SANTOS TITARA S/N - MASSARANDUBA, NO MUNICÍPIO DE SALVADOR, NO ESTADO DA BAHIA, objeto do contrato de empreitada nº 009/15, e em consonância com o escopo técnico.

Contrato nº 009/15
Valor do contrato: R\$ 8.688.385,02
Início: 28/01/2015
Conclusão: 28/07/2015

Responsável técnico:

Engº Civil Mauro de Oliveira Prates CREA/BA nº 32.470-D BA2014.175241
Engº Civil Heron Guimarães Teixeira CREA/BA nº 32.516-D BA2015.0063959
Engº Civil José Anderson Alves da Silva CREA/PE nº 36.447-D BA2015.028183

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADES
1	HABITAÇÃO		
1.1	CANTEIRO / SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIASE ELETRICAS CS: 7424	M2	383,39
1.1.2	REFEITÓRIO A = (24,20M2) C/01PAV, COMPOSTO DE: 01 SANITÁRIO, COZINHA C/PIA E ÁREA P/ REFEITÓRIO	M2	100,56

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 30966/2016, emitida em 30/01/2017



Certidão nº 30966/2016
30/01/2017, 09:43

Chave de Impressão: Db5WWZa9D9z4cb64502y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2017 e contém 20 folhas

333



Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

1.1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO M2	12,00
	CS: 74209/1"	
1.1.4	PLACA DE INAUGURAÇÃO (60X80 CM) - EM UN	1,00
	ALUMÍNIO FUNDIDO	
1.1.5	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, UN	237,16
	E= 6MM, COM PINTURA A CAL CS: 74220/1	
1.2	LIGAÇÕES	
1.2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO UN	1,00
	P/OBRA	
1.2.2	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA UN	1,00
	TENSAO P/CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR CS: 73960/1	
1.3	EQUIPE TÉCNICA DA OBRA - PRAZO 6 MESES	
1.3.1	ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO UN	6,00
1.3.2	ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR UN	6,00
1.3.3	AUXILIAR ADMINISTRATIVO UN	6,00
1.3.4	MESTRE DE OBRA UN	6,00
1.3.5	ENCARREGADO DE OBRA UN	12,00
1.3.6	ALMOXARIFE UN	6,00
1.3.7	VIGIA UN	24,00
1.3.8	TÉCNICO DE SEGURANÇA UN	6,00
1.3.9	ALUGUEL DE VEÍCULO/INCL. COMBUST. (GASOLI) UN	6,00
	1.0 BÁSICO/NOVO C/AR, P/ RODAR 2500 A 3000KM/MÊS	
2	HABITAÇÃO EDF PADRÃO TIPO 3 04 APT	
2.1	SUPRAESTRUTURA	
2.1.1	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA M2	1.335,78
	200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8C CS: 74202/2	
2.1.2	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA M2	1.441,44
	100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA CS: 74202/1	
2.1.3	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, M3	29,88
	SEM LANÇAMENTO CS: 73972/1	
2.1.4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE M3	29,88
	CONCRETOEM ESTRUTURAS CS: 74157/3	
2.1.5	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - KG	1.386,00
	FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO, CS: 74254/1	

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 30966/2016, emitida em 30/01/2017



Certidão nº 30966/2016
30/01/2017, 09:43

Chave de Impressão: Db5WWZa9D9z4cb64502y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2017 e contém 20 folhas

[Handwritten signatures and initials]

334

CONDER

Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

2.1.6	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20. ESPESSURA = 12MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUS CS: 8	M2	315,18
2.1.7	CINTA AMARRAÇÃO C/ BLOCO DE CONCRETO TIPO CALHA ESP=14CM	M	2.664,54
2.1.8	VIGA EM CONCRETO ARMADO PARA APOIO DOTANQUE (2,52X0,10X0,15 M)	M3	5,40
2.2	PAREDES E VEDAÇÕES		
2.2.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, ESPESSURA14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0, 25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA) CS: 73998/4	M2	6.071,04
2.2.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA) CS: 73937/4	M2	154,80
2.3	ESQUADRIAS		
2.3.1	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	M2	120,96
2.3.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 60X210CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL CS: 73910/2	UN	72,00
2.3.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 70X210CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL CS: 73910/4	UN	144,00
2.3.4	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUASFIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR CS: 74067/1	M2	311,04
2.4	VIDROS		
2.4.1	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA4MM CS: 72122	M2	311,04
2.5	COBERTURA		
2.5.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA PARA TE-LHA CERAMICA, VAOS DE ATÉ 7M CS 72077	M2	1.940,40
2.5.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO CS: 73938/5	M2	1.940,40

Avenida Edgard Santos n. 936 - Naranhíba - 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 30966/2016, emitida em 30/01/2017



Certidão nº 30966/2016
30/01/2017, 09:43

Chave de Impressão: Db51WW2a9D5z4cb64502y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2017 e contém 20 folhas

335

CONDER

Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

2.5.3	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM EESPESSURA 7CM CS: 68058	M	439,38
2.5.4	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME CS: 73986/1	M2	
2.5.4	FORRO DE PVC 200X600mm	M2	140,40
2.6	REVESTIMENTO INTERNO		
2.6.1	APLICACAO DE MONOCAPA EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS	M2	
2.6.2	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 CS: 87869	M2	1.556,60
2.6.3	AZULEJO BRANCO 15 X 15, INCL. EMBOÇO E REJUNTAMENTO	M2	1.400,94
2.6.4	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO CS: 74201/1	M2	6.305,81
2.6.5	APLICACAO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE AREA ENTRE 5M2 E 10 M2, ESPESSURA DE 1CM. CS: 87421	M2	6.755,76
2.6.6	APLICACAO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, ESPESSURA DE 1CM. AF_06/2014 CS: 87415	M2	1.709,28
2.6.7	APLICACAO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE AREA MENORES QUE 5 M2, ESPESSURA DE 1CM. AF_06/2014 CS: 87416	M2	374,40
2.7	REVESTIMENTO EXTERNO		
2.7.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO CS: 74201/1	M2	4.254,84
2.8	ANDAIMES		
2.8.1	ANDAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS EM MADEIRA DE SA CS: 73673	M2	2.399,40
2.8.2	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPOFACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM CS: 73618	M2	4.254,84
2.9	PAVIMENTACAO		

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 30966/2016, emitida em
30/01/2017



Certidão nº 30966/2016
30/01/2017, 09:43

Chave de Impressão: Db5WW2a9D9z4cb64502y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2017 e contém 20 folhas

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right, some with the number '336' written below them.

CONDOR

Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

2.9.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 M2 1.441,44 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO CS:73919/6	
2.9.2	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 M2 1.978,20 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE. CS: 73465	
2.9.3	PISO EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR M2 421,20 PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO CS:73946/1	
2.9.4	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, M 43,20 ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE CS: 74111/1	
2.9.5	SOLEIRA EM MARMORITE LARGURA 15CM M 259,20 SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) CS: 74192/1	
2.9.6	PASSEIO EM CONCRETO ESP=0,05M M2 357,30 INCL.CINTA/GUIA DE APOIO (,10X,25) C/PREPARO DE CAIXA, C/ JUNTAS-OPÇÃO 01 (P/EDIFICAÇÕES)	
2.9.7	PEITORIL DE MARMORE C/ 18 CM M 270,00	
2.10	PINTURA	
2.10.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, M2 931,32 DUAS DEMAS CS: 73739/1	
2.10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA M2 9.004,05 TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	
2.10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA M2 8.839,73 LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014 CS:88487	
2.11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	
2.11.1	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - UN 144,00 FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72571	
2.11.2	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - UN 504,00 FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72573	
2.11.3	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA UN 72,00 90° ÁGUA FRIA 20MMX1/2 -FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 73640	
2.11.4	REGISTRO GAVETA 1.1/2 BRUTO LATAO - UN 72,00 FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 74182/1	

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 30966/2016, emitida em 30/01/2017



Certidão nº 30966/2016

30/01/2017, 09:43

Chave de Impressão: Db5WW2a9D9z4cb4502y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2017 e contém 20 folhas

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right, some with the number '337' written below them.

CONDER

Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

2.11.5	REGISTRO GAVETA 3/4 BRUTO LATAO - UN	144,00
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 74185/1	
2.11.6	REGISTRO GAVETA 3/4 COM CANOPLA UN	144,00
	ACABAMENTO CROMADO SIMPLES -	
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 74176/1	
2.11.7	REGISTRO PRESSAO 3/4 COM CANOPLA UN	72,00
	ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E	
	INSTALACAOCS: 85118	
2.11.8	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - UN	72,00
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72439	
2.11.9	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25X20MM UN	216,00
	- FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72450	
2.11.10	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM- M	504,00
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 75051/1	
2.11.11	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM- M	2.376,00
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 75051/2	
2.11.12	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM- M	216,00
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 75051/3	
2.11.13	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM- M	216,00
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 75051/5	
2.12	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	
2.12.1	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES UN	72,00
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CS: 72292	
2.12.2	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - UN	72,00
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72541	
2.12.3	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 100MM - UN	36,00
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72543	
2.12.4	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 75MM - UN	36,00
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72552	
2.12.5	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 50MM - UN	36,00
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72545	
2.12.6	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 75MM - UN	36,00
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72551	
2.12.7	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO UN	72,00
	E INSTALACAO CS: 72559	
2.12.8	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO UN	216,00
	E INSTALACAO CS: 72558	
2.12.9	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO UN	72,00
	E INSTALACAO CS: 72561	
2.12.10	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO UN	216,00
	E INSTALACAO CS: 72560	

Avenida Edgard Santos n. 956 - 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 30966/2016, emitida em 30/01/2017



Certidão nº 30966/2016
30/01/2017, 09:43

Chave de Impressão: Db5WW2a9D9z4cb64502y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2017 e contém 20 folhas

[Handwritten signatures and initials]

338

CONDIER

Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

2.12.11	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - UN	72,00
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72774	
2.12.12	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO UN	72,00
	E INSTALACAO CS: 72604	
2.12.13	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - UN	144,00
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72685	
2.12.14	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANEIS - UN	72,00
	FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72461	
2.12.15	TUBO PVC 40 MM (ESGOTO/PREDIAL)	M 360,00
2.12.16	TUBO PVC 100 MM (ESGOTO/PREDIAL)	M 864,00
2.13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	
2.13.1	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR UN	72,00
	MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 68066	
2.13.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE UN	72,00
	EMBTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 74131/1	
2.13.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR UN	144,00
	PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 74130/1	
2.13.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR UN	144,00
	PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 5 CS: 74130/2	
2.13.5	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA UN	54,00
	PARADUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 73851/1	
2.13.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM M	828,00
	(3/4) INCL CONEXOES, F CS: 73613	
2.13.7	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM M	576,00
	(1) INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 74252/1	
2.13.8	CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, UN	144,00
	DIÂMETRO DE 25 MM (3/4)	
2.13.9	LUVA P/ ELETRODUTOS DE PVC ROSCÁVEL, UN	288,00
	DIÂMETRO DE 25 MM (3/4)	
2.13.10	LUVA P/ ELETRODUTOS DE PVC ROSCÁVEL, UN	288,00
	DIÂMETRO DE 32 MM (1)	
2.13.11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 M	576,00
	RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 73860/ 11	

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 30966/2016, emitida em 30/01/2017



Certidão nº 30966/2016
30/01/2017, 09:43

Chave de Impressão: Db5WW2a9D9z4cb64502y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2017 e contém 20 folhas

[Handwritten signatures and initials]

339



Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

2.13.12	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 73860/ 12	M	1.800,00
2.13.13	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN25MM (1) FORNECIMENTO EINSTALACAO CS: 72935	M	5.400,00
2.13.14	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 73860/8	M	14.400,00
2.13.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 73860/7	M	7.200,00
2.13.16	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 73860/ 10	M	1.080,00
2.13.17	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 83540	UN	864,00
2.13.18	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72333	UN	72,00
2.13.19	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 72332	UN	72,00
2.13.20	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 83467	UN	216,00
2.13.21	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO EINSTALACAO CS: 83466	UN	72,00
2.13.22	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 83387	UN	1.440,00
2.13.23	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4 FUNDO MOVEL CS: 83438	UN	360,00
2.13.24	CAIXA METALICA SEXTAVADA (HEXAGONAL) 3X3 CS: 83439	UN	72,00
2.13.25	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO EINSTALACAO CS: 72337	UN	72,00
2.13.26	HASTE COPERWELD 3/4 X 3,00M COM CONECTOR CS: 83484	UN	72,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 30966/2016, emitida em 30/01/2017



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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

340

[Handwritten signature]

Certidão nº 30966/2016
30/01/2017, 09:43

Chave de Impressão: Db5WW2a9D9z4cb64502y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2017 e contém 20 folhas



Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

2.13.27	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR UN	18,00
COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO CS: 73783/7		
2.14	PEÇAS E ACESSÓRIOS	
2.14.1	CHUVEIRO PLÁSTICO UN	72,00
2.14.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - CS:	72,00
2.14.3	VASO SANITÁRIO C/ DESCARGA ACOPLADA UN EACESSÓRIOS	72,00
2.14.4	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSOSIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRADE METALCROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P CS: 869	72,00
2.14.5	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEMLADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 CS: 86879	72,00
2.14.6	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS:73951/2	72,00
2.14.7	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 CS: 86914	72,00
2.14.8	PIA EM MÁRMORE SINTÉTICO (1,2 X 0,60) M CTORNEIRA LONGA 1/2" INOX, VÁLV.E SIFÃO PVC	72,00
2.14.9	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS CS: 88504	72,00
2.14.10	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 74102/1	72,00
2.14.11	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CS: 73827/1	72,00
2.14.12	HIDROMETRO 1,50M3/H, D=1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 74217/3	72,00
2.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	

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 30966/2016, emitida em 30/01/2017



Certidão nº 30966/2016
30/01/2017, 09:43

Chave de Impressão: Db5VMW2a9D9z4cb64502y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2017 e contém 20 folhas

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left and several smaller ones on the right, some with the number '341' written below them.



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

2.15.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, DIMENSÕES 8X12CM CS: 73916/3	UN	90,00
2.15.2	LIMPEZA AZULEJO CS: 73948/3	M2	1.400,94
2.15.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA CS: 9537	M2	2.399,40
2.15.4	GUARDA CORPO EM TUBO FERRO GALV. 2" FIXADOS NA PAREDE/LAJE, INCLUSIVE PINTURA	M	234,00
2.15.5	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CS: 73658	UN	72,00
2.15.6	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2 CS: 83878	UN	72,00
3	URBANIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA		
3.1	PAVIMENTAÇÃO / SERVIÇOS INICIAIS		
3.1.1	LOCAÇÃO OBRA DE URBANIZAÇÃO COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M2	3.175,40
3.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA CS: 73822/2	M2	1.956,24
3.1.3	CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO DE MATERIAIS EXCETO ROCHA A 25 KM	M3	254,31
3.1.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP CS: 74034/1	M3	254,31
3.1.5	ATERRO ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO A 20,0 KM	M3	269,56
3.2	VIAS E CAMINHOS		
3.2.1	ABERTURA DE CAIXA DE RUAS ESP=0,40M C/REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	1.738,00
3.2.2	SUB-BASE EM SOLO ESTABILIZADO COMPACTA-DO EM CAMADAS DE .20	M2	427,68
3.2.3	BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO CS: 72910	M3	167,00
3.2.4	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO CS: 73710	M3	243,83

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 30966/2016, emitida em 30/01/2017



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

[Handwritten signatures and marks]

342

Certidão nº 30966/2016
30/01/2017, 09:43

Chave de Impressão: Db5VMW2a9D9z4cb64502y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2017 e contém 20 folhas

CONDER

Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

3.2.6	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COMARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) CS: 72799	M2	2.138,39
3.2.7	LOCAÇÃO DE MEIO FIO/GUIA/OUTROS	M	799,15
3.2.8	MEIO FIO ECONÔMICO, FOR. ASSENT. E APOIO EMCONCRETO	M	498,17
3.2.9	MEIO FIO TIPO DNER	M	300,98
3.2.10	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO (MECANIZADA)	M2	2.397,83
3.2.11	LASTRO DE BRITA	M3	28,54
4	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA		
4.1	SERVIÇOS INICIAIS		
4.1.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO CS: 73610	M	232,00
4.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA		
4.2.1	CERCA DE PROTEÇÃO C/TABUA S/ILUMINAÇÃOH=1,20M	M	75,00
4.2.2	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES CS: 74219/1	M2	12,00
4.3	MOVIMENTO DE TERRA		
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO CS: 73965/ 10	M3	79,00
4.3.3	LASTRO DE AREIA MEDIA CS: 73692	M3	19,00
4.3.4	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO CS: 79488	M3	60,00
4.3.5	CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO DE MATERIAIS EXCETO ROCHA A 25 KM	M3	25,00
4.3.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP CS: 74034/1	M3	25,00
4.4	ESCORAMENTO		
4.4.1	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO CS: 83867	M2	51,00
4.5	TUBOS, PEÇAS E CONEÇÕES - PVC - FORN / ASSENT / MONT		
4.5.1	TUBO PVC PBA JE CLASSE 12 D=50MM	M	246,00
4.5.5	TE PVC PBA C/BOLSAS JE DN=50MM	UN	2,00
4.5.8	TE DE REDUCAO PVC PBA C/BOLSAS JE DN=75X 50MM	UN	1,00

Avenida Edgard Santos n. 936 - Naranhíba - 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 30966/2016, emitida em 30/01/2017



Certidão nº 30966/2016
30/01/2017, 09:43

Chave de Impressão: Db5WW2a9D9z4cb64502y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2017 e contém 20 folhas

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left, several smaller ones in the center, and a signature with the number '343' on the right.

CONDER

Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

4.5.10	TE DE REDUCAO PVC PBA C/BOLSAS JE DN=100X 75MM	UN	1,00
4.5.18	CURVA 90° PBA 50 MM	UN	1,00
4.5.22	CAP D=50 MM PBA	UN	3,00
4.6	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES - F°F° - FORN / ASSENT / MONT		
4.6.5	TE C/BOLSAS JGS F°F° DN= 200 X 100MM	UN	1,00
4.6.16	REGISTRO DE GAVETA TIPO CHATO PBA JE DN=50 MM	UN	1,00
4.6.17	LUVA DE CORRER D=200MM FOFO DUCTIL	UN	2,00
4.7	TRANSPORTE DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES		
4.7.1	CARGA E TRANSPORTE MANUAL DE TUBO ATÉ Ø=350MM DIST=100M	M	246,00
4.8	CADASTRO DE REDES		
4.8.1	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA CS: 73682	M	232,00
4.9	LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABAST. AGUA		
4.9.1	LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA	M	232,00
4.10	BLOCOS DE ANCORAGEM		
4.10.1	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTOS CS: 5652	M3	0,25
4.10.2	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES CS: 74157/4	M3	0,25
4.10.3	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM,05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) CS: 84216	M2	2,88
4.11	CAIXA DE REGISTRO		
4.11.10	CAIXA P/ REGISTRO C/ TAMPÃO T-9 EM FOFO	M2	1,00
4.12	LIGAÇÕES DOMICILIARES		
4.12.1	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA P/CASA PADRÃOEMBASA (CAIXA PLÁSTICA)	UN	72,00
5	ESGOTAMENO SANITARIO BACIA A		
5.1	SERVIÇOS INICIAIS		
5.1.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO CS: 73610	M	430,00

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 30966/2016, emitida em 30/01/2017



Certidão nº 30966/2016
30/01/2017, 09:43

Chave de Impressão: Db51WW2a9D9z4cb64502y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2017 e contém 20 folhas

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right, some with the number '344' written below them.

CONDER

Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

5.1.2	REMOÇÃO DE PAV. ASFÁLTICO C/ MARTELETE ESP=0,05M	M	122,00
5.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA		
5.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	0,50
5.2.2	CERCA DE PROTEÇÃO C/TABUA S/ILUMINAÇÃOH=1,20M	M	75,00
5.2.3	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES CS: 74219/1	M2	12,00
5.3	MOVIMENTO DE TERRA		
5.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO CS: 73965/ 11	M3	258,00
5.3.4	LASTRO DE AREIA MEDIA CS: 73692	M3	64,50
5.3.5	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO CS: 79488	M3	185,91
5.3.6	CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO DE MATERIAIS EXCETO ROCHA A 25 KM	M3	93,72
5.3.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP CS: 74034/1	M3	93,72
5.3.8	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q (APLICADO)	M3	14,64
5.4	ESCORAMENTO		
5.4.1	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO CS: 83867	M2	350,70
5.5	TUBOS PVC - FOR / ASSENT		
5.5.1	TUBO DE PVC RÍGIDO PB JE P/REDE DE ESGOTO DN=150MM (VINILFORT)	M	456,00
5.6	POÇOS DE VISITA		
5.6.9	PV EM ANEL DE CONCRETO D=0,60 H=1,20M C/ TP EM FOFO	UN	16,00
5.6.10	PV EM ANEL DE CONCRETO D=0,80 H=1,20M C/ TP EM FOFO	UN	4,00
5.7	TRANSPORTE DE TUBOS E PEÇAS		
5.7.1	CARGA E TRANSPORTE MANUAL DE TUBO ATÉ Ø=350MM DIST=100M	M	456,00
5.8	CADASTRO DE REDES		
5.8.1	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA CS: 73682	M	430,00
5.9	LIGAÇÕES DOMICILIARES		
5.9.1	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO C/ CAIXA DE60X40X40 CM EM C.A. INCLUSIVE TAMPA	UN	72,00
8	PAVIMENTAÇÃO PISTA DE BORDA		

Avenida Edgard Santos n. 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 30966/2016, emitida em 30/01/2017



Certidão nº 30966/2016, emitida em 30/01/2017, 09:43
Chave de Impressão: Db5WWZa9D9z+cb64502y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2017 e contém 20 folhas

Handwritten signatures and initials, including the number 345 and a circled 'B'.



Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

8.1	CANTEIRO / SERVIÇOS INICIAIS		
8.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO M2 CS: 74209/1"	12,00	
8.1.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO (60X80 CM) - EM UND ALUMÍNIO FUNDIDO	1,00	
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
9.1	EQUIPE TÉCNICA DA OBRA - PRAZO 6 MESES		
9.1.1	ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR	UND	6,00
9.1.2	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	UND	6,00
9.1.3	ENCARREGADO DE OBRA	UND	6,00
9.1.4	ALMOXARIFE	UND	6,00
9.1.5	VIGIA	UND	24,00
9.1.6	EQUIPE TOPOGRÁFICA COMPOSTA DE 1 TÊC., 2 AUX., 1 TEODOLITO, 1 NÍVEL, TRENA, DEMAIS ACESSÓRIOS, VEÍCULO, INCL. CÁLCULO E DESENHO	UND	6,00
9.1.7	TÉCNICO DE SEGURANÇA	UND	6,00
10	ATERRO E TERMINAÇÃO JUNTO AO MAR		
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
10.1.1	MOBILIZAÇÃO/ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00
10.1.2	ENROCAMENTO DE PEDRA BRUTA C/JUNTA SECA M3 CS: 73697	2.236,38	
10.1.3	GABIAO TIPO CAIXA H = 0,50M - MALHA HEXAG 8X10 REVESTIMENTO ZN/ALC/ PVC FIO 2,4MM C/ DIAFRAGAMA A CADA METRO E GEOTEXTIL CS: 73889/1	M3	237,00
10.1.4	MANTA GEOTEXTIL N/ TECIDO OP 400 (GR/M2)	M2	384,00
10.1.5	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 MF M NBR8890/2007 DN 600 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS		150,00
10.1.7	BOCA DE BUEIRO EM CONCRETO CICLÓPICO UND P/MANILHA D=,60M		6,00
10.1.9	CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO DE M3 ENTULHO DE 30 A 35 KM		12.024,81
10.1.11	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO CS: M3 83532		22,50
10.1.12	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM TERRA M3 ATÉ 4M		9.249,85
10.1.13	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO MECANIZADA M3		3.012,00
10.1.15	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO M3 HIDRAULICO CS: 79482		25.592,30

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 30966/2016, emitida em 30/01/2017



Certidão nº 30966/2016
30/01/2017, 09:43

Chave de Impressão: Db5WW2a9D9z4cb64502y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2017 e contém 20 folhas

Handwritten signatures and marks, including a large signature on the left, a signature 'fly' in the middle, and several initials and the number '346' at the bottom right.