



CENTRAIS ELÉTRICAS DO NORTE DO BRASIL S. A.
PRAÇA OSWALDO CRUZ, Nº 39 – CENTRO – MANAUS/AM

CREA - AM / RR	
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº	639/99
08 DE SETEMBRO DE 1999	
Este documento é parte integrante da Certidão de Acervo Técnico expedida nesta data	
Luciene da Mata Lima CREA - AM/RR	

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA BCZ N º 002/99

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **MONTAC MONTAGENS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ. Sob o nº 02.560.361/0001-18, estabelecida na cidade de Lauro de Freitas-BA, na Rua Mário Epíguas, s/n, Edf. Fly Center, sala 04 – Centro – CEP:42.700-000, tendo como Responsável Técnico o Engº Civil **ONIAS BENTO DA SILVA NETO**, CREA Nº 7.825-D/BA, referente ART nº 028.247-98 de 28 de novembro de 1998, executou sob sua responsabilidade técnica as obras e serviços discriminados abaixo, não havendo em nossos arquivos nada que a desabone tecnicamente e administrativamente.

1. NATUREZA

Construção em regime de empreitada por preços unitários dos serviços de Recuperação e Ampliação (alargamento lateral) da estrada de acesso a usina termo-elétrica de Floresta no Estado de Roraima, abrangendo os serviços de terraplanagem, pavimentação, drenagem superficial, drenagem profunda, obras de artes correntes, obras de artes especiais, edificações (construção do prédio administrativo, guarita, construção de um galpão industrial para armazenamento e almoxarifado, refeitório com cozinha industrial, vestiários, pátio de carga e descarga, casa para instalação do grupo gerador, plataforma de descarregamento e implantação do sistema de combate a incêndios), urbanização e pavimentação da área de manobra e estacionamento da 1ª etapa da obra de construção da usina termo-elétrica de Floresta, na cidade de Boa Vista - Estado de Roraima.

1.1. QUANTIDADES EXECUTADAS:

1.1.1.	Recuperação e ampliação (alargamento) da estrada de acesso a usina com pavimentação	42.865,80m
1.1.2.	Construção do Prédio Administrativo (edificação térrea)	836,90m²
1.1.3.	Guarita	24,00m²
1.1.4.	Construção de um galpão tipo industrial para armazenamento (Almoxarifado)	866,48m²
1.1.5.	Refeitório com cozinha industrial	240,00m²
1.1.6.	Vestiários	120,00m²
1.1.7.	Pátio de carga e descarga	3.600,00m²
1.1.8.	Implantação do sistema de combate a incêndios	1270,00m
1.1.9.	Implantação do sistema de proteção contra descarga atmosférica (SPDA)	556,14m
1.1.10.	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	2.087,38m²

2. PERÍODO DE EXECUÇÃO: NOVEMBRO/98 a JULHO/99

3. VALOR DO CONTRATO: R\$ 5.696.245,90 (cinco milhões seiscentos e noventa e seis mil duzentos e quarenta e cinco reais e noventa centavos).

4. PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS:

4.1 RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO (ALARGAMENTO LATERAL) DE ESTRADA DE ACESSO A USINA DE FLORESTA COM EXTENSÃO DE 42,86KM:

RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A USINA (42,86 KM)			
4.1.1	TERRAPLANAGEM, DESMATAMENTO E LIMPEZA	UNID.	QUANTIDADE
4.1.1.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA EM ÁREAS C/ ÁRVORES. C/D < 0,15M	M2	104.997,20
4.1.1.2	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA EM ÁREA C/ ÁRVORES ENTRE 0,15 A 0,30M	M2	89.247,62
4.1.1.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEGORIA - DMT 200-600M	M3	194.998,44



v4.0 - Dautin Blockchain certifica em 09/05/2024 15:39:54 que o documento de hash (SHA-256)
ca72192feb9a3f3f829fed1fa03f06c49d67a633897b139f736440e0566992 foi validado em 09/05/2024 14:38:47 através da transação blockchain
0xd28624c5e6b55c4c5ddade38754296176ccf2fca705fb94c018a7e60d0928945 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 210410)

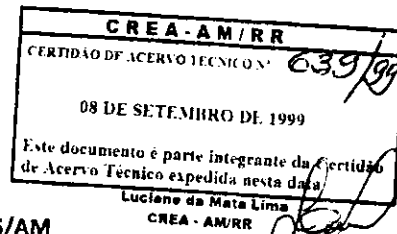




CENTRAIS ELÉTRICAS DO NORTE DO BRASIL S. A.
PRAÇA OSWALDO CRUZ, Nº 39 – CENTRO – MANAUS/AM

CREA - AM/RR
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 639/99
08 DE SETEMBRO DE 1999
Este documento é parte integrante da Certidão de Acervo Técnico expedida nesta data.
Luciene da Mata Lima
CREA - AM/RR

4.1.1.4	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEGORIA – DMT 600-1200M	M3	87.749,29
4.1.1.5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEGORIA – DMT 1200-1600M	M3	100.911,69
4.1.1.6	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 3ª CATEGORIA – DMT 1000-2000M	M3	5.412,95
4.1.1.7	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	M3	75.998,48
4.1.1.8	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	M3	26.250,90
4.1.1.9	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	M2	125.215,12
4.1.1.10	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MAT. 1ª CATEGORIA	M3	635,42
4.1.1.11	VALETAS PARA SAÍDA LATERAL DE ÁGUA (EXECUTADO COM MOTONIVELADORA)	M3	1.690,32
	EXPURGO DE JAZIDA (DECAPEAMENTO E LIMPEZA)	M2	22.009,57
4.1.2	PAVIMENTAÇÃO		
4.1.2.1	LOCAÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M2	300.020,85
4.1.2.2	ESCAVAÇÃO CARGA MATERIAL DE JAZIDA	M3	78.005,35
4.1.2.3	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADA GRANULADA SEM MISTURA	M3	9.380,45
4.1.2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO	M2	300.020,85
4.1.2.5	SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO	M3	12.452,91
4.1.2.6	BASE DE SOLO SEM MISTURA	M3	6.913,25
4.1.2.7	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM SOLO-BRITA	M2	5.592,48
4.1.2.8	USINAGEM E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO A QUENTE (CBUQ)	TON.	21.603,95
4.1.2.9	APLICAÇÃO DE IMPRIMAÇÃO MECÂNICA COM CM-30/70, TAXA 1,2LT/M²	M2	300.055,30
4.1.2.10	APLICAÇÃO DE CAPA SELANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM RR-1C, TAXA DE 0,8 A 1,2/M²	M2	300.055,30
4.1.3	DRENAGEM		
4.1.3.1	MEIO-FIO CONCRETO TIPO DNER.	M	2.919,37
4.1.3.2	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO TIPO DAR02	M	145,95
4.1.3.3	SARJETA DE CORTE TIPO STC02	M	1.945,99
4.1.3.4	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCR TIPO SCC 03	M	1.556,80
4.1.3.5	ENTRADA D'ÁGUA TIPO EDA 01	UN	81
4.1.3.6	ENTRADA D'ÁGUA TIPO EDA 02	UN	102
4.1.3.7	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM TIPO CLP 03	UN	85
4.1.3.8	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM TIPO CLP 09	UN	122
4.1.3.9	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS	UN	45
4.1.3.10	VALETAS DE PROTEÇÃO DE ATERRO TIPO VPA 01	M	165,21
4.1.3.11	CAIXA COLETORA DE SARJETA TIPO CCS 02	UN	46,52
4.1.3.12	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO TIPO STC 02	M	998,60
4.1.3.13	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC 01	M	1.210,49
4.1.3.14	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP CANAL RETANGULAR TIPO DAR02	M	186,41
4.1.3.15	DESCIDA ÁGUA TIPO RAP CANAL RETANGULAR TIPO DAR 03	M	158,64
4.1.3.16	DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO DEB 01	UN	222,93
4.1.4	OBRAS DE ARTE CORRENTES		
4.1.4.1	CORPO DE BUEIRO BSTC 0,40M, COM BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	152
4.1.4.2	CORPO DE BUEIRO BSTC 0,60M, COM BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	222
4.1.4.3	CORPO DE BUEIRO BSTC 0,80M, COM BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	248
4.1.4.4	CORPO DE BUEIRO BSTC 1,00M, COM BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	347
4.1.4.5	CORPO DE BUEIRO BSTC 1,50M, COM BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	194
4.1.4.6	BOCA DE BUEIRO BSTC 0,40M, COM BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	152
4.1.4.7	BOCA DE BUEIRO BSTC 0,60M, COM BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	222
4.1.4.8	BOCA DE BUEIRO BSTC 0,80M, COM BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	248
4.1.4.9	BOCA DE BUEIRO BSTC 1,00M, COM BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	347
4.1.4.10	BOCA DE BUEIRO BSTC 1,50M, COM BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	194
4.1.5	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
4.1.5.1	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 7M E COMPRIMENTO DE 12M COM FUNDAÇÕES EM ESTACAS METÁLICAS TIPO 3-TR, BLOCO DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, VIGAS DE EQUILÍBRIO EM CONCRETO ARMADO, VIGAS, CINTAMENTOS E CORTINAS DE CONCRETO ARMADO. • CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30Mpa ————— 52,50M3 • AÇO CA-50 Ø DE 1/4 A 7/8 ————— 6.562,13KG • FORMA EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ————— 875,32M2	UN	2
4.1.5.2	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 7M E COMPRIMENTO DE 18M COM FUNDAÇÕES EM ESTACAS METÁLICAS TIPO 3-TR,	UN	



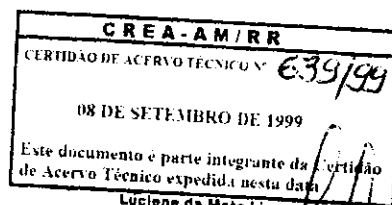
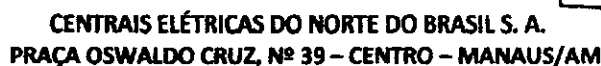
Proceso: 079886-25 - Ano: 1528 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 09/01/2025 18:10:30
Acesse em: <https://e-fcm.ba.gov.br/epp/validaDoc.seam> Código: 720201040-810-4F19A74BBB929181-4A7474B94C796215f0acd

4.3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO		
4.3.9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE, CALHAS E RUFOS COM MANTA ASFÁLTICA DE 4,00MM	M2	497,52
4.3.9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO E SUBTERRÂNEO COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE E APLICAÇÃO DE VEDAÇÃO EM 03 (TRÊS) DEMÃOS	M2	143,08
4.3.9.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES COM MANTA ASFÁLTICA LÍQUIDA	M2	419,79
4.3.10	REVESTIMENTO		
4.3.10.1	CHAPISTO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	9.009,32
4.3.10.2	EMBOÇO PARA AZULEJO	M2	2.944,47
4.3.10.3	MASSA ÚNICA TIPO PAULISTA	M2	8.346,84
4.3.10.4	RODA MEIO EM MADEIRA DE LEI (10X20)CM	M	364,85
4.3.10.5	FORRO DE GESSO ACARTONADO EM PLACA (60X60)CM	M2	612,30
4.3.10.6	FORRO EM PLACA DE FIBRA MINERAL ANTITÉRMICO (62X1,22)CM	M2	737,39
4.3.10.7	FORRO EM PVC, INCLUSIVE ENGRADAMENTO COM PERFIS METÁLICO	M2	582,11
4.3.10.8	APLICAÇÃO DE AZULEJO BRANCO TIPO EXTRA 20X20CM	M2	1.862,74
4.3.10.9	APLICAÇÃO DE CERÂMICA EM PAREDE TIPO A (30X35)CM	M2	799,74
4.3.10.10	APLICAÇÃO DE PASTILHA VITRIFICADA PARA FACHADA (10X10)CM	M2	281,99
4.3.11	PISO E PAVIMENTAÇÃO		
4.3.11.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO FCK = 12Mpa , ESP= 6,0CM (LAJE DE IMPERMEABILIZAÇÃO)	M2	2.087,38
4.3.11.2	CONTRA-PISO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3 ESPESSURA MÉDIA 3,0CM (NIVELAMENTO)	M2	2.087,38
4.3.11.3	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA APLICADO COM JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA ESP= 12,00MM INCLUSIVE RODAPÉS	M2	1.727,40
4.3.11.4	CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE (35X35) CM PEI-V, APLICADA NA COZINHA, SANITÁRIOS, COPA, REFEITÓRIO E CANTINA	M2	861,06
4.3.11.5	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA = 15CM	M	82,51
4.3.11.6	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA = 18CM	M	191,98
4.3.12	ESQUADRIAS, VIDROS E PEÇAS DECORATIVAS		
4.3.12.1	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL (JANELAS, PORTAS DE ACESSO E BASCULANTE)	M2	283,55
4.3.12.2	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACIÇA COMPLETAS	M2	162,87
4.3.12.3	GRADES DE FERRO EM PERFIS METÁLICOS E TUBOS DE AÇO GALVANIZADO	M2	683,87
4.3.12.4	PORTAS E JANELAS DE ENROLAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24	M2	464,95
4.3.12.5	VIDRO LISO TIPO TRANSPARENTE DE 4,00MM	M2	248,96
4.3.12.6	COLOCAÇÃO E MONT. DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCL. FERRAGEM E MOLA	M2	39,62
4.3.12.7	APLICAÇÃO DE PISO SINTÉTICO FLEXÍVEL NA COR AZUL COM APLICAÇÃO DE PRIMER DE POLIURETANO PARA LIGAÇÃO DA RESINA AUTO-NIVELANTE E APLICAÇÃO DE MANTA DE BORRACHA PRÉ-FABRICADA SOB O CONCRETO (LABORATÓRIO E PASSARELAS DE LIGAÇÃO ENTRE AS EDIFICAÇÕES)	M2	1.213,84
4.3.13	PINTURAS		
4.3.13.1	LIXAMENTO E APARELHAMENTO DE SUPERFÍCIE	M2	8.346,84
4.3.13.2	APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA PVA EM PAREDES E TETOS (INTERNA)	M2	6.266,31
4.3.13.3	APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA APLICADA EXTERNAMENTE	M2	1.580,92
4.3.13.4	APLICAÇÃO DE TINTA 100,00% ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS	M2	8.346,84
4.3.13.5	APLICAÇÃO DE MASSA A ÓLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	325,70
4.3.13.6	APLICAÇÃO DE ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICA, ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL	M2	6.420,47
4.3.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA, REDE DE LÓGICA E CABOS ESTRUTURADOS		
4.3.14.1	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO PADRÃO ELÉTRICO DE ENTRADA PRINCIPAL CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL (ELETRONORTE)	UND	1,00
4.3.14.2	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" DO QUADRO DE MEDIÇÃO AO QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO	M	127,43
4.3.14.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" DO QUADRO DE MEDIÇÃO AO QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO	M	86,97
4.3.14.4	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2,5" DO QUADRO DE MEDIÇÃO AO QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO	M	149,50



v4.0 - Dautin Blockchain certifica em 09/05/2024 15:39:54 que o documento de hash (SHA-256)
ca72192feb9a3f3f829fcd1fea03f06ca49d67a633897b139f736440e0566992 foi validado em 09/05/2024 14:38:47 através da transação blockchain
0xd28624c5e6b55c4c5ddade38754296176ccf2fca705f94c018a7e60d0928945 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck/NID:2104101>





Este documento é parte integrante da Certificação
de Acervo Técnico expedida nesta data

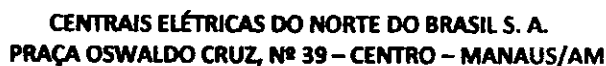
Luciene da Mata Lima
CREA - AM/RR

4.3.14.5	CABEAÇÃO DE 240,00M² DO QUADRO DE MEDIÇÃO AO QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO	M	451,22
4.3.14.6	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO E ATERRAMENTO PARA 40 DISJUNTORES	UND	6,00
4.3.14.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INTERMEDIÁRIO PARA 20 DISJUNTORES	UND	8,00
4.3.14.8	CABO DE 1,50MM² - 750W	M	1.491,99
4.3.14.9	CABO DE 2,50MM² - 750W	M	3.374,53
4.3.14.10	CABO DE 4,00MM² - 750W	M	6.257,51
4.3.14.11	CABO DE 6,00MM² - 1KW	M	1.986,67
4.3.14.12	CABO DE 16,00MM² - 1KW	M	841,11
4.3.14.13	CABO DE 25,00MM² - 1KW	M	340,13
4.3.14.14	CABO DE 10,00MM² - 1KW	M	1.279,85
4.3.14.15	CABO DE 35,00MM² - 1KW	M	632,90
4.3.14.16	CABO DE 50,00MM² - 1KW	M	410,84
4.3.14.17	CABO DE 70,00MM² - 1KW	M	264,23
4.3.14.18	TOMADA 2POLOS + T	UND	133,00
4.3.14.19	TOMADA UNIVERSAL	UND	259,00
4.3.14.20	INTERRUPTOR UMA TECLA	UND	35,00
4.3.14.21	INTERRUPTOR DUAS TECLAS	UND	62,00
4.3.14.22	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS	UND	44,00
4.3.14.23	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W	UND	267,00
4.3.14.24	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W	UND	119,00
4.3.14.25	REFLETOR CIRCULAR PARA LÂMPADA MISTA DE 160W	UND	63,00
4.3.14.26	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 20,00MM	M	1.432,01
4.3.14.27	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 25,00MM	M	3.621,84
4.3.14.28	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 32,00 MM	M	2.845,66
4.3.14.29	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 40,00MM	M	512,44
4.3.14.30	MALHA DE ATERRAMENTO COM CONJUNTO DE 3 HASTE DE 3/4X2,50M	UND	6,00
4.3.14.31	MONTAGEM DO SISTEMA DE ALARME	UND	1,00
4.3.14.32	SIRENE	UND	10,00
4.3.14.33	CABO SINTENAX 750/1000 VOLTS 6,00MM²	M	1.138,94
4.3.14.34	CABO SINTENAX 750/1000 VOLTS 10,00MM²	M	698,33
4.3.14.35	CABO TELEFÔNICO EXTERNO CCE-50-2	M	432,55
4.3.14.36	CABO TELEFÔNICO INTERNO CCE-50-2	M	671,25
4.3.14.37	TOMADA PARA TELEFONE 2P+T	UND	24,00
4.3.14.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE COM FUNDO DE MADEIRA (85X65X17)CM	UND	12,00
4.3.14.39	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE (30X30)CM	UND	18,00
4.3.14.40	REDE LÓGICA (TUBULAÇÃO, CABEAÇÃO, CAIXA DE PASSAGEM, ESTABILIZADORES E INSTALAÇÃO DO NO-BREAK, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO)	PT	18,00
4.3.15.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA		
4.3.15.1	TUBO DE ESGOTO DE 150,00MM	M	612,22
4.3.15.2	TUBO DE ESGOTO DE 100,00MM	M	732,16
4.3.15.3	TUBO DE ESGOTO DE 75,00MM	M	468,55
4.3.15.4	TUBO DE ESGOTO DE 50,00MM	M	294,02
4.3.15.5	TUBO DE ESGOTO DE 40,00MM	M	316,44
4.3.15.6	CAIXA SINFONADA COM GRELHA (15X15)	UND	81,00
4.3.15.7	CONEXÕES VARIÁVEL DE 150,00MM A 40,00MM	UND	267,00
4.3.15.8	TUBO DE PVC RÍGIDO PARA ÁGUA CLASSE 12 DE 60,00MM	M	216,98
4.3.15.9	TUBO DE PVC RÍGIDO PARA ÁGUA CLASSE 12 DE 50,00MM	M	346,11
4.3.15.10	TUBO DE PVC RÍGIDO PARA ÁGUA CLASSE 12 DE 40,00MM	M	463,00
4.3.15.11	TUBO DE PVC RÍGIDO PARA ÁGUA CLASSE 12 DE 32,00MM	M	569,35
4.3.15.12	TUBO DE PVC RÍGIDO PARA ÁGUA CLASSE 12 DE 25,00MM	M	249,19
4.3.15.13	TUBO DE PVC RÍGIDO PARA ÁGUA CLASSE 12 DE 20,00MM	M	139,99
4.3.15.14	CONEXÕES PARA ÁGUA DIÂMETRO VARIÁVEL DE 20,00MM A 60,00MM	UND	328,00
4.3.15.15	REGISTRO GAVETA COM CANOPLA DE 2 ½	UND	12,00
4.3.15.16	REGISTRO GAVETA COM CANOPLA DE 2"	UND	16,00
4.3.15.17	REGISTRO GAVETA COM CANOPLA DE 1"	UND	22,00
4.3.15.18	REGISTRO GAVETA COM CANOPLA DE 3/4	UND	44,00
4.3.15.19	REGISTRO GAVETA COM CANOPLA DE 1/2	UND	26,00
4.3.15.20	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 2 ½	UND	8,00
4.3.15.21	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 2"	UND	6,00
4.3.15.22	VÁLVULA DE FUNDO DE POÇO 2"	UND	6,00
4.3.15.23	VÁLVULA HIDRA DE 1 ½ PARA VASO	UND	18,00



v4.0 - Dautin Blockchain certifica em 09/05/2024 15:39:54 que o documento de hash (SHA-256)
ca72192feb9a3f3f829fced1fe0a03f06ca49d67a633897b139f736440e0566892 foi validado em 09/05/2024 14:38:47 através da transação blockchain
0xd726274c56b55c45ddade38754296176ccf2fca705f694c018a7e60d0928945 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 210410)



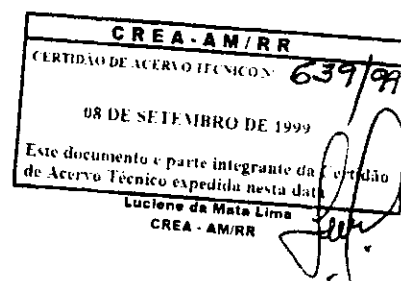


4.3.19.4	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO COM TELA TIPO TELCOM, MALHA (15X15)CM ESP=12,00CM APLICADO NA RUA PRINCIPAL DE ACESSO AO COLÉGIO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA CAIXA COM REFORÇO E TRATAMENTO DO LEITO E SUBLEITO	M2	763,25
4.3.19.5	CONSTRUÇÃO DE MURO EM PLACAS PRÉMOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, COM MOURÕES DE CONCRETO ARMADO (0,16X0,16X2,50)M, ESPAÇADOS DE 2,00 EM 2,00 M, INCLUSIVE PINTURA	M2	1.451,68
4.3.19.6	CONFEÇÃO DE PORTÕES METÁLICOS EM TUBOS GALVANIZADOS	M2	95,50
4.3.19.7	CLIMATIZAÇÃO (SISTEMA DE AR CONDICIONADO)	M2	2.081,91
4.3.19.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT-CASSETTE	TR	54,00
4.3.19.9	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO SEXTAVADO DE CONCRETO ESTRUTURAL FCK=35Mpa NO PÁTIO DE ESTACIONAMENTO E MANOBRA	M2	4.892,15
4.3.19.10	CONFEÇÃO DE POÇO DE VISITA (PV) DN = 150,00CM, H=1,80M, EM TIOJINHO MACIÇO, COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA	UND	62,00
4.3.19.11	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA ATÉ A PROFUNDIDADE DE 1,80M	M3	2.412,55
4.3.19.12	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	8.001,63
4.3.19.13	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO REAJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4 COM COLCHÃO DE AREIA ESPESSURA DE 12,00CM UTILIZANDO MATERIAL FORNECIDO PELA CONTRATANTE	M2	8.002,32
4.3.19.14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO (CA-2) 80,00CM	M	1.613,85
4.3.19.15	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES ESP=6,00CM	M2	1.816,22
4.3.19.16	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIA CALHA EM CONCRETO SIMPLES 0,40CM	M	305,23
4.3.19.17	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANTA DE BIDIM (GEOTEXTIL)	M2	126,97
4.3.19.18	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EM CONCRETO PADRÃO DNER	M	1.889,20
4.3.20.	SERVIÇOS FINAIS		
4.3.20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.513,23

Manaus/AM, 18 de Agosto de 1999

PEDRO SERGIO DA SILVA TORRES
Deptº Regional de Engenharia Amazonas/Roraima

BJR/rc.
atcaptec.fca.



v4.0 - Dautin Blockchain certifica em 09/05/2024 15:39:54 que o documento de hash (SHA-256)
ca72192feb9a3f3f829fcd1fa03f036ca49d7a633897b1397f36440e0566992 foi validado em 09/05/2024 14:38:47 através da transação blockchain
0xd28624c5e6b55c4c5ddade38754296176cfc2fca705f94c018a7e60d0928945 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck?NID:210410>





Dautin Blockchain
Rua Dagoberto Nogueira, 100
Ed. Torre Azul - 11º Andar
Sala 1101, Centro, Itajaí - SC
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223
www.dautin.com | dautin@dautin.com



Prova de Autenticidade válida até 07/08/2024

CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A Dautin Blockchain CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Atestado de Capacidade Técnica** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **ca72192feb9a3f3f829fced1fea03f06c49d67a633897b139f736440e0566992** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes¹ através da rede blockchain Binance Smart Chain, sob o identificador único denominado NID **210410** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**CAT ONIAS ELETRONORTE**", cujo assunto é descrito como "**CAT ONIAS ELETRONORTE**", faz prova de que em **09/05/2024 14:38:29**, o responsável **CCX Construções, Comercio Consultoria e Serviços Ltda (04.495.084/0001-32)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de CCX Construções, Comercio Consultoria e Serviços Ltda a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a Dautin Blockchain

Este CERTIFICADO foi emitido em **09/05/2024 15:39:52** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa Dautin Blockchain de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0xd28624c5e6b55c4c5ddade38754296176ccf2fca705fb94c018a7e60d0928945**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://bscscan.com/>

¹ Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

DAUTIN
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil
Subchefia para Assuntos Jurídicos
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



[Assinatura manuscrita]

[Assinatura manuscrita]

[Assinatura manuscrita]





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia
CREA/BA

NO CAT : 2586/98

PAGINA : 2
Continuacao.

[illegible]

Salvador, 18 de Novembro 1998

MR DA GRACA C.S.FREITAS

Rua Prof. Aloisio de Carvalho Filho, 402 - Eng. Velho de Brotas - Salvador / BA - CEP 40243-620 - Tel.: (071) 381-9055 - Fax: (071) 244-6155
TELECREA: (071) 381-9057 - Home page: <http://www.bahianet.com.br/crea> - e-mail: creaba@bahianet.com.br



v4.0 - Dautin Blockchain certifica em 09/05/2024 15:42:57 que o documento de hash (SHA-256)

6afb9af2c8384e46de087af5b339b3893e0f11c3fcb778a3fc2c78977e315ac6 foi validado em 09/05/2024 14:46:35 através da transação blockchain

0x123cd0986098e7c0b839748ef29e0d9fc9fedb1e8922b2c9088a91e9e258b6ffa pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 210420)



NOVA IDÉIA

INDUSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a Empresa MONTAC - MONTAGENS E CONSTRUÇÕES LTDA. CGC 02.560.561/0001-18, estabelecida na cidade de Lauro de Freitas/Ba., à Rua Mário Epinghaus, s/n - Sala 04 - Edf. Fly Center - CEP.: 42.700-000, executou satisfatoriamente as Obras de construção de um prédio com 02 pavimentos com área construída de 480 m2 destinado à Administração Geral e a construção de um galpão em estrutura metálica com carga de 3.600 m2 destinado a Divisão de Operação de nossa Fábrica, Localizada na Via Urbana, Quadra 3 Lotes 15 e 17 - CIA SUL - Simões Filho Ba. Tendo como Responsável Técnico o Eng.º Civil ONIAS BENTO DA SILVA NETO, CREA 7.825-D/BA.

CARACTERÍSTICAS DA OBRA

1.0 - VALOR DO CONTRATO:	RS 782.450,00
2.0 - PERÍODO DE EXECUÇÃO:	MAIO/98 à OUTUBRO/98
3.0 - PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS
4.0 - ÁREAS CONSTRUÍDAS:	
4.1 - ÁREA ADMINISTRATIVA:	480 m2
4.2 - ÁREA DE PRODUÇÃO E OPERAÇÃO:	3.600 m2
5.0 - QUANTITATIVOS EXECUTADOS	
5.1 - MOVIMENTO EM TERRA:	
• Escavação carga e transporte de material de 1ª categoria	12.340,00 m3
• Transporte de material de Segunda categoria cascalho	7.370,00 m3
• Espalhamento, umedecimento e compactação	8.920,00 m3
• Bota fora de material de 1ª e 2ª categoria	6.852,00 m3
• Escavação manual	345,00 m3

VIA URBANA, QUADRA "3" - LOTES 15 e 17 - CIA SUL - SIMÕES FILHO - BA.
CEP.: 43.700-000 CGC.: 15.216.462/0001-71 - INSC. ESTADUAL: 25.123.250
FONE.: (071) 394-1126

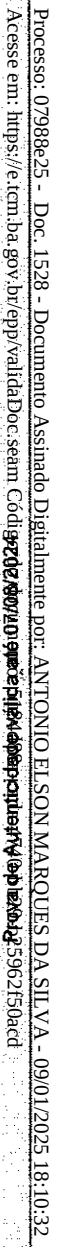
Este Atestado encontra-se
registrado no CREA / BA e
é parte integrante e inseparável
da CAT Nº 2386/98

Maria das Graças Calhaz de Freitas





8





Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisora SUREC

- | | |
|--|----------|
| • Tubo de concreto C-2 diam. de 60 cm | 308,00 m |
| • Tubo de PVC diam. 200 mm com en-
velopamento de concreto para tráfego pe-
sado | 80,00 m |
| • Tubo de PVC diam. de 150 mm sem en-
velopamento | 196,00 m |
| • Caixa de passagem (80x80) cm em alve-
naria com tampa de concreto | 32 und |
| • Meia calha de concreto diam. de 30 cm | 115,00 m |
| • Boca de lobo | 26 und |
| • Manilha porosa diam. de 200 mm | 106,00 m |

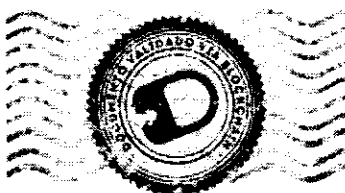
Simões Filho/Ba. 30 de Outubro de 1998.

NOVA IDÉIA - IND. E COM. DE MOVEIS LTDA.
SÓCIO GERENTE
CGC 15.216.462/0001-71

VIA URBANA, QUADRA "3" - LOTES 15 e 17 - CIA SUL - SIMÕES FILHO - BA.
CEP.: 43.700-000 CGC.: 15.216.462/0001-71 - INSC. ESTADUAL.: 25.123.250
FONE.: (071) 394-1126



Dautin Blockchain
Rua Dagoberto Nogueira, 100
Ed. Torre Azul - 11º Andar
Sala 1101, Centro, Itajaí - SC
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223
www.dautin.com | dautin@dautin.com



Prova de Autenticidade válida até 07/08/2024

CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A Dautin Blockchain CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Atestado de Capacidade Técnica** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **6afb9af2c8384e46de087af5b339b3893e0f11c3fcb778a3fc2c78977e315ac6** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes¹ através da rede blockchain Binance Smart Chain, sob o identificador único denominado NID **210420** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**CAT ENGENHEIRO ONIAS BENTO. SIMÕES FILHO**", cujo assunto é descrito como "**CAT ENGENHEIRO ONIAS BENTO. SIMÕES FILHO**", faz prova de que em **09/05/2024 14:46:28**, o responsável **CCX Construções, Comercio Consultoria e Serviços Ltda (04.495.084/0001-32)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de CCX Construções, Comercio Consultoria e Serviços Ltda a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a Dautin Blockchain

Este CERTIFICADO foi emitido em **09/05/2024 15:43:00** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa Dautin Blockchain de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x123cd0986098e7c0b839748ef29e0d9fc9fedb1e8922b2c9088a91e9e258b6ff**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://bscscan.com/>

¹ Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

DAUTIN
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil
Subchefia para Assuntos Jurídicos
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.





CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 1041/2008

Página 1 de 1

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

Profissional : ONIAS BENTO DA SILVA NETO
Número da Carteira : BA 7825/D
Visto CREA :
CREA de Origem : BAHIA
Título : Engenheiro Civil

Número ART : BA0000007825000124 Série: A
Data de Anotação : 02/11/2007
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada : CASA PRONTA EMPREITEIRA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
Nome Contratante : Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista
Nome Proprietário : Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista
Endereço da Obra : DISTRITO DE DANTELÂNDIA, VIT. DA CONQUISTA/BA
Valor da Obra/Serviço : R\$ 79.611,80
Cidade : VITÓRIA DA CONQUISTA-BA
Participação : Individual
Tipo da ART : Normal
Tipo do Contrato : Empregado
Data da Baixa : 28/04/2008 10:30:00
Motivo da Baixa : POR CONCLUSAO
Período : 01/09/2007 à 01/03/2008

Observações

Obras de drenagem de águas pluviais em vias públicas no Distrito de Dantelândia e reforma do Centro Comunitário, município de Vitória da Conquista/BA. Contrato 860/2007.

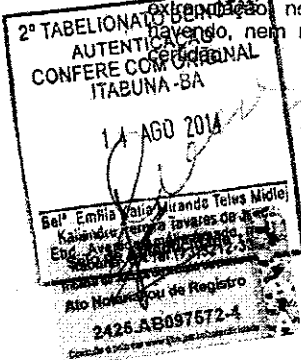
DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 560
Descrição: REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S)

DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade : REFORMA Quantidade: 800
Descrição: EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ão) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer alteração, nos termos da alínea "B" do artigo 6º. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente



SALVADOR/BA 03/07/2008

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

GOVERNO PARTICIPATIVO - 1997/2005/2008

www.pmvc.com.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE TRÂNSITO E INFRA ESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE OBRAS
COORDENAÇÃO DE INFRA ESTRUTURA VIÁRIA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

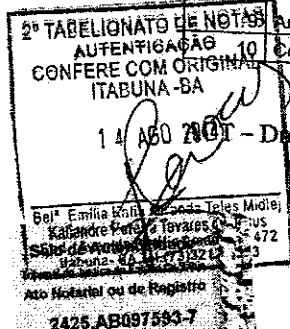
Atestamos para fins de acervo técnico que a **CASA PRONTA EMPREITEIRA E COMÉRCIO DE SERVIÇOS LTDA**, estabelecida a Rodovia BA 142 km 01 nº 8, Centro -, Barra da Estiva - Bahia - BA, com CNPJ nº 08.202.255/0001-49, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA** a obra de **Drenagem e Reforma do Centro Comunitário do Distrito de Dantilândia**, tendo como Responsável Técnico o Engº Onias Bento da Silva Neto, CREA-BA nº 7.825-D/BA, mediante Contrato nº 860/2007, dentro dos padrões técnicos e de acordo com as normas em vigor.

DADOS GERAIS:

Valor Contratual **RS 79.611,80**
Data de Início da Obra **01/09/2007**
Data de Término da Obra **01/03/2008**

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante inseparável da CAT nº **1894108**, sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

ITEM	SERVIÇOS	QTD
1	DRENAGEM	
1	INFRA-ESTRUTURA	
1	Escavação mecanizada de valas até 4,00m	m3 847,00
2	Regularização manual de valas	m2 604,80
3	Compactação de fundo de vala com compac.placa vibratória	m2 604,80
4	Lastro de areia	m3 38,70
5	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto, D=60cm	m 604,80
6	Poço de visita em anel de concreto, D=60cm, profundidade 1,40m	um 11,00
7	Reaterro s/ compactação de valas	m3 1.765,30
8	Forma tábuas p/fundações, utiliz. 5 vezes	m2 4,40
10	Armadura CA - 50 - média	kg 63,80
	Concreto estrutural, FCK=13,5 Mpa	m3



Página 1 de 4



v4.0 - Dautin Blockchain certifica em 09/05/2024 15:37:16 que o documento de hash (SHA-256)
b374c2fb71307e39f28abf83553e46ed4db305a6fd1ca6ffe32d736802271b9c foi validado em 09/05/2024 14:36:28 através da transação blockchain
0x6f388fec8756cb9ba4a6aaebcb918d66266b049e0cc00c656bf246f4b528b e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 210407)





PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

GOVERNO PARTICIPATIVO - 1997/2005/2008

www.pmvc.com.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE TRÂNSITO E INFRA ESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE OBRAS
COORDENAÇÃO DE INFRA ESTRUTURA VIÁRIA

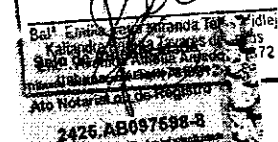
			0,79
11	Lançamento de concreto em fundação	m3	0,79
2 REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE DANTILÂNDIA			
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
1	Demolição de piso cimentado s/ lastro de concreto	m3	60,00
2.2 VEDAÇÃO			
1	Bloco cerâmicos furados, 10x16x30cm, esp.=10cm	m2	52,50
2.3 ESQUADRIAS DE MADEIRA			
1	Porta interna semi-oca lisa de 0,80x2,10m, completa	um	1,00
2	Fechadura para porta de banheiro	um	4,00
3	Vista de madeira largura 5cm p/ porta de banheiro	m	19,20
2.4 ESQUADRIAS METÁLICAS			
1	Portão de ferro em chapa - conserto	m2	1,50
2	Reforma de portão de ferro em chapa	m2	12,60
2.5 COBERTURA (Revisão)			
1	Estrutura de madeira para telha fibrocimento ondulada(reposição)	m2	62,60
2	Revisão em telha tipo canal	m2	62,60
2.6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
1	Tampa plástica para bacia	um	2,00
2	Lavatório de louça branca completo	um	2,00
3	Pia em mármore sintético, 1,20x0,54m	um	2,00
4	Chuveiro maxi-ducha lorenzetti ou similar, completo	um	2,00
5	Ponto de água fria	um	3,00
2.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
1	Interruptor simples	um	8,00
2	Plofonier PVC branco	um	8,00
3	Lampâda economica de 15W	um	8,00
4	Ponto de luz	um	

2º TABELIONATO DE NOTAS
AUTENTICAÇÃO
CONFERE COM ORIGINAL
ITABUNA-BA

14 AGO 2014

Drenagem e Reforma Centro Comunitário de Dantilândia

Página 2 de



v4.0 - Dautin Blockchain certifica em 09/05/2024 15:37:16 que o documento de hash (SHA-256)
b374c2fb71307e39f28abf83553e46ed4db305a6fd1ca6ffe32d736802271b9c foi validado em 09/05/2024 14:36:28 através da transação blockchain
0x6f388fec8756cb9fba4a6aaebcb918d66266bf049e0cc0c656bf246f4b528b e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 21C407)





PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

GOVERNO PARTICIPATIVO - 1997/2005/2008

www.pmvc.com.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE TRÂNSITO E INFRA ESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE OBRAS
COORDENAÇÃO DE INFRA ESTRUTURA VIÁRIA

			8,00
5	Revisão em luminárias fluorescentes 2 x 40W	um	7,00
6	Colocação de lâmpada econômica de 15W com luminária no salão do Centro Comunitário	um	10,00
2.8 FORROS			
1	Forro em PVC com estrutura de madeira	m2	14,96
2.9 REVESTIMENTO			
1	Chapisco	m2	175,00
2	Massa única	m2	175,00
3	Emboço para cerâmica	m2	56,32
4	Azulejo 15x15cm, junta a prumo, com cimento colante	m2	56,32
2.10 PISOS INTERNOS			
1	Piso cimentado esp.=1,5 cm	m2	12,00
2	Piso em pedra laje, sobre coxim de areia, rejuntada cim. e areia	m2	18,00
3	Piso Cerâmico 30 x 30 nos banheiros	m2	14,96
4	Contra-piso com argamassa nos banheiros	m2	14,96
5	Polimento de piso de alta resistencia	m2	200,00
6	Aplicação de piso de alta resistência	m2	62,00
2.11 PINTURA			
1	Emassamento de esquadrias de madeira presmante ou algo	m2	16,80
2	Esmalte 2 demãos em madeira	m2	16,80
3	Esmalte 2 demãos em ferro	m2	59,80
4	Esmalte 2 demãos em parede revestida	m2	160,57
5	Látex 2 demãos sem massa em paredes revestida	m2	621,68
2.12 DIVERSOS			
1	Placa de obra(modelo CEF)	m2	4,50
2	Bomba submersa "Anauger 900" ou similar	um	1,00
	Forr.e assent.tubo pvc soldável marrom Ø 25mm, incl.conexões	m	42,00

2º TABELIONATO DE NOTAS
AUTENTICAÇÃO
CONFERE COM ORIGINAL
ITABUNA-BA

14 AGO 2024

CT - Drenagem e Reforma Centro Comunitário de Dantilândia

Página 3 de 4

Boi* Emilia Katia Miranda Joles Motta
Kalandre Pereira Soares da Silva
End., Avenida ...
Itabuna - BA

Ato Notarial ou de Registro

2425.AB097697-0



v4.0 - Dautin Blockchain certifica em 09/05/2024 15:37:16 que o documento de hash (SHA-256)
b374c2fb71307e39f28abf83553e46ed4db305a6fd1ca6ffe32d736802271b9c foi validado em 09/05/2024 14:36:28 através da transação blockchain
0x6f388fec8756cb9fba4a6aaebcb918d66266b049e0cc0c656bf2464b528b e pode ser verificado em https://www.dautin.com/FreeCheck (NID: 21C407)





PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

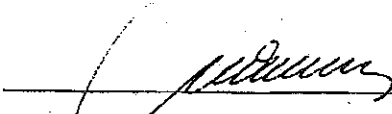
GOVERNO PARTICIPATIVO – 1997/2005/2008

www.pmvc.com.br

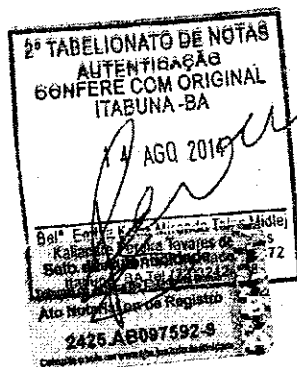
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE TRÂNSITO E INFRA ESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE OBRAS
COORDENAÇÃO DE INFRA ESTRUTURA VIÁRIA

4	Forn.e assent.reservatório de polietileno de 1.000 litros	um	1,00
5	Limpeza da cisterna	um	1,00
TOTAL GERAL			

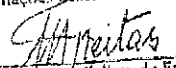
Vitória da Conquista, 01 de Julho de 2008


ARQ. MÁRCIA CRISTINA ROCHA PINHEIRO

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE TRÂNSITO E INFRA-ESTRUTURA URBANA
Nº 04.4525-9



Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº. 1041108, sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's


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

ACT – Drenagem e Reforma Centro Comunitário de Dantilândia

Página 4 de 4



v4.0 - Dautin Blockchain certifica em 09/05/2024 15:37:16 que o documento de hash (SHA-256)
b374c2fb71307e39f28abf83553e46ed4db305a6fd1ca6ffe32d736802271b9c foi validado em 09/05/2024 14:36:28 através da transação blockchain
0x6f388fec8756cb9fba4a6aaebcb918d66266bf049e0cc00c656bf246f4b528b e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 21C407)





Dautin Blockchain
Rua Dagoberto Nogueira, 100
Ed. Torre Azul - 11º Andar
Sala 1101, Centro, Itajaí - SC
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223
www.dautin.com | dautin@dautin.com



Prova de Autenticidade válida até 07/08/2024

CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A Dautin Blockchain CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Atestado de Capacidade Técnica** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **b374c2fb71307e39f28abf83553e46ed4db305a6fd1ca6ffe32d736802271b9c** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes¹ através da rede blockchain Binance Smart Chain, sob o identificador único denominado NID **210407** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**CAT ENGENHEIRO ONIAS BENTO. VITÓRIA DA CONQUISTA**", cujo assunto é descrito como "**CAT ENGENHEIRO ONIAS BENTO. VITÓRIA DA CONQUISTA**", faz prova de que em **09/05/2024 14:36:09**, o responsável **CCX Construções, Comercio Consultoria e Serviços Ltda (04.495.084/0001-32)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de CCX Construções, Comercio Consultoria e Serviços Ltda a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a Dautin Blockchain

Este CERTIFICADO foi emitido em **09/05/2024 15:37:18** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa Dautin Blockchain de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x6f388fec8756cb9fba4a6aaebcb918d66266bf049e0cc00c656bf246f4b528b**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://bscscan.com/>

¹ Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

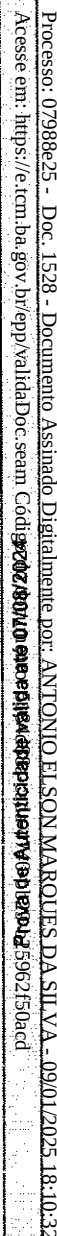
DAUTIN
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil
Subchefia para Assuntos Jurídicos
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.





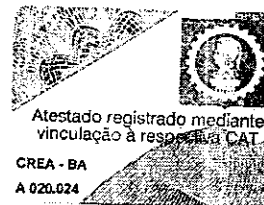


A 5x5 grid of dots forming the word 'CUBAN'. The letters are constructed as follows: C (3 dots), U (3 dots), B (3 dots), A (3 dots), N (3 dots).

Atestamos para os devidos fins de direito e a quem interessar possa, que o **ENG° CIVIL - ONIAS BENTO DA SILVA NETO**, CREA N° 7.825-D/Ba inscrita no CIC sob o número 072.513.195-00, executou sobre sua Responsabilidade Técnica, Gerencial e Administrativa as obras e serviços discriminados abaixo:

- A) – Elaboração e Detalhamento dos projetos de esgotamentos sanitários da orla de Itacaré – Bahia;
- B) – Execução das obras e serviços de esgotamento sanitário da orla e parte central da cidade, incluindo construção de fossas domiciliares, construção de ramais prediais e ligações intradomiciliares;
- C) – Execução do sistema de esgotamento de águas pluviais;
- D) – Elaboração de projeto e execução do sistema de abastecimento de água no distrito de Água Fria, no povoado de Rua de Palha e no povoado de Nova Esperança no Município de Itacaré – Bahia, composto de barragem de pedra, adutora de água bruta, adutora de água tratada, rede de distribuição, ligações domiciliares, estação de tratamento de água, construção de reservatório elevado em concreto armado (capacidade de 105,00 m³)

1.0 – Contratante:	Prefeitura Municipal de Itacaré – Bahia.
2.0 – Responsável Técnico:	Engenheiro Civil Onias Bento da Silva Neto CREA nº 7.825-D / BA
3.0 – Valor do Contrato:	R\$ 777.623,00 (Setecentos e Setenta e Sete Mil, Seiscentos e Vinte e Três Reais).
4.0 – Período de Execução:	Fevereiro de 2003 a Setembro de 2003.
5.0 – Prazo de Execução:	08 (oito) meses.
6.0 – Local da Obra:	Município de Itacaré – Estado da Bahia
7.0 – ART Nº:	7825-0031 – CREA - BAHIA
8.0 – Serviços Executados:	



- 8.1 Confecção e elaboração dos projetos para o esgotamento sanitário na sede do município (projeto orla) e sistema de abastecimento de água para o distrito de Água Fria e povoados de Rua de Palha e de Nova Esperança.
- 8.2 Execução do sistema de esgotamento sanitário, fossas condominiais, ramais e ligações domiciliares e sistema de esgotamento de águas pluviais.

Onias Bento da Silva Neto
Engº Civil
CREA nº 7.825-D/BA.



8

Prefeitura Municipal de Itacaré

Estado da Bahia



8.2.1	Mobilização e instalação de canteiros de obras	1,00 unid
8.2.2	Desmobilização de canteiro de obras	1,00 unid
8.2.3	Placa de identificação da obra	36,00 unid
8.2.4	Cerca de proteção s/ sinalização luminosa p/ fechamento de PVs, com montantes e fita elástica	220,00 m ²
8.2.5	Serviços Topográficos com cadastramento de rede	6.400,00 m
8.2.6	Escavação. Manual de Valas em solo de 1º cat. executada c/ profundidade até 1,50 m	1.260,00 m ³
8.2.7	Escavação. Manual de Valas em solo de 2º cat. executada c/ profundidade até 1,50 m	325,00 m ³
8.2.8	Escavação. Manual de Valas em rocha branda executada entre as profund. de 0 a 2,00 m, com uso de rompedor	232,00 m ³
8.2.9	Escavação de vala em rocha dura (3ª e 4ª categoria) executada entre as profundidade de 0 a 4 mts c/ uso de explosivo, inclusive proteção	683,50 m ³
8.2.10	Escav. Mecaniz. de valas, em solo de 1ª cat. executada entre as profund. de 0 a 2,00 m	563,00 m ³
8.2.11	Escav. Mecaniz. de valas, em solo de 2ª cat. exec. entre a profund. de 0 a 2,00 m	247,90 m ³
8.2.12	Escav. Manual de valas em lama, executada em profund. até 1,50 m	195,70 m ³
8.2.13	Exec. de aterro em valas, poços ou cavas de fundação, c/ solo proveniente das escavações incl. lançamento, espalhamento compactado c/ placa vibratória, soquete pneumático ou soquete manual	1.690,00 m ³
8.2.14	Exec. de aterro em valas, poços ou cavas de fundação, c/ fornec. de solo incl. lançamento espalhamento e compactação c/ placa vibratória, soquete pneumático ou soquete manual	1.340,00 m ³
8.2.15	Exec. de aterro em valas, poços ou cavas de fundação, c/ areia proveniente de jazida, incl. lançamento, espalhamento compactação c/ placa vibratória, soquete pneumático ou soquete manual	78,00 m ³
8.2.16	Exec. de envoltórias com brita em vala incl. lançamento, espalhamento e compactação c/ placa vibratória, soquete pneumático ou soquete manual c/ fornecimento do material	62,40 m ³
8.2.17	Exec. de envoltórias com areia em vala incl. lançamento, espalhamento e compactação c/ placa vibratória, soquete pneumático ou soquete manual c/ fornecimento do material	347,85 m ³
8.2.18	Carga e descarga de solo	2.1100 m ³
8.2.19	Carga e descarga de rocha	911,40 m ³
8.2.20	Carga e descarga de lama	94,00 m ³
8.2.21	Momento de transporte de solo, em caminhão basculante	9.600,00 m ³ x km
8.2.22	Momento de transporte de rocha, em caminhão basculante	1.266,00 m ³ x km
8.2.23	Momento de transporte de lama, em caminhão basculante	564,00 m ³ x km
8.2.24	Escoramento descontinuo com prancha de madeira com ponta leteada executado com profundidade. até 1,50 m	903,30 m ²
8.2.25	Escoramento descontinuo e descontinuo com prancha metálica até 3,00 m	972,70 m ³
8.2.26	Custo adicional por m ³ escavado para esgotamento de vala	732,00 m ³
8.2.27	Esgotamento com conjunto moto-bomba de superfície e submersa	15,00 h

Onias Bento da Silva Neto
Engº Civil
CREA nº 7.825-D/BA.



v4.0 - Dautin Blockchain certifica em 09/05/2024 15:38:33 que o documento de hash (SHA-256)
a0c27068b0689586d056ae2a645868b716f3aee1393dd24555712a9aac9234cc foi validado em 09/05/2024 14:35:34 através da transação blockchain
0xb6b36098a673dcf1e0f46a7f238c7a73316691ba366bbb75567908262398b6ad2 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 210403)



CREA - BA
A 020.026

Onias Bento da Silva Neto
Engº Civil
CREA nº 7.825-D/BA.



0x6b36098a673dcf1e0f46a7f238c7a73316691ba366bbb75567908262398b6ad2 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 210403)





Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - BA
A 020.027

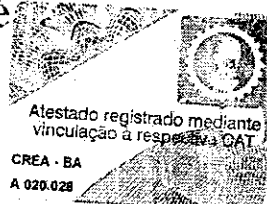
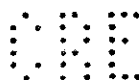
Onias Bento da Silva Neto
Eng. Civil
CREA nº 7.825-D/BA.



0x6b36d98a673dcf1e0f46a7f238c7a73316691ba366bbb75567908262398b5ad2 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 210403)



Prefeitura Municipal de Itacararé Estado da Bahia



8.3.2.14	Escavação mecanizada de valas em solo de qualquer natureza exceto, rocha, com profundidade de 0 a 2,00 m	343,00 m³
8.3.2.15	Escavação manual de valas em solo de qualquer natureza, exceto rocha com profundidade até 1,50 m	141,90 m³
8.3.2.16	Escavação de valas em rocha branca ou em decomposição (3ª categoria) incluindo regularização com profundidade até 1,50 m com uso de explosivos e perfuratriz pneumática	31,75 m³
8.3.2.17	Compactação manual de reaterro de vala (material escavado da própria vala), com lançamento e espelhamento manual em camadas de 0,15 m com o controle do grau de compactação.	349,41 m³
8.3.2.18	Compactação manual de reaterro de vala (material importado) com lançamento e espalhamento manual em camadas de 0,15 m	134,03 m³
8.3.2.19	Lastro de areia ou material selecionado, fornecimento e espalhamento em camadas de 0,10 m	153,36 m³
8.3.2.20	Pilaretes de apoio para trecho aéreo de adutora	222,00 unid
8.3.2.21	Braçadeira para fixar a adutora aos pilares	222,00 unid
8.3.2.22	Assentamento de tubos e conexões em PVC, I.E, DN 50mm	3.450,00 m
8.3.2.23	Assentamento de tubos e conexões em Fofô, I.E, DN 80mm	1.750,00 m
8.3.2.24	Caixa para registro e ou ventosa em tijolo maciço (e= 0,20), revestida com chapisco, traço 1:5 (cimento e areia) e massa única, traço 1:6:2 (cimento areia e barro) fundo em concreto armagro, traço 1:3:4 (cimento, areia, brita 1,2) inclusive instalação de tampão fofô, nas dimensões internas de (0,71x0,71Xx0,81) m, DN 50 a 200 mm	18,00 unid
8.3.3	Estação de tratamento de água / recalque de água tratada (materiais)	
8.3.3.1	Filtro de fluxo ascendente, modelo CLA II - 100, fabricado em resina poliéster, estruturado em fibra de vidro, acompanhado de barrilete composto de tubos, conexões e válvulas, escada, tampa e material filtrante (com piezômetro)	1,00 unid
8.3.3.2	Reservatório fabricado em resina poliéster, estruturado em fibra de vidro para acúmulo de água filtrada com capacidade de 2.800 litros, diâmetro de 1,5 m e altura de 1,8 m.	1,00 unid
8.3.3.3	Conjunto motobomba (1+1 reserva) para recalque de água filtrada até o reservatório elevado de 105,00 m³, vazão 6,74 m³/h AMT de 11,25 mca acionada por chave magnética de partida direta com proteção térmica instalada em quadro de comando próprio. Inclui tubulação de sucção e manifold de recalque dos conjuntos de motobomba, composto por tubos, conexões e válvulas de manobra em PVC	2,00 unid
8.3.3.4	Conjunto motobomba (1+1 reserva) para recalque de água filtrada até o reservatório elevado de 105,00 m³, vazão 8,00 m³/h AMT de 20,31 mca acionada por chave magnética de partida direta com proteção térmica instalada em quadro de comando próprio. Inclui tubulação de sucção e manifold de recalque dos conjuntos de motobomba, composto por tubos, conexões e válvulas de manobra em PVC	2,00 unid
8.3.3.5	CCM (Centro de Comando de Motores) contendo 2 (duas) chaves de partida direta para acionamento das bombas de recalque de água filtrada de 1,00 cv	1,00 unid
8.3.3.6	Kit de preparação e dosagem de sulfato de alumínio, contendo tanque com	2,00 unid

Onias Bento da Silva Neto
Engº Civil
CREA nº 7.825-D/BA.

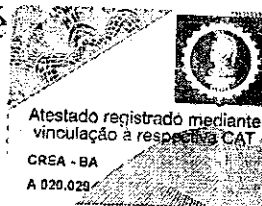
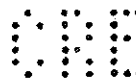


v4.0 - Dautin Blockchain certifica em 09/05/2024 15:36:33 que o documento de hash (SHA-256)
a0c27068b0689586d056ae2a645868b716f3aae1393dd24555712a9aac9234cc foi validado em 09/05/2024 14:35:34 através da transação blockchain
0x6b36098a673dcf1e0f46a7f238c7a73316691ba366bbb75567908262398b6ad2 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 210403)





Prefeitura Municipal de Itacaré Estado da Bahia



	volume útil de 70 litros, misturador elétrico e bomba dosadora. Inclui chaves de partida e proteção térmica para todos os motores dos kits dosadores.	
8.3.3.7	Kit de preparação e dosagem de hipoclorito de sódio ou cálcio, contendo tanque com volume útil de 70 litros, misturador elétrico e bomba dosadora. Inclui chaves de partida e proteção térmica para todos os motores dos kits dosadores.	1,00 unid.
8.3.3.8	Colocação, montagem e instalação do filtro ascendente, modelo CLA II 100 tubulações, válvulas e barrilete de interligação da bateria de filtros	1,00 unid
8.3.3.9	Colocação do material filtrante, em camadas no interior do(s) filtro(s) obedecendo especificações do projeto, relativo a granulometria e alturas das camadas	3,95 m³
8.3.3.10	Instalação dos kits de preparação e dosagem das soluções químicas (hipoclorito de sódio e sulfato de alumínio), incluindo o fornecimento das tubulações até os pontos de aplicação	3,00 unid
8.3.3.11	Instalação de conjuntos de motobombas para recalque de água filtrada até o reservatório elevado com o manifold de sucção e recalque das bombas e instalação elétrica do quadro e comando até as bombas.	1,00 unid
8.3.4	Área da ETA / RAT	
8.3.4.1	Tubo ponta e bolsa PVC - PBA, JE, DN 75 mm	72,00 m
8.3.4.2	Tubo PVC Vinilfort, DN 100mm (Drenagem)	258,00 m
8.3.4.3	ANB PVC PBA JE DN 75	12,00 pc
8.3.4.4	Tubo ponta e bolsa PVC - PBA, JE, DN 50 mm	104,00 m
8.3.4.5	ANB PVC PBA JE DN 50	17,00 pc
8.3.4.6	Registro de gaveta tipo chato, com bolsas e cabeçotes em Fº DN 50mm	3,00 pc
8.3.4.7	C45 PVC PB JE DN 50	6,00 pc
8.3.4.8	C45 PVC PB JE DN 75	8,00 pc
8.3.4.9	C90 PVC PB JE DN 50	4,00 pc
8.3.4.10	Redução PVC 75 x 50	4,00 pc
8.3.4.11	TE PVC 3B JE DN 50 x 50	8,00 pc
8.3.4.12	TE PVC 3B JE DN 75 x 75	10,00 pc
8.3.4.13	Pecas e conexões hidrosanitárias	1,00 unid
8.3.4.14	Desapropriação do terreno	608,00 m²
8.3.4.15	Limpeza manual do terreno, incluindo raspagem, juntamento e queima do material	608,00 m²
8.3.4.16	Transporte de material escavado, solo inclusive carga, descarga e espalhamento	16,00 m³
8.3.4.17	Escavação manual em solo de qualquer natureza, exceto rocha incluindo regularização, em profundidade até 1,50	12,00 m³
8.3.4.18	Compactação manual de reaterro de vala ou de aterro de vala, com lançamento e espalhamento manual em camadas de 0,15m com controle do grau de compactação: 95% do Proctor Normal	12,00 m³
8.3.4.19	Concreto estrutural FCK 200 kg/cm², preparo e lançamento	3,00 m³
8.3.4.20	Lastro de pedra britada	1,80 m³
8.3.4.21	Forma plana em chapa compensada resinada, estrutural E = 12 mm	96,00 m²
8.3.4.22	Aço CA-50 (A ou B)	490,00 kg

Onias Bento da Silva Neto
Engº Civil
CREA nº 7.825-D/BA.

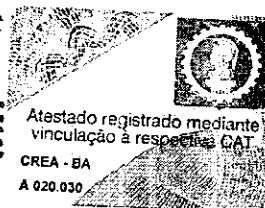
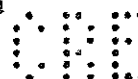


v4.0 - Dautin Blockchain certifica em 09/05/2024 15:38:33 que o documento de hash (SHA-256)

a0c27068b0689586d056ae2a645868b716f3aae1393dd24555712a9aac9234cc foi validado em 09/05/2024 14:35:34 através da transação blockchain
0x6b36098a673dcf1e0f46a7f238c7a73316691ba366bbb75567908262398b6ad2 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 210403)



Prefeitura Municipal de Itacaré Estado da Bahia



8.3.4.23	Alvenaria de bloco assentado com argamassa traço 1:2:4 (cimento, areia, arenoso) E = 0,10 no osso	120 m ²
8.3.4.24	Alvenaria de elementos vazados de concreto pré moldado (combogó) dimensões 30x30x8 cm assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia E = 0,08 m	8,40 m ²
8.3.4.25	Cobertura em canaleta 49 sem madeiramento	76 m ²
8.3.4.26	Portas e janelas, com guarnições e ferragens de 1ª qualidade inclusive fornecimento, assentamento, lixamento, primer, em branco fosco e pintura óleo em 3 demãos	7,50 m ²
8.3.4.27	Chapisco com argamassa, traço 1:4 (cimento e areia grossa)	130,00 m ²
8.3.4.28	Massa única com E = 2,50 cm, traço 1:2:6 (cimento areia e arenoso)	130,00 m ²
8.3.4.29	Pintura externa e interna com tinta acrílica, incluindo o líquido selador e lixamento, em duas demãos	130 m ²
8.3.4.30	Piso cimentado, alisado, com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, E = 0,02 m	72,00 m ²
8.3.4.31	Calha de concreto diâmetro 0,40 incluindo fornecimento assentamento	16,00 m
8.3.4.32	Pecas, conexões, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil ou aço carbono, tinta elástica, mecânica ou flangeada com diâmetro de 50 a 300 mm assentamento	480,00 kg
8.3.4.33	Instalação elétrica luz e força inclusive aprovação do projeto junto a Coelha	1,00 unid
8.3.4.34	Fornecimento a assentamento de grelha em ferro chato	2,00 unid
8.3.4.35	Cadastro de unidade	1,00 unid
8.3.4.36	Plantio de grama em muda incluindo camada de terra vegetal E = 0,05m fornecimento, transporte e irrigação até a pega total	180,00 m ²
8.3.4.37	Cerca com 14 fios de arame farpado 16 BWG 4"x 4" estacas em concreto pré moldado (0,12x0,12x2,50)m, espaçados de 2 em 2 metros, incluindo escoramento nos cantos e no meio dos vãos	240,00 m
8.3.4.38	Portão de acesso em tubos de ferro galvanizado, com guarnições e ferragens de 1ª qualidade incluindo fornecimento, assentamento, lixamento, emassamento e pintura a óleo em duas demãos	4,00 m ²
8.3.4.39	Fossa séptica para 10 pessoas	1,00 unid
8.3.4.40	Carga e descarga de rocha	2,40 m ³
8.3.4.41	Transporte de material escavado - rocha	4,80 m ³ x km
8.3.4.42	Espalhamento de rocha em bota fora	2,40 m ³
8.3.4.43	Carga e descarga de solo	62,75 m ³
8.3.4.44	Transporte de material escavado (solo)	125,50 m ³ x km
8.3.4.46	Espalhamento de solo em bota fora	62,75 m ³
8.3.4.47	Escavação mecanizada de valas em solo de qualquer natureza, exceto rocha com profundidade de 0 a 2,00m	80,00 m ³
8.3.4.48	Escavação manual de valas em solo de qualquer natureza, exceto rocha com profundidade até 1,50m	72,00 m ³
8.3.4.49	Escavação de vala em rocha branda ou em decomposição (3ª categoria), incluindo regularização, com profundidade até 1,50m com controle do grau de compactação.	0,80 m ³
8.3.4.50	Comparação mecânica de reaterro de vala (material escavado da própria	66,25 m ³

Onias Bento da Silva Neto
Engº Civil
CREA nº 7.825-D/BA.

[Assinatura]

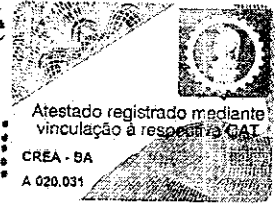
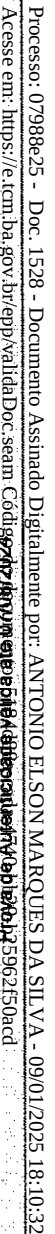
[Assinatura]

[Assinatura]



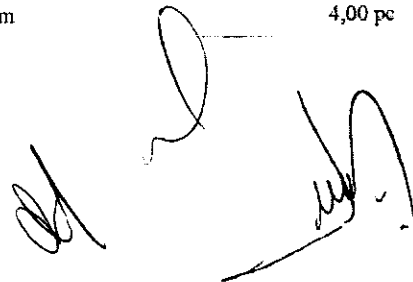
v4.0 - Dautin Blockchain certifica em 09/05/2024 15:36:33 que o documento de hash (SHA-256) a0c27068b0689586d056ae2a645868b716f3aee1383dd24555712a9aac9234cc foi validado em 09/05/2024 14:35:34 através da transação blockchain 0x6b36098a673dcf1e0f46a71238c7a73316691ba366bbb75567908262398b6ad2 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 210403)





	vala) com lançamento e espalhamento manual em camadas de 0,15 m	66,25 m ³
8.3.4.51	Lastro de areia ou material selecionado, fornecimento e espalhamento em camadas de 0,10m	
8.3.4.52	Assentamento de tubos e conexões em PVC, JE, DN 100mm	1.252,00 m
8.3.4.53	Construção de muro com placa de concreto pré-moldada, h= 2,00, esp= 0,06cm, encaixada em mourões de concreto armado (16x16x2,50), espaçados de 2,00m em 2,00m, para proteção da área de estação de tratamento de água.	436,00 m
8.3.5	Adutora de água tratada (materiais)	
8.3.5.1	Tubo de ponta e bolsa PVC – PBA, JE, DN 75mm, cl 12	1.040,00 m
8.3.5.2	Te 50 x 50, JE com derivação flangeada	2,00 pc
8.3.5.3	Luva de correr, JE, DN 75 mm	4,00 pc
8.3.5.4	Registro gaveta tipo chato, com flange e cabeçote, em F.F.F. DN 50mm	4,00 pc
8.3.5.5	Ventosa Triplíce Função DN 50	4,00 pc
8.3.5.6	Carga e descarga – rocha	15,00 m ³
8.3.5.7	Transporte de material escavado – rocha	31,00 m ³ x km
8.3.5.8	Espalhamento de rocha em bota fora	16,00 m ³
8.3.5.9	Carga e descarga - solo	383,38 m ³
8.3.5.10	Transporte de material escavado – solo	766,76 m ³ x km
8.3.5.11	Espalhamento de solo em bota fora	383,38 m ³
8.3.5.12	Acompanhamento topográfico para redes – esgoto e água	1040,00 m
8.3.5.13	Escavação mecanizada em valas, em solo de qualquer natureza exceto rocha, com profundidade de 0 a 2,00m	222,98 m ³
8.3.5.14	Escavação manual de valas, em solo de qualquer natureza exceto rocha com profundidade até 1,50m	96,50 m ³
8.3.5.15	Escavação de vala em rocha branda ou em decomposição (3ª categoria), incluindo regularização, com profundidade até 1,50m com uso de explosivos e perfuratriz pneumática.	13,32 m ³
8.3.5.16	Compactação mecânica de reaterro de vala (material escavado da própria vala) com lançamento e espalhamento manual em camadas de 0,15 m com controle de grau de compactação	232,96 m ³
8.3.5.17	Compactação mecânica de reaterro de vala (material escavado da própria vala) com lançamento e espalhamento manual em camadas de 0,15 m	99,84 m ³
8.3.5.18	Lastro de areia ou material selecionado, fornecimento e espalhamento em camadas de 0,10m	41,60 m ³
8.3.5.19	Assentamento de tubos e conexões em PVC, JE, DN 75mm	1040,00 m
8.3.5.20	Caixa para registro e ou ventosa em tijolo maciço (e= 0,20m), revestida com chapisco, traço 1:5 (cimento e areia) e massa única, traço 1:6:2 (cimento areia e barro) fundo em concreto armagro, traço 1:5:10 (cimento, areia, brita 1,2) e = 0,10 m e tampa	12,00 unid
8.3.6	Reservatório de 105,00 m³ (elevado em concreto armado)	
8.3.6.1	Tubo ponta com flanges em F.F.F., L = 0,60m, DN 80mm	2,00 pc
8.3.6.2	Tubo ponta com flanges em F.F.F., L = 5,80m, DN 80mm	5,00 pc
8.3.6.3	Tubo ponta com flanges em F.F.F., L = 0,50m, DN 50mm	4,00 pc

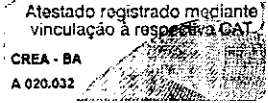
Onias Bento da Silva Neto
Engº Civil
CREA nº 7.825-D/BA.



a0c27068b06895866056ae2a64586bb1f6f3cae1393d32455712a9acc9234cc foi validado em 09/05/2024 14:35:34 através da transação blockchain 0x6b36098a673dc1e0f46a7f7238c7a73316691ba366bb75567908262398b6ad2 e pode ser verificado em <https://www.dauvin.com/FileCheck> (NID: 210403)



②




Onias Bento da Silva Neto
Engº Civil
CREA nº 7.825-D/BA.



8

Atestado registrado mediante vinculação a respectiva CAT

CREA - BA
A 020.033

Onias Bento da Silva Neto
Engº Civil
CREA nº 7.825-D/BA.

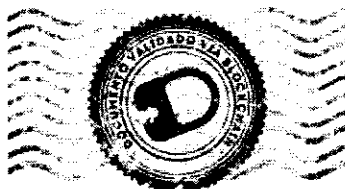
JARBAS BARBOSA BARROS
PREFEITO MUNICIPAL



v4.0 - Dautin Blockchain certifica em 09/05/2024 15:38:33 que o documento de hash (SHA-256)
a0c27068b0689586d056ae2a645868b716f3aae139d3d2455712a9aac9234cc foi validado em 09/05/2024 14:35:34 através da transação blockchain
0xb636098a673df1e046a7f238c7a73316691ba366bb75567908262398b6ad2 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 210403)



Dautin Blockchain
Rua Dagoberto Nogueira, 100
Ed. Torre Azul - 11º Andar
Sala 1101, Centro, Itajaí - SC
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223
www.dautin.com | dautin@dautin.com



Prova de Autenticidade válida até 07/08/2024

CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A Dautin Blockchain CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Atestado de Capacidade Técnica** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **a0c27068b0689586d056ae2a645868b716f3aae1393dd24555712a9aac9234cc** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes¹ através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **210403** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado **"CAT ENGENHEIRO ONIAS BENTO. ESGOTAMENTO SANITÁRIO ITACARÉ - BA"**, cujo assunto é descrito como **"CAT ENGENHEIRO ONIAS BENTO. ESGOTAMENTO SANITÁRIO ITACARÉ - BA"**, faz prova de que em **09/05/2024 14:34:10**, o responsável **CCX Construções, Comércio Consultoria e Serviços Ltda (04.495.084/0001-32)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de CCX Construções, Comércio Consultoria e Serviços Ltda a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a Dautin Blockchain

Este CERTIFICADO foi emitido em **09/05/2024 15:36:31** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa Dautin Blockchain de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x6b36098a673dcf1e0f46a7f238c7a73316691ba366bbb75567908262398b6ad2**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

¹ Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

DAUTIN
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil
Subchefia para Assuntos Jurídicos
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



[Assinatura]

[Assinatura]



CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Pelo presente Instrumento, de um lado a empresa **VIVER EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ sob o nº **13.928.066/0001-98**, Estabelecida comercialmente na AV. Princesa Isabel, 395 – Sala 714, São Caetano, Itabuna - Estado da Bahia, CEP: 45.607-29, devidamente representada por seu sócio abaixo assinado, doravante denominado **CONTRATANTE**, e de outro lado, **ONIAS BENTO DA SILVA NETO**, Engenheiro Civil, CPF: 072.513.195-00, CREA/BA Nº 7.875-D, Residente na Tv. Esperanto, nº 89, Bairro São Benedito – Santo Antônio de Jesus/BA, CEP: 44.573-410, doravante denominado **CONTRATADO**, celebram o presente Contrato de Prestação de Serviços Técnicos Profissionais da Engenharia civil, de acordo com as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto: O objeto deste contrato é a prestação de serviços técnicos profissionais na Área de Engenharia civil pelo **CONTRATADO**, para acompanhamento e execução de obras e serviços de engenharia civil, como **RESPONSÁVEL TÉCNICO** da **CONTRATANTE**.

CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração e carga horária: O **CONTRATANTE** pagará ao **CONTRATADO**, pelos serviços contratados, o valor total equivalente a 6 (seis) salários-mínimos, cumprindo a carga horária às quintas-feiras, das 08 às 12h e 13 às 17h e aos sábados, das 08 às 14h.

CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo: O desempenho do cargo ou função do objeto do presente contrato deverá ser realizado pelo **CONTRATADO**, com prazo de 01 (um) ano (24 de fevereiro de 2024 a 25 de fevereiro de 2025), a contar da assinatura deste instrumento.

CLÁUSULA QUARTA: Do exercício dos direitos:

4.1 - Qualquer omissão ou tolerância das partes em exigir o estrito cumprimento dos termos e condições do presente Contrato, ou em exercer uma prerrogativa dele decorrente, não constituirá renúncia, nem afetará o direito da parte de exercê-lo a qualquer tempo.

4.2- Aplicam-se ao presente Contrato as disposições do Código Civil e do Código de Defesa do Consumidor naquilo em que lhe forem compatíveis.

CLAUSULA QUINTA: Da rescisão:

Avenida Princesa Isabel, nº 395, Sétimo Andar, Sala 714, Edifício Trade Center,
Bairro: São Caetano, Itabuna-Bahia, CEP.: 45.607-291 – CNPJ: 13.928.066/0001-98
Tel: (73) 3027-0815 Email: viverempreendimentoseservicos@gmail.com



viver
EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS

5.1 O CONTRATANTE poderá rescindir o presente contrato a qualquer época, desde que comunique à outra, por escrito, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

5.2 Rescindindo o instrumento contratual o CONTRATANTE poderá entregar a execução dos serviços a um profissional de sua escolha, independentemente de quaisquer consultas ou autorizações do CONTRATADO.

CLAUSULA SEXTA: Do foro: Fica eleito o Foro da Comarca de Ibicarai/Ba para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03 (três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.



Itabuna - Bahia, 14 de fevereiro de 2024

SIMONE LEITE DAMACENO



VIVER EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
SIMONE LEITE DAMACENO – SÓCIA ADMINISTRADORA
R.G N° 04.687.945-57 CPF N° 896.855.475-72
AV. PRINCESA ISABEL, 395 – SALA 714 – CENTRO CEP 45.607 - 291
ITABUNA – BAHIA – CNPJ.: 13.928.066/0001-98

ONIAS BENTO DA SILVA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 072.513.195-00
CRÉA/BA N° 7.875-D

8