



**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-PA**

Nº 127134/2016  
Emissão: 09/11/2016  
Validade: Indefinida  
Chave: ZB55ZZ8x0CZ4061D9ZCZ

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

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: EDIMILSON JESUS MARTINS FILHO

Registro: 150186313-4

CPF: 374.039.312-20

Endereço: Rodovia BR-316, 16, Conj. Valparaíso, Qd 02, Coqueiro, Ananindeua, PA, 67113000

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )

Data Inicial: 29/03/1996

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: RES 218/73 CONFEA ART 08, 09 E 25

Data de Formação: 07/12/2006

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: RES CONFEA 218/73 ART 07,25.

Data de Formação: 29/01/1996

**Empresa Contratada**

CONSAN ENGENHARIA 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

- 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)**

9753DPA112, PA20160102825

Certidão nº 127134/2016  
09/11/2016, 11:26  
Chave de Impressão: ZB55ZZ8x0CZ4061D9ZCZ

190/261







## ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CONSAN ENGENHARIA LTDA**, CNPJ nº 34.609.503/001-80, Inscrição Estadual nº 15.146.006-0, com sede na Rodovia Transcoqueiro nº 94, Bairro do Una, Belém, Estado do Pará, executou para esta Companhia, a inteiro contento, de acordo com o projeto e normas técnicas recomendadas, SUBESTAÇÃO REBAIXADORA DE TENSÃO DE 300 KVA E COMPLEMENTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DE SÃO BRÁS, em Belém, Estado do Pará, objeto do Contrato nº 23/2013 - COSANPA. A obra foi executada sob a responsabilidade do Engº Civil e Eletricista EDIMILSON JESUS MARTINS FILHO, cart. Profissional nº 9753-D, no período de 04 de abril de 2013 a 31 de outubro de 2013, alcançando um valor global de R\$597.529,46 (quinhentos e noventa e sete mil, quinhentos e vinte e nove reais e quarenta e seis centavos).

## Descrição dos Serviços:

Execução com fornecimento dos materiais e equipamentos de: Subestação Rebaixadora de Tensão de 300KVA incluindo QGBT abrigado sob mureta de proteção, complementação das Instalações Elétricas Internas e Externas de de baixa tensão e Quadros de Comando das Válvulas dos Filtros da Estação de Tratamento de Água de São Brás.

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.</b>		
1.1	Engenheiro Pleno da Obra - Coordenador	hora	44,00
1.2	Engenheiro Responsável da Obra	hora	352,00
1.3	Técnico em Segurança do Trabalho (Auxiliar de Engenharia)	hora	110,00
1.4	Auxiliar de Escritório (com conhecimento em informática).	hora	352,00
1.5	Auxiliar de Almoxarife	hora	352,00
1.6	Servente ou Operário não qualificado - Limpeza do Canteiro.	hora	352,00
1.7	Vigia Noturno	hora	704,00
<b>2</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.</b>		
<b>2.1</b>	<b>Mobilização da Obra.</b>	hora	24,00
2.1.1	Guincho Tipo Munck Capacidade 6 Toneladas, Montado em Caminhão Carroceria ou Equivalente, com Operador/ Motorista.	hora	24,00
2.1.2	Veículo Utilitário tipo Pick-Up a Gasolina com 56,8 CV, com o motorista - CHP.	hora	64,00
2.1.3	Servente ou Operário não qualificado.		
<b>2.2</b>	<b>Desmobilização da Obra.</b>	hora	24,00
2.2.1	Guincho Tipo Munck Capacidade 6 Toneladas, Montado em Caminhão Carroceria ou Equivalente, com Operador/ Motorista.	hora	24,00
2.2.2	Veículo Utilitário tipo Pick-Up a Gasolina com 56,8 CV, com o motorista - CHP.	hora	64,00
2.2.3	Servente ou Operário não qualificado.		
<b>3</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS.</b>		
3.1	Placas de Identificação da Obra, em chapa de aço galvanizado 6 m x 3 m, inclusive estrutura em madeira de Lei para fixação e assentamento.	m <sup>2</sup>	12,00
3.2	Limpeza Manual do Terreno (com raspagem superficial).	m <sup>2</sup>	600,00
3.3	Barracão de Obra para Alojamento / Escritório com Cozinha, Paredes em Compensado 10 mm, Cobertura em Telha de Amianto 6 mm, Incluso Instalações Elétricas e Esquadrias.	m <sup>2</sup>	59,70

Av. Magalhães Barata, 1201 - CEP: 66.060-670 - Belém-Pará  
Fone: (91) 3202-8400 / 3202-8449 - E-mail: dtgab@cosanpa.pa.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 127134/2016, emitida em 09/11/2016



Certidão nº 127134/2016  
09/11/2016, 11:27

Chave de Impressão: ZB55ZZ8x0CZ4061D9ZCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2016 e contém 10 folhas



19/11/2016





## ATESTADO TÉCNICO

3.4	Barracão para Depósito em Tábuas de Madeira, Cobertura em Fibrocimento 4 mm, Incluso Piso em Argamassa no Traço 1:6 (Cimento e Areia)	m <sup>2</sup>	30,00
3.5	Carga Manual de Terra em Caminhão Basculante 6 m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	91,13
3.6	Transporte de Material - Bota-Fora, D.M.T. = 10,0 Km	m <sup>3</sup>	91,13
4	<b>SISTEMAS ELÉTRICOS</b>		
4.1	<b>Mureta para Abrigo do QGBT</b>		
4.1.1	<b>Serviços Iniciais</b>		
4.1.1.1	Retirada de pavimentação tipo Blokrete	m <sup>2</sup>	7,48
4.1.1.2	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m <sup>2</sup>	22,68
4.1.2	<b>Movimento de Terra</b>		
4.1.2.1	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	m <sup>3</sup>	1,63
4.1.2.2	Compactação Manual de Fundo de Vala com Maço de 10 Kg.	m <sup>3</sup>	6,32
4.1.2.3	Fornecimento de Material de 1ª Categoria para Aterro Apilado (Escavação, carga, descarga e transporte da Jazida para a Obra)	m <sup>3</sup>	0,72
4.1.3	<b>Bota-Fora</b>		
4.1.3.1	Carga e Descarga Mecânica de Solo utilizando Caminhão Basculante 5,0 m <sup>3</sup> /11T e Pá Carregadeira sobre pneus, 105 HP, CAP. 1,72 m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	2,04
4.1.3.2	Transporte de Material Bota - Fora D.M.T = 10,0 Km.	m <sup>3</sup>	2,04
4.1.4	<b>Fundação</b>		
4.1.4.1	Lastro de concreto traço 1:3:5, espessura 7cm, preparo mecânico	m <sup>2</sup>	6,32
4.1.4.2	Forma pinho 3a p/concreto em fundação s/reaproveitamento-corte/montagem/escoramento/desforma, não incluído desmoldante (Para o Baldrame e Calçada de Proteção)	m <sup>2</sup>	4,64
4.1.4.3	Concreto ciclopico c/conc dos rac 10 mpa 30% pedra de mão inclusive transporte horizontal com carrinhos ate 20m e colocacao.	m <sup>3</sup>	1,79
4.1.4.4	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento.	m <sup>3</sup>	0,83
4.1.4.5	Lancamento manual de concreto em estruturas, inclusive vibração	m <sup>3</sup>	0,83
4.1.5	<b>Estrutura</b>		
4.1.5.1	Armação aço CA -50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte / dobra / colocação.	kg	17,86
4.1.5.2	Armação aço CA -60, diam. 3,4 à 6,0mm - fornecimento/ corte / dobra / colocação.	kg	9,79
4.1.5.3	Cimbramento de Madeira.	m <sup>3</sup>	21,76
4.1.5.4	Forma madeira comp resinada 12mm p/estrutura reaprov 2 vezes - corte/montagem/escoramento/desforma	m <sup>3</sup>	6,96
4.1.5.5	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento.	m <sup>3</sup>	0,73
4.1.5.6	Lancamento manual de concreto em estruturas, inclusive vibração	m <sup>3</sup>	0,73
4.1.6	<b>Paredes e Painéis</b>		

Av. Magalhães Barata, 1201 - CEP: 66.060-670 - Belém-Pará  
Fone: (91) 3202-8400 / 3202-8449 - E-mail: dtgab@cosanpa.pa.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 127134/2016, emitida em 09/11/2016



Certidão nº 127134/2016

09/11/2016, 11:27

Chave de Impressão: ZB55ZZBx0CZ4061D9ZCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2016 e contém 10 folhas

192/261







## ATESTADO TÉCNICO

4.1.6.1	Alvenaria em Tijolo Cerâmico Furado 10 cm x 10 cm x 20 cm, 1 vez, assentado em argamassa no traço 1:5 (cimento e areia). E=1,0 cm	m <sup>2</sup>	8,70
4.1.7	<b>Revestimentos</b>		
4.1.7.1	Chapisco no Traço 1:4 (Cimento e Areia), Espessura 0,5 cm, Preparo manual.	m <sup>2</sup>	24,24
4.1.7.2	Emboco traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 1,5 cm, preparo manual	m <sup>2</sup>	24,24
4.1.7.3	Reboco para paredes argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm.	m <sup>2</sup>	18,16
4.1.7.4	Reboco em tetos argamassa traço 1:2, Espessura 0,5 cm preparo manual.	m <sup>2</sup>	2,70
4.1.8	<b>Impermeabilização</b>		
4.1.8.1	Impermeabilização flexível a base acrílica para calhas, lajes, jardineiras e marquises, seis demãos.	m <sup>2</sup>	3,38
4.1.9	<b>Pisos</b>		
4.1.9.1	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento (área interna da mureta e calçada de proteção).	m <sup>3</sup>	0,60
4.1.10	<b>Esquadria</b>		
4.1.10.1	Portão em tubo de aço galvanizado 1 1/4", 2 folhas de 1000 mm x 2000 mm, incluindo tela alambreado de 5 mm x 5 mm, na parte superior e inferior e chapa em aço zincado 14, conforme projeto.	m <sup>2</sup>	2,28
4.1.11	<b>Pintura</b>		
4.1.11.1	Limpeza e preparo de superfície para pintura.	m <sup>2</sup>	24,24
4.1.11.2	Fundo Selador Acrílico em Ambientes Internos e Externos, uma demão.	m <sup>2</sup>	20,86
4.1.11.3	Pintura Latex Acrílica Ambientes internos e externos, duas demãos.	m <sup>2</sup>	20,86
4.1.11.4	Pintura com tinta acrílica para pisos.	m <sup>2</sup>	5,80
4.2	<b>Subestação Rebaixadora de Tensão 300 KVA</b>		
4.2.1	<b>Fornecimento de Material Elétrico</b>		
4.2.1.1	Cabo de alumínio com alma de aço, bitola 2 awg (para o ramal aéreo)	Kg	10,00
4.2.1.2	Poste de concreto armado, seção transversal circular, altura de 11 metros, tração nominal de 600 decaNewtons.	pç	1,00
4.2.1.3	Alça dupla preformada de distribuição para cabo # 2 AWG CA.	pç	3,00
4.2.1.4	Isolador polimérico tipo pino para distribuição, classe 15 KV.	pç	3,00
4.2.1.5	Pino Isolador.	pç	3,00
4.2.1.6	Cruzeta de concreto com ( 90 x 90 x 2000 ) mm.	pç	2,00
4.2.1.7	Cinta seção para fixação da caixa de medição.	pç	3,00
4.2.1.8	Sela de Cruzeta.	pç	2,00
4.2.1.9	Parafuso de cabeça abaulada de Ø 16 x 150 mm.	pç	6,00
4.2.1.10	Arruela quadrada de Ø 18 x 38 mm.	pç	16,00
4.2.1.11	Mão francesa plana de 726 mm.	pç	4,00
4.2.1.12	Parafuso de cabeça abaulada de Ø 16 x 125 mm.	pç	6,00
4.2.1.13	Parafuso de cabeça abaulada de Ø 16 x 45 mm.	pç	4,00

Av. Magalhães Barata, 1201 - CEP: 66.060-670 - Belém-Pará  
Fone: (91) 3202-8400 / 3202-8449 - E-mail: dtgab@cosanpa.pa.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 127.134/2016, emitida em 09/11/2016



Certidão nº 127.134/2016  
09/11/2016, 11:27

Chave de Impressão: ZB55Z8X0CZ4061D9ZCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2016 e contém 10 folhas



193/261





## ATESTADO TÉCNICO

4.2.1.14	Parafuso de cabeça abaulada de Ø 16 x 450 mm.	pç	6,00
4.2.1.15	Porca Quadrada de 24 mm - rosca M 16 x 2.	pç	16,00
4.2.1.16	Pára - Raios de distribuição, polimérico tensão de 12KV, 5KA, com suporte L.	pç	3,00
4.2.1.17	Conector a compressão, bimetálico, para conexão do ramal de ligação aérea (T) com fio de cobre nu de # 16 mm <sup>2</sup> (D) (Pára-Raios e chaves fusíveis)	pç	6,00
4.2.1.18	Fio de cobre nu, # 16 mm <sup>2</sup> .	Kg	3,00
4.2.1.19	Conector tipo parafuso fendido para conexão dos fios de cobre de # 16mm <sup>2</sup> entre si e com cabo de cobre de #50mm <sup>2</sup> .	pç	3,00
4.2.1.20	Cabo de cobre nu, # 50 mm <sup>2</sup> , para aterramento.	m	40,00
4.2.1.21	Haste de terra cobreada, núcleo de aço, de Ø 5/8" x 3000 mm, com conector para cabo nu # 50 mm <sup>2</sup> .	pç	6,00
4.2.1.22	Conector parafuso fendido com separador de cabos bimetálicos de cobre para cabo de cobre nu # 50 mm <sup>2</sup> .	pç	6,00
4.2.1.23	Chave fusível de distribuição, classe 15KV, 100 Ampères, 15 KA, com suporte L.	pç	3,00
4.2.1.24	Elo fusível de Distribuição, 15K.	pç	3,00
4.2.1.25	Transformador trifásico, de distribuição banhado a óleo, 300KVA, classe 15 KV, secundário em 220V - 127V, 60Hz, ligação Triângulo/ Estrela com neutro acessível, zeq = 4,5%, com no mínimo três tapes no enrolamento primário.	cj	1,00
4.2.1.26	Cabo elétrico de cobre singelo # 185mm <sup>2</sup> , encordoamento classe 5, isolamento anti-chama para 1KV, isolamento e cobertura em pvc, na cor preta, conforme NBR 6880, na cor preta, ref. Sistenax antiflan.	m	110,00
4.2.1.27	Cabo elétrico de cobre singelo # 185mm <sup>2</sup> , encordoamento classe 5, isolamento anti-chama para 1KV, isolamento e cobertura em pvc, na cor azul claro, conforme NBR 6880, na cor azul clara, ref. Sistenax antiflan.	m	36,00
4.2.1.28	Eletroduto de FG em vara de 3 metros, Ø 4".	m	9,00
4.2.1.31	Fita de aço inoxidável de 32 mm com fecho.	kg	4,00
4.2.1.32	Conjunto de bucha e arruela para eletroduto de FG, Ø 4"	kg	3,00
4.2.1.34	Caixa de passagem em alvenaria ( 1,0 x 1,0 x1,0 ) metro, tampa de concreto, fundo em brita Nº 02 para drenagem.	un	1,00
4.2.1.35	Placa de advertência - Perigo de Morte- Alta Tensão.	un	1,00
4.2.1.36	Suporte DT 185 x 95mm x 5/16" para transformador	un	2,00
4.2.1.37	Caixa p/ medição tipo CP Rede, padrão Celpa.	un	1,00
4.2.1.38	Caixa para abrigo dos transformadores de corrente, dimensões (300x450x160)mm, padrão Celpa.	un	1,00
4.2.1.39	Terminal de compressão em cobre estanhado para cabo de # 150 a 185mm <sup>2</sup> .	un	26,00
4.2.1.40	Terminal de compressão em cobre estanhado para cabo de # 50mm <sup>2</sup> .	un	6,00
4.2.1.41	Centro de distribuição metálico(QGBT), de sobrepor, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, equipado conforme diagrama unifilar	pç	1,00

Av. Magalhães Barata, 1201 - CEP: 66.060-670 - Belém-Pará  
Fone: (91) 3202-8400 / 3202-8449 - E-mail: dtgab@cosanpa.pa.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 127134/2016, emitida em 09/11/2016



Certidão nº 127134/2016  
09/11/2016, 11:27

Chave de Impressão: ZB55ZBx0CZ4061D9ZCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2016 e contém 10 folhas



194/261





## ATESTADO TÉCNICO

4.2.1.42	Conjunto de MICELANEAS e Materiais diversos (buchas, parafusos, conectores, brocas, anilhas, fitas isolantes, e etc...)	Cj.	1,00
4.2.2	<b>Serviços de Montagem e Instalações da Subestação Elétrica de 300 KVA.</b>		
4.2.2.1	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	m <sup>3</sup>	1,22
4.2.2.2	Escavação manual de vala em material de 1a categoria de 1,5 ate 3m excluindo esgotamento / escoramento	m <sup>3</sup>	0,24
4.2.2.3	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento.	m <sup>3</sup>	1,46
4.2.2.4	Lancamento manual de concreto em estruturas, inclusive vibração	m <sup>3</sup>	1,46
4.2.2.5	Serviço de Montagem e Instalações da Subestação rebaixadora de tensão em Poste 300 KVA.	un	1,00
4.3	<b>Instalações Elétricas externas em baixa tensão</b>		
4.3.1	<b>Fornecimento de Material Elétrico</b>		
4.3.1.1	Duto de PEAD (Polietileno de alta densidade), seção circular Ø4". Fab.KANAFLEX, ou similar.	m	320,00
4.3.1.2	Cabo de cobre singelo, isolamento 1KV, #70mm <sup>2</sup> , capa externa na cor azul claro. fab. PRISMIAN	m	80,00
4.3.1.3	Cabo de cobre singelo, isolamento 750V, #70mm <sup>2</sup> , , capa externa na cor verde. fab. PRISMIAN	m	80,00
4.3.1.4	Cabo de cobre singelo, isolamento 1KV, #120mm <sup>2</sup> , capa externa na cor preta. fab. PRISMIAN	m	1.400,00
4.3.1.5	Cabo de cobre singelo, isolamento 1KV, #120mm <sup>2</sup> , capa externa na cor azul claro. fab. PRISMIAN	m	140,00
4.3.1.6	Cabo de cobre singelo, isolamento 750V, #120mm <sup>2</sup> , capa externa na cor verde. fab. PRISMIAN	m	140,00
4.3.1.7	Fita de advertência para rede elétrica subterrânea.	m	320,00
4.3.2	<b>Serviços de Montagem das Instalações Externas de Baixa Tensão.</b>		
4.3.2.1	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	m <sup>3</sup>	46,36
4.3.2.2	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento.	m <sup>3</sup>	12,48
4.3.2.3	Lancamento manual de concreto em estruturas, inclusive vibração	m <sup>3</sup>	12,48
4.3.2.4	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	m <sup>3</sup>	33,88
4.3.2.5	Caixa de alvenaria c/ tampa de concreto, dimensões (0.80x0.80x0.80)m	un	6,00
4.3.2.6	Remoção e Reposição de Pavimentação em Pré Moldado de Concreto Sextavado 30 x 30 cm, E = 8 cm, inclusive rejuntamento (80% Reaproveitamento)	m <sup>2</sup>	109,80
4.3.2.7	Serviço de Montagem das Instalações Externas de Baixa Tensão.	un	1,00
4.4	<b>Instalações Elétricas internas ETA São Brás Seções de Filtros "C" e "D".</b>		
4.4.1	Cabo de cobre 120mm <sup>2</sup> .1KV (verde)	m	110,00
4.4.2	Cabo de cobre 70mm <sup>2</sup> .750V (verde)	m	35,00

Av. Magalhães Barata, 1201 - CEP: 66.060-670 - Belém-Pará  
Fone: (91) 3202-8400 / 3202-8449 - E-mail: dtgab@cosanpa.pa.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 127134/2016, emitida em 09/11/2016



Certidão nº 127134/2016  
09/11/2016, 11:27

Chave de Impressão: ZB55ZZBx0CZ4061D9ZCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2016 e contém 10 folhas

195/261







ATESTADO TÉCNICO

4.4.3	Eletrocalha perfurada Tipo "C" (com abas) 200x100x3000mm	m	261,00
4.4.4	Curva horizontal interna 90° p/ eletrocalha tipo "C" 200x100mm	un	10,00
4.4.5	Curva horizontal externa 90° p/ eletrocalha tipo "C" 200x100mm	un	2,00
4.4.6	Curva vertical externa 90° p/ eletrocalha tipo "C" 200x100mm	un	3,00
4.4.7	Curva de inversão 90° tipo "C" p/ eletrocalha 200x100mm	un	7,00
4.4.8	Te horizontal 90° tipo "C" p/ eletrocalha 200x100mm	un	10,00
4.4.9	Divisor "L" perfurado 100 p/ eletrocalha	m	148,00
4.4.10	Suporte vertical p/ eletrocalha 200x100	un	120,00
4.4.11	Saida horizontal p/ eletroduto dn 1" (eletrocalha)	un	160,00
4.4.12	Saida horizontal p/ eletroduto dn 3"	un	8,00
4.4.13	Saida horizontal p/ eletroduto 3/4"	un	5,00
4.4.14	Unidut conico 3/4"	un	271,00
4.4.15	Unidut conico 2 1/2"	un	12,00
4.4.16	Quadro de Comando das Válvulas dos Filtros com Disjuntores Trifásicos e Monofásico, Régua de Bornes, Conjuntos Sinaleiras Aberta, Fechada, Conforme Diagrama Elétricos e Desenhos da Chaparia.	un	4,00

Belém, 20 de outubro de 2016

Cartório  
Queiroz Santos

Engº Gilberto da Silva Drago  
CREA Nº 1640-D

Cartório  
Queiroz Santos

Armando de N. D. Marchetti  
DRT. 00506-1

**3º Tabelionato de Notas**  
**QUEIROZ SANTOS**  
 Av. Pedro Miranda, 849 - Pedreira  
 Fone: (91)-233-2749-CEP: 66085-000-Belem-P

Reconheço e dou fé, por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de: [0030794]-GILBERTO DA SILVA DRAGO...  
 Em Testemunho da Verdade. Belém/PA., 03 de Novembro de 2016.

KELBER ARNABO DOS SANTOS  
 ESCRITENTE AUTORIZADO  
 VALIDO SOMENTE COM O SELO DE SEGURANÇA

013.542.070

Av. Magalhães Barata, 1201 - CEP: 66.060-670 - Belém - PA  
 Fone: (91) 3202-8400 / 3202-8449 - E-mail: dtgab@cosanpa.gov.br

**Tabelionato de Notas**  
**QUEIROZ SANTOS**  
 Av. Pedro Miranda, 849 - Pedreira  
 Fone: (91)-233-2749-CEP: 66085-000-Belem-P

Reconheço e dou fé, por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de: [0047065]-ARNABO DE MAZARE VIMAS....  
 Em Testemunho da Verdade. Belém/PA., 07 de Novembro de 2016.

KELBER ARNABO DOS SANTOS  
 ESCRITENTE AUTORIZADO  
 VALIDO SOMENTE COM O SELO DE SEGURANÇA

013.923.455

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 127134/2016, emitida em 09/11/2016



Certidão nº 127134/2016  
09/11/2016, 11:27

Chave de Impressão: ZB55Z28x0CZ4061D9ZCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2016 e contém 10 folhas

196/261







**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-PA**

**ART ART**  
**Nº 0009753DPA112**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

**SUBSTITUIÇÃO à 9753DPA108**  
**INDIVIDUAL**

**1. Responsável Técnico**

**EDIMILSON JESUS MARTINS FILHO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA**  
 Empresa contratada: **CONSAN ENGENHARIA LTDA.**

RNP: **150186313-4**  
 Registro: **000000356-1**

**2. Contratante**

Contratante: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ-COSANPA**

CPF/CNPJ: **04.945.341/0001-90**  
 Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade:

UF:

País: **Brasil**

CEP:

Telefone: **32028424**

Email: **mariliacontente@cosanpa.pa.gov.br**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **04/04/2013**

Valor: **R\$ 601.684,93**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Observação: **REGISTRO DO CONTRATO Nº 23/2013-COSANPA, REFERENTE EXECUÇÃO DA SUBESTAÇÃO REBAIXADORA DE TENSÃO E COMPLEMENTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DE SÃO BRÁS, EM BELÉM, ESTADO DO PARÁ.**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação:

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **Baixa de ART em bloco (serviços)**

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ-COSANPA**  
**AVENIDA MAGALHÃES BARATA Nº 1.201**

CPF/CNPJ: **04.945.341/0001-90**  
 Nº:

Complemento:

Bairro: **SÃO BRAS**

Cidade: **Belém**

UF: **PA**

CEP: **66060670**

Telefone: **32028424**

Email: **mariliacontente@cosanpa.pa.gov.br**

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **04/04/2013**

Previsão de término: **Não especificado**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

**4. Atividade Técnica**

1 - DIRETA

23 - EXECUÇÃO > ATIVIDADES DA ART -> #A2204 - SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA  
 23 - EXECUÇÃO > ATIVIDADES DA ART -> #A2299 - SERVIÇO AFINS E CORRELATOS EM DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

Quantidade	Unidade
300,00	Quilovolt-ampere
4,00	Número de pontos

**5. Observações**

REGISTRO DO CONTRATO Nº 23/2013-COSANPA, REFERENTE EXECUÇÃO DA SUBESTAÇÃO REBAIXADORA DE TENSÃO E COMPLEMENTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DE SÃO BRÁS, EM BELÉM, ESTADO DO PARÁ.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**EDIMILSON JESUS MARTINS FILHO - CPF: 374.039.312-20**

Local

data

**COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ-COSANPA - CNPJ:**  
**04.945.341/0001-90**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Certidão nº 127134/2016

09/11/2016, 11:27

Chave de Impressão: ZB55Z8x0CZ4061D9CZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2016 e contém: 10 folhas

197/261







**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-PA**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

**ART ART**  
**Nº 0009753DPA112**

SUBSTITUIÇÃO à 9753DPA108  
INDIVIDUAL

Valor da ART: R\$ 60,00

Pago em: 10/09/2013

Nosso Número: 131716

Certidão nº 127134/2016

09/11/2016, 11:27

Chave de Impressão: ZB55Z8x0CZ4061D9ZCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2016 e contém 10 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.silac.com.br/publico/>, com a chave: 04DY1C  
Impresso em: 09/11/2016 às 11:27:01 por: adept, ip: 179.223.227.48

198/261







Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-PA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PA20160102825**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

COMPLEMENTAR à 9753DPA112  
INDIVIDUAL

**1. Responsável Técnico**

**EDIMILSON JESUS MARTINS FILHO**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 150186313-4

Empresa contratada: CONSAN ENGENHARIA LTDA.

Registro: 000000356-1

**2. Contratante**

Contratante: COSANPA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARA

CPF/CNPJ: 04.945.341/0001-90

AVENIDA AVENIDA GOVERNADOR MAGALHAES BARATA, 1201

Nº:

Complemento:

Bairro: SAO BRAS

Cidade: Belém

UF: PA

CEP: 66060670

País: Brasil

Telefone: 32028400

Email: mariliacontente@cosanpa.pa.gov.br

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 04/04/2013

Valor: R\$ 601.684,93

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação:

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: Baixa de ART em bloco (serviços)

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ-COSANPA

CPF/CNPJ: 04.945.341/0001-90

AVENIDA MAGALHÃES BARATA Nº 1.201

Nº:

Complemento:

Bairro: SÃO BRAS

Cidade: Belém

UF: PA

CEP: 66060670

Telefone: 32028424

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 04/04/2013

Previsão de término: 04/03/2016

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

**4. Atividade Técnica**

1 - DIRETA

23 - EXECUÇÃO > ATIVIDADES DA ART -> #A2204 - SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA  
23 - EXECUÇÃO > ATIVIDADES DA ART -> #A2299 - SERVIÇO AFINS E CORRELATOS EM DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

Quantidade

Unidade

300,00

Quilovolt-ampère

4,00

Número de pontos

**5. Observações**

REGISTRO DO 1º (PRIMEIRO), 2º (SEGUNDO), 3º (TERCEIRO) E 4º (QUARTO) TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO, CONTRATO 23/2013- COSANPA, ART DO CONTRATO Nº 9753D/PA 112, REFERENTE EXECUÇÃO DA SUBESTAÇÃO REBAIXADORA DE TENSÃO E COMPLEMENTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DE SÃO BRÁS, EM BELÉM, ESTADO DO PARÁ.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

EDIMILSON JESUS MARTINS FILHO - CPF: 374.039.312-20

Local

data

COSANPA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARA - CNPJ:  
04.945.341/0001-90

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 26/02/2016

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7c29b5  
Impresso em: 09/11/2016 às 11:27:03 por: adepl, ip: 179.223.227.48

Certidão nº 127134/2016

09/11/2016, 11:27

Chave de Impressão: ZB55Z28x0CZ4061D9ZCZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2016 e contém 10 folhas

199/261







SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
ESTADO DO PARÁ

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N.º 0184/COP/2012**  
**ACERVO TÉCNICO PROFISSIONAL**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO - OBRA CONCLUÍDA**

<b>NOME DO RESP. TÉC.P/SERVIÇO</b>	: EDIMILSON JESUS MARTINS FILHO
<b>TITULO PROFISSIONAL</b>	: ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA *****
<b>N.º REG. E/OU VISTO CREA-PA</b>	: 9753D PA Expedido em: 29/03/1996
<b>ATRIBUIÇÃO</b>	: RES CONFEA 218/73 ART 07,25 / RBS 218/73 ART 8, 9 E 25 *****
<b>NOME DA EMPRESA</b>	: CONSAN ENGENHARIA LTDA *****
<b>N.º REG. E/OU VISTO CREA/PA</b>	: 2728EM PA Expedido em: 22/12/1989
<b>NOME DO CONTRATANTE</b>	: COMPANHIA DE HABITAÇÃO DO ESTADO DO PARÁ *****
<b>LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	: RESIDENCIAL JARDIM DOS TANARAS, ROD TRANSCASTANHAL RUA 1 DO LOT FONTE BOA SA - FONTE BOA - CASTANHAL - PA *****

❖ Certificamos, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1025 de 30 de outubro de 2009, do CONFEA, que as atividades constantes do Contrato n.º 07/2010 foram registradas no CREA-PA através da ART n.º 9753D PA/71 de 02/06/2010 e termos aditivos através das ART n.ºs 9753D PA/76 de 09/01/2012, 9753D PA/77 de 09/01/2012. \*\*\*\*\*

❖ Certificamos, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme carimbo de segurança, devidamente assinado por funcionário do CREA/PA, o **Atestado de Execução de Obras e Serviços**, expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. \*\*\*\*\*

**CERTIFICAMOS AINDA QUE O ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DO PROFISSIONAL EM EPIGRAFE CONFERE COM A DOCUMENTAÇÃO COMPROBATÓRIA PROTOCOLADA SOB O Nº 3957/2012 DE 28/02/2012 E ARQUIVADA NESTE REGIONAL.**

Belém, 29 de fevereiro de 2012.

*Deise Lúcyene Mota de Oliveira*  
Gerente de Registro e Cadastro ART/SDO  
Portaria n.º 124/2008

CARTÓRIO DINIZ 2º OFÍCIO DE NOTAS  
AV. GOMES DE MENEZES, 408-BELÉM-PARÁ  
FONES: 32 122165/3212-1248/98411-9318/98532-1635  
AUTÊNTICO A PRESENTE: CÓPIA-FRENTE E VERSO  
CONFORME O ORIGINAL A MIN APRESENTADO E DOU FE

VISTO:

*Paulo de Tarso Torres Khoury*  
Geol. PAULO DE TARSO TORRES KHOURY  
Analista Técnico



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A 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 da **Certidão de Registro e Quitação** entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território Nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificações dos dados técnicos quantitativos e qualitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

200/2012







COMPANHIA DE HABITAÇÃO DO ESTADO DO PARÁ  
 DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO - DIURC  
 GERÊNCIA ESTRATÉGICA DE CONSTRUÇÃO - GECON



**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS**

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CONSAN ENGENHARIA LTDA**, CNPJ nº 34.609.503/0001-80, Inscrição Estadual nº 15.146.006-0, com sede na Rodovia Transcoqueiro nº 94, bairro do Una, Belém, Estado do Pará, executou para a **COMPANHIA DE HABITAÇÃO DO ESTADO DO PARÁ – COHAB**, a inteiro conteúdo, de acordo com o projeto e das normas técnicas recomendadas, **EXECUÇÃO DE OBRAS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, CONSTANTE DE: TRATAMENTO, ADUÇÃO, RECALQUE E RESERVAÇÃO NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM DOS TANGARAS, NA CIDADE DE CASTANHAL, Estado do Pará, objeto do Contrato nº 07/2010 – COHAB. As obras englobam os seguintes serviços:**

**Descrição da Obra :**

Os serviços executados, referem-se às **OBRAS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, CONSTANTE DE: CAPTAÇÃO EM 02 POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, 150 M, VAZÃO 100 M³/H E ELEVATORIA DE AGUA BRUTA (EAB); ADUÇÃO DE AGUA BRUTA EM TUBOS PVC DEFOFO Ø 150 MM, EXTENSÃO 50 M; ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA – ETA, TIPO COMPACTA, FLUXO ASCENDENTE, VAZÃO 100 M³/H; RESERVAÇÃO DE AGUA TRATADA EM RESERVATORIO APOIADO (RAP) DE 300 M³; ELEVATORIA DE AGUA TRATADA (EAT) VAZÃO 100 M³/H; RESERVATORIO ELEVADO (REL) DE 300 M³; AUTOMAÇÃO DO SISTEMA ATRAVÉS DE SOFTER ESPECIFICO E SENSORES DE PRESSÃO E NIVEIS DE AGUA, COM LEITORES DE VAZÃO; SISTEMA DE CLORAÇÃO, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM DOS TANGARAS, NA CIDADE DE CASTANHAL. Os quantitativos dos serviços são os seguintes:**

GARTÓRIO DINIZ 2º OFÍCIO DE NOTAS  
 AV. GOV. JOSÉ MALCHER, 361 - SOUZA - BELÉM/PA  
 Fones: 3212-2165/3212-12  
 AUTENTICO A PRESENTE  
 CONFORME O ORIGINAL A...



BELÉM/PA

TELEONORA DA SILVA MOREIRA  
 ENJ ANDREARA DE COSTA  
 LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA  
 ANABELA DE MELLOALENCAR  
 ... DA SILVA ALENCAR  
 ... LIMA

**Companhia de Habitação do Estado do Pará**

Pass. Gama Malcher, 361 - Souza - CEP 66.613-115 - Belém/PA - PABX: ( 91 ) 214-8400 - Telefex (91) 214-8515  
 CNPJ/MF: 04.887.055/0001-16 - e-mail: [cohab@cohab.pa.gov.br](mailto:cohab@cohab.pa.gov.br) - site: [www.cohab.pa.gov.br](http://www.cohab.pa.gov.br)

*[Handwritten signatures and date 20/1/2021]*







COMPANHIA DE HABITAÇÃO DO ESTADO DO PARÁ  
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO - DIURC  
GERÊNCIA ESTRATÉGICA DE CONSTRUÇÃO - GECON



Item	SERVIÇOS	Unid.	Qte.
<b>01</b>	<b>SERVICOS GERAIS</b>		
01.01	Placa da Obra ( 6 x 3 m )	m <sup>2</sup>	18,00
01.02	Administração Local da Obra	mês	4,00
01.03	Limpeza de terreno	m <sup>2</sup>	2.060,32
01.04	Terraplenagem p/ regularização da área conf.cota de projeto (Escavação e carga material 1ª categoria, utilizando trator de esteiras)	m <sup>3</sup>	824,13
<b>02</b>	<b>ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA</b>		
<b>02.01</b>	<b>EAB 01 e EAB 02</b>		
<b>02.01.01</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAL</b>		
02.01.01.01	Redução de aço Schedule-40 d=6"x3" roscável	un	2,00
02.01.01.02	Luva de aço Schedule-40 d=6" roscável	un	26,00
02.01.01.03	Tubo de aço Schedule-40 d=6" roscável	m	144,00
02.01.01.04	Extremidade flange e ponta, roscável em aço Schedule-40 d=150mm, l=0,30m com junta de borracha.	un	2,00
02.01.01.05	Curva 90° de ferro fundido com flanges DN 150mm com junta de borracha.	un	2,00
02.01.01.06	Toco de ferro fundido com flanges d=150mm, l=0,50m com junta de borracha.	un	2,00
02.01.01.07	Tê de redução de ferro fundido com flanges d=150x100mm com junta de borracha.	un	2,00
02.01.01.08	Válvula de retenção tipo FOFO com portinhola d=150mm com junta de borracha.	un	2,00
02.01.01.09	Registro de gaveta de ferro fundido com flanges e volante d=150mm com junta de borracha.	un	2,00
02.01.01.10	Curva 45° de ferro fundido com flanges d=150mm com junta de borracha.	un	4,00
02.01.01.11	Tubo de ferro fundido com flanges d=150mm c/ 2,45m com junta de borracha.	un	2,00
02.01.01.12	Extremidade de ferro fundido com flanges e ponta d=150mm com junta de borracha.	un	2,00
02.01.01.13	Registro de gaveta de ferro fundido com flanges e volante d=100mm, com juntas de borracha.	un	2,00
02.01.01.14	Tubo de ferro fundido com flanges DN 100mm c/ 1m, com junta de borracha.	un	2,00
02.01.01.15	Curva 90° de ferro fundido com flanges d=100mm, com junta de borracha.	un	2,00

**Companhia de Habitação do Estado do Pará**

Pass. Gama Malcher, 361 - Souza - CEP 66.613-115 - Belém/PA - PABX: (91) 3211-8100 - Fonefax: (91) 214-8515  
CNPJ/MF: 04.887.055/0001-16 - e-mail: [cohab@cohab.pa.gov.br](mailto:cohab@cohab.pa.gov.br) - Site: [www.cohab.pa.gov.br](http://www.cohab.pa.gov.br)

*[Handwritten signatures and date 202/261]*

BELEM/PA 09 de 2020  
AUTENTICAÇÃO  
000-770.636

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ  
AUTENTICAÇÃO  
000-770.636







COMPANHIA DE HABITAÇÃO DO ESTADO DO PARÁ  
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO - DIURC  
GERÊNCIA ESTRATÉGICA DE CONSTRUÇÃO - GECON



02.01.01.16	Manômetro escala ate 7kg/cm2	un	2,00
02.01.01.17	Cabo Submersivel ELEDEEP trifásico 220 V	m	150,00
02.01.01.18	Emenda 3M para cabo submersivel	und	2,00
02.01.01.19	Braçadeira de ferro reforçado para sustentação da tubulação de aço 6"	un	2,00
02.01.01.20	Bomba submersa Ebara, mod.BHS 517, motor 20HP para vazão de 52m³/h e HMT de 70,0 m.c.a, c/ cabo eletrico, ou similar	un	2,00
02.01.01.21	Macromedidor de vazão roda d'água para vazão de 25 l/seg, inclusive caixa de proteção	un	2,00
<b>03</b>	<b>ADUTORA DE ÁGUA BRUTA</b>		
<b>03.01</b>	<b>AAB 01</b>		
<b>03.01.01</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
03.01.01.01	Escavação mecânica para assentamento de tubo em solo de 1ª categoria	m3	3,14
03.01.01.02	Reaterro compactado mecanicamente com material da cava	m3	2,70
03.01.01.03	Berço de areia, e = 10 cm	m3	0,33
03.01.01.04	Apiloamento de fundo de vala	m2	3,30
03.01.01.05	Bota-fora, distância <=3km	m3	0,57
<b>03.01.02</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAL</b>		
03.01.02.01	Tubo de PVC DEFOFO com anéis de borracha d=150mm	m	12,00
<b>03.02</b>	<b>AAB 02</b>		
<b>03.02.01</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
03.02.01.01	Escavação mecânica para assentamento de tubo em solo de 1ª categoria	m3	37,62
03.02.01.02	Reaterro compactado mecanicamente com material da cava	m3	32,39
03.02.01.03	Berço de areia, e = 10 cm	m3	3,96
03.02.01.04	Apiloamento de fundo de vala	m2	39,60
03.02.01.05	Bota-fora, distância <=3km	m3	6,80
<b>03.02.02</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAL</b>		
03.02.02.01	Tubo de PVC DEFOFO com anéis de borracha d=150mm ( + Tac nº 03)	m	84,00
<b>04</b>	<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA</b>		
<b>04.01</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
04.01.01	Aerador de bandejas fabricado em resina poliéster, estruturado com fibra de vidro, para adição de oxigênio e oxidação de compostos ferrosos, composto por 05 (cinco) bandejas aeradoras, sendo a superior com 1,30x0,40m; as demais com 1,30X0,20m	un	1,00

**Companhia de Habitação do Estado do Pará**

Pass. Gama Malcher, 361 - Souza - CEP 66.613-115 - Belém/PA - PABX: ( 91 ) 214-8400 - Telefax (91) 214-8515  
CNPJ/MF: 04.887.055/0001-16 - e-mail: cohab@cohab.pa.gov.br - site: www.cohab.pa.gov.br

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

203/261







COMPANHIA DE HABITAÇÃO DO ESTADO DO PARÁ  
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO - DIURC  
GERÊNCIA ESTRATÉGICA DE CONSTRUÇÃO - GECON



04.01.02	Filtro de fluxo ascendente, modelo CLA III - 350, fabricado em resina poliéster, estruturado em fibra de vidro, acompanhado de barrilete composto por tubos, conexões e válvulas, escada, tampa e material filtrante.	un	2,00
04.01.03	Barrilete de lavagem dos filtros CLA III 350, composto por tubos, conexões em PRFV, válvulas e demais acessórios necessários.	cj	1,00
<b>04.02</b>	<b>SERVIÇOS</b>		
04.02.01	Instalação e montagem do aerador de bandejas	un	1,00
04.02.02	Montagem e instalação do filtro ascendente, modelo CLA III 350, tubulações, válvulas e barrilete de interligação da bateria de filtros.	un	2,00
04.02.03	Colocação do material filtrante, em camadas no interior do(s) filtro(s), obedecendo especificação do projeto, relativo a granulometria e alturas das camadas..	m3	46,20
04.02.04	Testes pré-operacionais e treinamento do pessoal que irá operar a ETA	h	30,00
<b>04.03</b>	<b>ESGOTAMENTO DA ÁGUA DE LAVAGEM DOS FILTROS</b>		
04.03.01	Escavação mecânica para assentamento de tubo em solo de 1ª categoria	m3	81,80
04.03.02	Reaterro compactado mecanicamente com material da cava	m3	61,55
04.03.03	Berço de areia	m3	11,00
04.03.04	Apiloamento de fundo de vala	m2	55,08
04.03.05	Bota-fora, distância <=3km	m3	26,33
04.03.06	Caixa coletora de alvenaria de tijolo 100x100x120cm	un	4,50
04.03.07	Fornecimento e Assentamento de tubo de drenagem em concreto DN 400mm	m	52,00
<b>04.04</b>	<b>FUNDAÇÃO DA ETA</b>		
04.04.01	Escavação manual em solo de 1ª categoria	m3	8,90
04.04.02	Armação em aço CA-50/60	kg	70,16
04.04.03	Concreto ciclópico com pedra preta	m3	8,90
04.04.04	Forma plana em tábuas de madeira branca e desforma com reaproveitamento	m2	16,00
04.04.05	Concreto Fck 30MPa	m3	2,85
04.04.06	Lançamento manual de concreto	m3	2,85
04.04.07	Bota-fora, distância <=3km	m3	8,90
<b>05</b>	<b>INTERLIGAÇÃO ENTRE O BARRILETE DO REL E O DA LAVAGEM DOS FILTROS</b>		
<b>05.01</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
05.01.01	Escavação mecanizada para assentamento de tubo em solo de 1ª categoria	m³	10,19
05.01.02	Reaterro compactado mecanicamente c/ material da cava	m³	8,78

Companhia de Habitação do Estado do Pará - 2º OFÍCIO DE NOTAS  
Pass. Gama Malcher, 361 - Souza - CEP 66.613-115 - Belém/PA - PABX: (91) 214-8400 - Telex: 91121-8315  
CNPJ/MF: 04.887.055/0001-16 - e-mail: cohab@cohab.pa.gov.br - site: www.cohab.pa.gov.br

*[Handwritten signature]*

*204/200*

BELEM/PA 09  
TELEFONE: 011-3198532-1635  
FAX: 011-3198532-1635  
E-MAIL: COHAB@COHAB.PA.GOV.BR  
SITE: WWW.COHAB.PA.GOV.BR

RECEBIMOS  
Nº 000.770.638







COMPANHIA DE HABITAÇÃO DO ESTADO DO PARÁ  
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO - DIURC  
GERÊNCIA ESTRATÉGICA DE CONSTRUÇÃO - GECON



05.01.03	Berço de areia	m <sup>3</sup>	1,08
05.01.04	Apiloamento de fundo de vala	m <sup>2</sup>	10,73
05.01.05	Bota-fora, distância <=3km	m <sup>3</sup>	1,85
05.01.06	Lastro em concreto magro de 10 MPa	m <sup>3</sup>	0,78
<b>05.02</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAL</b>		
05.02.01	Tubo de PVC DEFOFO com anéis de borracha d=250mm	m	17,00
05.02.02	Curva 45° FOFO, junta elástica travada interna com bolsa dn=250mm	un	1,00
05.02.03	Curva 90° FOFO, junta elástica travada interna com bolsa dn=250mm	un	1,00
05.02.04	Curva 90° FOFO, com flanges dn=250mm	un	1,00
05.02.05	Extremidade flange ponta DN 250mm	un	1,00
<b>06</b>	<b>DESINFECÇÃO</b>		
<b>06.01</b>	<b>BARRILETE PARA INTERLIGAÇÃO DOS CLORADORES</b>		
06.01.01	Extremidade flange e ponta com aba de vedação, PN10, DN 250mm, com juntas de borracha.	un	1,00
06.01.02	Registro de gaveta de ferro fundido com flanges e volante DN 250mm, com juntas de borracha.	un	1,00
06.01.03	Tubo de ferro fundido com flanges DN 250mm c/ 5m, com juntas de borracha.	un	1,00
06.01.04	Curva 90° de ferro fundido com flanges DN 250mm, com juntas de borracha.	un	2,00
06.01.05	Tubo de ferro fundido com flanges DN 250mm c/ 1,13m, com juntas de borracha.	un	1,00
<b>06.02</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DOS MATERIAIS DOS CLORADORES</b>		
06.02.01	Colar de tomada FF DN 250x3/4"	un	3,00
06.02.02	Luva PVC com rosca DN 3/4"	un	9,00
06.02.03	Curva 45° PVC com rosca dn3/4"	un	3,00
06.02.04	Registro PVC de esfera com rosca dn3/4"	un	6,00
06.02.05	Nipel duplo com rosca DN 3/4"	un	9,00
06.02.06	União PVC com rosca DN 3/4"	un	6,00
06.02.07	Adaptador soldável curto PVC com bolsa e rosca dn3/4"	un	6,00
06.02.08	Tubo PVC soldável DN 3/4"	m	6,00
06.02.09	Clorador de pastilhas , ref. SANY-CLOR5000 ou similar	un	3,00
06.02.10	Colar de tomada PVC DN 100x3/4"	un	3,00
06.02.11	Tubo PVC roscável DN 2"	un	6,00
06.02.12	Cap PVC com rosca DN 2"	un	1,00
<b>06.03</b>	<b>ABRIGO PARA OS CLORADORES</b>		
06.03.01	Escavação manual	m <sup>3</sup>	1,54
06.03.02	Reaterro compactado mecanicamente c/ material da cava	m <sup>3</sup>	0,66
06.03.03	Lastro de concreto c/ seixo Fck=9MPa	m <sup>3</sup>	2,53

**Companhia de Habitação do Estado do Pará**

Pass. Gama Malcher, 361 - Souza - CEP 66.613-115 - Belém/PA - PABX: ( 91 ) 214-8400 - Telefone: (91) 214-8515  
CNPJ/MF: 04.887.055/0001-16 - e-mail: cohab@cohab.pa.gov.br - site: www.cohab.pa.gov.br

CARTÓRIO DINIZ 2º OFÍCIO DE NOTAS

AV. GOV. JOSÉ MALCHER, 408-BELÉM-PARÁ  
FONE: (91) 3211-9318/98532-1638  
PRESENTE CÓPIA FRENTE E VERSO  
CONFORME O ORIGINAL MIM APRESENTADO E DOU FE

Handwritten signatures and dates: 20/5/2021, 20/5/2021, and a circular stamp of the Tribunal de Justiça do Estado do Pará.

Stamp: Selo de Segurança AUTENTICAÇÃO Série: 1-2-3-4-5-6-7-8-9-0 Nº 000.770.639  
Stamp: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ  
Stamp: DEZ 2020  
Stamp: CARRICO ALVES-FELIX TITULAR  
Stamp: MARQUES-TABUADA SUBSTITUIÇÃO  
Stamp: NCAI  
Stamp: ALEXANDRE  
Stamp: LIZAMAR





COMPANHIA DE HABITAÇÃO DO ESTADO DO PARÁ  
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO - DIURC  
GERÊNCIA ESTRATÉGICA DE CONSTRUÇÃO - GECON



06.03.04	Armação em aço CA-50/60	kg	168,44
06.03.05	Concreto Fck 18MPa	m³	5,06
06.03.06	Forma plana em tábuas de madeira branca p/ estrutura	m²	57,88
06.03.07	Lançamento manual de concreto	m³	5,06
<b>07</b>	<b>RESERVATÓRIO APOIADO 400m³ E CASA DE BOMBAS</b>		
<b>07.01</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
07.01.01	Reaterro compactado mecanicamente c/ material da cava	m³	0,98
<b>07.02</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
07.02.01	Preparo de superfície interna de reservatório para impermeabilização (VEDAPREN PRETO)	m²	212,18
07.02.02	Impermeabilização de reservatório enterrado na superfície interna de reservatório	m²	206,45
07.02.03	Impermeabilização de parede sujeita a umidade de solo com aditivo hidrófugo e tinta asfáltica (NEUTROL)	m²	324,00
<b>07.03</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
07.03.01	Esquadria de alumínio tipo basculante com vidro - fornecimento e colocação	m²	4,00
07.03.02	Porta em veneziana de alumínio - fornecimento e colocação	m²	5,00
<b>07.04</b>	<b>PINTURA</b>		
07.04.01	Pintura acrílica externa c/ massa e selador	m²	178,92
<b>07.05</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO / MECÂNICO</b>		
<b>07.05.01</b>	<b>VENTILAÇÃO DO RAP</b>		
07.05.01.01	Extremidade flange e ponta com aba de vedação, PN10, DN 100mm	un	6,00
07.05.01.02	Curva 90° de ferro fundido com flanges DN 100mm	un	12,00
<b>07.05.02</b>	<b>EXTRAVASOR DO RAP</b>		
07.05.02.01	Extremidade flange e ponta com aba de vedação, PN10, DN 150mm	un	2,00
07.05.02.02	Curva 90° de ferro fundido com flanges DN 150mm	un	1,00
<b>07.05.03</b>	<b>LIMPEZA DO RAP</b>		
07.05.03.01	Extremidade flange e ponta com aba de vedação, PN10, DN 100mm	un	1,00
07.05.03.02	Registro chato com flanges e cabecote DN 100mm	un	1,00
<b>07.06</b>	<b>ESGOTAMENTO DO RAP E REL</b>		
07.06.01	Escavação mecanizada para assentamento de tubo em solo de 1ª categoria	m³	55,62
07.06.02	Reaterro compactado mecanicamente c/ material da cava	m³	43,28
07.06.03	Berço de areia	m³	8,07
07.06.04	Apiloamento de fundo de vala	m²	40,33
07.06.05	Bota-fora, distância <=3km	m³	16,05
07.06.06	Caixa coletora em alvenaria de tijolo 100x100x120 mm	un	4,00

**Companhia de Habitação do Estado do Pará**

Pass. Gama Malcher, 361 - Souza - CEP 66.613-115 - Belém/PA - PABX: (91) 214-8400 - Telefone: (91) 214-5511 - FAX: (91) 214-5511 - CHER, 408 - BELÉM - PARÁ  
CNPJ/MF: 04.887.055/0001-16 - e-mail: cohob@cohob.pa.gov.br - site: www.cohob.pa.gov.br

CARTÓRIO DINIZ 2º OFÍCIO DE NOTAS  
09 DEZ 2020  
CONFORME O ORIGINAL A MI APRESENTADO E DO LFE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

206/2020



09 DEZ 2020





COMPANHIA DE HABITAÇÃO DO ESTADO DO PARÁ  
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO - DIURC  
GERÊNCIA ESTRATÉGICA DE CONSTRUÇÃO - GECON



07.06.07	Fornecimento e assentamento de Tubo de drenagem em concreto DN 400mm	m	39,00
<b>07.07</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
07.07.01	Limpeza geral da edificação	m2	236,15
<b>08</b>	<b>ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA</b>		
<b>08.01</b>	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO / MECÂNICO</b>		
08.01.01	Conjunto Motor-Bomba KSB, MOD. MEGANORM 50-250 - motor 7,5HP, para uma vazão de 52,00 M³/h e Hm = 23,89 m, ou equivalente.	un	3,00
08.01.02	Válvula de pé com crivo dn=200mm com flanges, com juntas de borracha.	un	3,00
08.01.03	Tubo de ferro fundido com flanges d=200mm c/ 1,40m, com juntas de borracha.	un	3,00
08.01.04	Curva 90° de ferro fundido com flanges d=200mm, com juntas de borracha.	un	3,00
08.01.05	Toco de ferro fundido com flanges e aba de vedação d=200mm, L=0,70m, com juntas de borracha.	un	3,00
08.01.06	Toco de ferro fundido com flanges d=200mm, L=0,25m, com juntas de borracha.	un	3,00
08.01.07	Válvula Borboleta com flanges e volante dn=200mm, com juntas de borracha.	un	3,00
08.01.08	Junta de desmontagem com flanges dn=200 mm, com juntas de borracha.	un	3,00
08.01.09	Redução excêntrica com flanges dn=200x80mm, com juntas de borracha.	un	3,00
08.01.10	Redução concêntrica com flanges dn=150x50mm, com juntas de borracha.	un	3,00
08.01.11	Valvula de retenção tipo FOFO com portinhola dupla d=150mm, com juntas de borracha.	un	3,00
08.01.12	Válvula Borboleta com flanges e volante dn=150mm, com juntas de borracha.	un	3,00
08.01.13	Junta de desmontagem com flanges dn=150 mm, com juntas de borracha.	un	3,00
08.01.14	Toco de ferro fundido com flanges d=150mm, l=0,25m, com junta de borracha.	un	3,00
08.01.15	Curva 90° de ferro fundido com flanges DN 150mm, com junta de borracha.	un	2,00
08.01.16	Tubo de ferro fundido com flanges d=150mm c/ 0,89m, com junta de borracha.	un	1,00
08.01.17	Te 90° FF dúctil com flanges dn=150mm, com junta de borracha.	un	2,00

**Companhia de Habitação do Estado do Pará**

Pass. Gama Malcher, 361 - Souza - CEP 66.613-115 - Belém/PA - PABX: (91) 214-8400 - Telefones: (91) 214-8515  
CNPJ/MF: 04.887.055/0001-16 - e-mail: cohab@cohab.pa.gov.br

COHAB PA  
AV. GOV. JOSÉ MATEUS PEREIRA, 361 - SOUZA - BELÉM/PA - CEP 66.613-115  
Fones: 3212-2165/3212-2166  
AUTENTICO A PRESENÇA  
CONFORME O ORIGINAL

BELEM/PA 08/07/2020

ATA DE VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE

000.770.641

*[Handwritten signature]*

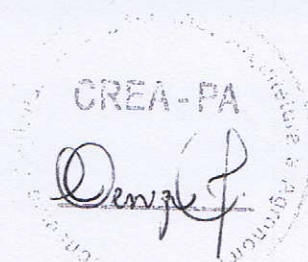
*[Handwritten signature]* 20/7/2020







COMPANHIA DE HABITAÇÃO DO ESTADO DO PARÁ  
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO - DIURC  
GERÊNCIA ESTRATÉGICA DE CONSTRUÇÃO - GECON



08.01.18	Te 90° FF dúctil com flanges dn=150x50mm, com junta de borracha.	un	1,00
08.01.19	Registro chato com flanges e volante dn=50mm, com junta de borracha.	un	1,00
08.01.20	Ventosa simples com flanges dn=50mm, com junta de borracha.	un	1,00
08.01.21	Tubo de ferro fundido com flanges e ponta d=150mm c/ 1,20m, com junta de borracha.	un	1,00
08.01.22	Tubo de ferro fundido com flanges e ponta d=150mm c/ 2,60 m, com junta de borracha.	un	1,00
08.01.23	Curva 90° FF dúctil com bolsas junta travada interna dn=150mm, com anéis de borracha.	un	1,00
08.01.24	Redução concentrica com bolsa e ponta de ferro fundido DN 200x150	un	1,00
<b>09</b>	<b>ADUTORA DE ÁGUA TRATADA (AAT1)</b>		
<b>09.01</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
09.01.01	Escavação mecanizada para assentamento de tubo em solo de 1ª categoria	m3	9,41
09.01.02	Reaterro compactado mecanicamente c/ material da cava	m3	8,10
09.01.03	Berço de areia	m3	0,99
09.01.04	Apiloamento de fundo de vala	m2	9,90
09.01.05	Bota-fora, distância <=3km	m3	1,70
09.01.06	Volume de concreto para ancoragem de 20 MPa	m3	0,60
<b>09.02</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAL</b>		
09.02.01	Tubo de PVC DEFOFO com anéis de borracha d=200mm	m	18,00
09.02.02	Curva 45° FF dúctil com bolsas junta travada interna dn=200mm	un	1,00
<b>10.00</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO</b>		
<b>10.01</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
10.01.01	Armação em aço CA-50/60	kg	3.123,10
10.01.02	Forma em chapa compensada resinada e=12mm c/ 03 reaproveitamentos e desforma com reaproveitamento	m²	38,47
10.01.03	Forma curva em chapa compensada resinada e=12mm com desforma e aproventamento	m²	352,76
10.01.04	Concreto Fck 30MPa	m³	38,88
10.01.05	Cimbramento de Caixa D'água	m³	778,56
<b>10.02</b>	<b>REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
10.02.01	Pintura acrílica externa c/ massa e selador	m²	747,20
<b>10.03</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
10.03.01	Caixas de registros de alvenaria de 0,80 x 0,80 x 1,00 m	un	4,00
10.03.02	Escada de marinho com guarda corpo	m	21,00
10.03.03	Escada de marinho interna	m	7,20
<b>10.04</b>	<b>MATERIAL HIDRÁULICO</b>		

**Companhia de Habitação do Estado do Pará**

Pass. Gama Malcher, 361 - Souza - CEP 66.613-115 - Belém/PA - PA 06104-900 - Tel: (91) 3214-8515  
CNPJ/MF: 04.887.055/0001-16 - e-mail: cohab@cohab.pa.gov.br - Site: www.cohab.pa.gov.br

CARTÓRIO DINIZ 2º OFÍCIO DE NOTAS  
AUTENTICO A PRESENTE O ORIGINAL  
CONFORME O ORIGINAL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
208/26/

BELEM/PA

09  
09/08/2011











COMPANHIA DE HABITAÇÃO DO ESTADO DO PARÁ  
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO - DIURC  
GERÊNCIA ESTRATÉGICA DE CONSTRUÇÃO - GECON



10.04.03.06	Tubo de ferro fundido com flanges d=250mm c/ 5,8m com juntas de borracha.	un	2,00
10.04.03.07	Tubo de ferro fundido com flanges d=250mm c/1,0m com juntas de borracha.	un	1,00
10.04.03.08	Curva 90° de ferro fundido com flanges d=250mm com juntas de borracha.	un	1,00
10.04.03.09	Extremidade flange e ponta com aba de vedação, PN10, dn250mm com juntas de borracha.	un	1,00
10.04.03.10	Registro de gaveta de ferro fundido com flanges e volante d=100mm com juntas de borracha.	un	1,00
10.04.03.11	Curva 90° de ferro fundido com flanges d=100mm com juntas de borracha.	un	2,00
10.04.03.12	Tubo K12 com flanges PN10 dn=100mm, l=5m com juntas de borracha.	un	1,00
10.04.03.13	Tubo K12 com flanges e ponta PN10 dn=100mm, l=5,8m, com juntas de borracha.	un	1,00
10.04.03.14	Tubo flange e ponta , PN10, DN 100mm com juntas de borracha.	un	1,00
<b>10.04.04</b>	<b>BARRILETE DE LIMPEZA DOS FILTROS</b>		
10.04.04.01	Extremidade de ferro fundido com flanges e ponta d=250mm, com juntas de borracha	un	1,00
10.04.04.02	Curva 90° com pé e flanges PN10 dn=250mm com juntas de borracha	un	1,00
10.04.04.03	Tubo de ferro fundido com flanges d=250mm c/ 2,34 m com juntas de borracha.	un	1,00
10.04.04.04	Tubo de ferro fundido com flanges d=250mm c/ 5,8m com juntas de borracha.	un	2,00
10.04.04.05	Curva 90° de ferro fundido com flanges d=250mm com juntas de borracha.	un	1,00
10.04.04.06	Extremidade flange e ponta com aba de vedação, PN10, dn250mm com juntas de borracha.	un	1,00
<b>10.04.05</b>	<b>VENTILAÇÃO DO REL</b>		
10.04.05.01	Extremidade flange e ponta com aba de vedação, PN10, dn100mm com juntas de borracha.	un	2,00
10.04.05.02	Curva 90° de ferro fundido com flanges d=100mm com juntas de borracha.	un	4,00
<b>10.04.06</b>	<b>PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA COM PORCA E 2 ARRUELAS PARA FLANGES</b>		
10.04.06.01	20 X 90 mm	un	920,00
10.04.06.02	16 x 80 mm	un	790,00
<b>11,00</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>		

**Companhia de Habitação do Estado do Pará**

Pass. Gama Malcher, 361 - Souza - CEP 66.613-115 - Belém/PA - PABX: ( 91 ) 214-8400 - Telefone: (91) 214-8516  
CNPJ/MF: 04.887.055/0001-16 - e-mail: cohab@cohab.pa.gov.br - site: www.cohab.pa.gov.br

CARTÓRIO DINIZ 2º OFÍCIO DE NOTAS  
RUA GAMA MALCHER, 408 - BELÉM - PARÁ  
FONE: (91) 214-8516  
AUTENTICO A PRESENTE COPIA FRENTE E VERSO  
CONFORME O ORIGINAL A MIM APRESENTADO E DOU FE

*[Handwritten signature]*

210/261





11.01	Fornecimento e assentamento de portões em tubo de ferro galvanizado 2.1/2" e tela malhada de arame galvanizado para acesso de veículo. (+ Tac nº 03)	m2	25,20
11.02	Fornecimento e assentamento de portões em tubo de ferro galvanizado 2.1/2" e tela malhada de arame galvanizado para acesso de pedestres	m2	4,20
11.03	Pilares de sustentação dos portões em concreto armado de 20Mpa, inclusive fundação e estrutura	m3	3,04
11.04	Fornecimento e plantio de grama esmeralda em mudas	m2	1.300,00
11.05	Implantação de calçada de acesso as unidades do sistema com 1m de largura e 6cm de espessura (+ Tac nº 03)	m2	244,00
11.06	Esmalte sobre esquadrias metálica	m2	37,80
11.07	Pavimentação em bloco de concreto hexagonal de 8cm de espessura, sobre coxim de areia (+ Tac nº 03)	m2	528,00
11.08	Aterro mecânico compactado	m3	55,50
11.09	Sarjeta conjugada com meio-fio (+ Tac nº 03)	m	244,00
11.10	Execução de tento em concreto simples para drenagem	m	19,00
11.11	Tubo de concreto DN 400 mm para interligação com a rede de drenagem	m	8,00
<b>12.00</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>		
<b>12.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
12.01.01	Locação de rede	ml	846,00
<b>12.02</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
12.02.01	Escavação mecanizada para assentamento de tubo em solo de 1ª categoria	m3	310,00
12.02.02	Reaterro compactado mecanicamente c/ material da cava	m3	274,00
12.02.03	Berço de areia	m3	20,00
12.02.04	Apiloamento de fundo de vala	m2	600,00
12.02.05	Bota-fora, distância <=3km	m3	46,00
12.02.06	Imprimação (- Tac nº 03)	m²	0,00
<b>12.03</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO / MECÂNICO</b>		
12.03.01	Tubo PVC PBA, JE d=85mm, com anel de borracha. (- Tac nº 03)	m	428,00
12.03.02	Tubo de PVC DEFOFO com anéis de borracha d=150mm. (- Tac nº 03)	m	126,00
12.03.03	Tubo de PVC DEFOFO com anéis de borracha d=200mm.	m	24,00
12.03.04	Adaptador PVC JGS/KLIKSOZ DN 100x75mm, com anel de borracha.	un	2,00
12.03.05	Adaptador DEFOFOxPBA JGS/KLIKSOZ DN 150x75mm, com anel de borracha	un	1,00

**Companhia de Habitação do Estado do Pará**

Pass. Gama Malcher, 361 - Souza - CEP 66.613-115 - Belém/PA - PABX: ( 91 ) 214-8400 - Telefax (91) 214-8400 - Rua Gama Malcher, 408 - Belém - Pará - CEP 66.032-222 - Telefone (91) 214-8400 - CNPJ/MF: 04.887.055/0001-16 - e-mail: cohabs@cohabs.pa.gov.br - site: www.cohabs.pa.gov.br

CARTÓRIO DINIZ 2º OFÍCIO DE NOTAS  
Rua Gama Malcher, 408 - Belém - Pará  
CEP 66.032-222 - Telefone (91) 214-8400

*[Handwritten signature]*

21/1/26/



Tribunal de Justiça do Estado do Pará  
09 DE SET 2020  
Selo de Segurança  
AUTENTICAÇÃO  
Série 1  
Nº 000.770.645

ESTIMO ALVES-TABELA TITULAR  
ARQUES-TABELA SUBSTITUA  
LINA RAUL  
AR  
ALEXANDR  
LACOM





COMPANHIA DE HABITAÇÃO DO ESTADO DO PARÁ  
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO - DIURC  
GERÊNCIA ESTRATÉGICA DE CONSTRUÇÃO - GECON



12.03.06	Cap FF JGS d=200mm, com anel de borracha	un	1,00
12.03.07	Cruzeta FF de redução JGS, d=150x100mm, com anel de borracha.	un	1,00
12.03.08	Curva 90° PVC PBA d=85mm, com anel de borracha.	un	1,00
12.03.09	Curva 90° PVC PBA d=110mm, com anel de borracha.	un	1,00
12.03.10	Curva 90° FOFO, junta elástica com bolsa dn=150mm, com anel	un	2,00
12.03.11	Luva de correr PVC PBA d=110mm, com anel.	un	1,00
12.03.12	Redução PVC PBA d=85x60mm, com anel.	un	5,00
12.03.13	Redução PVC PBA d=110x85mm, com anel de borracha.	un	2,00
12.03.14	Registro de gaveta R EURO BC 25 d=150mm, com anel de borracha.	un	1,00
12.03.15	Registro de gaveta R EURO BC 25 d=200mm, com anel de borracha.	un	1,00
12.03.16	Te 90° PVC PBA d=110mm, com anel de borracha	un	6,00
12.03.17	Te de redução FF JGS d=200x150mm, com anel de borracha.	un	1,00
<b>12.04</b>	<b>ESTRUTURA</b>		
12.04.01	Volume de concreto para ancoragem de 20 MPa	m3	0,80
12.04.02	Execução de caixa para registro em concreto 20 MPa	un	2,00
<b>13.00</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>13.01</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>		
13.01.01	Eletroduto de PVC rígido rosqueado, Ø2", vara de 3metros, fab. TIGRE	vr	50,00
13.01.02	Eletroduto de PVC rígido de Ø 1" x 3 m	vr	30,00
13.01.03	Eletroduto de PVC rígido de Ø 3/4" x 3 m	vr	99,00
13.01.04	Eletroduto de FG Ø3/4", médio vara de 3 metros, fab. APOLO	vr	15,00
13.01.05	Curva de PVC rígido Ø 3/4" x 90°	pç	10,00
13.01.06	Curva p/ eletroduto de FG, Ø3/4", Fab. APOLO	pç	7,00
13.01.07	Luva para eletroduto de FG, Ø3/4", fab. APOLO	pç	15,00
13.01.08	Luva p/ eletroduto de PVC Ø2", fab. TIGRE	pç	50,00
13.01.09	Luva de PVC rígido de Ø 1"	pç	77,00
13.01.10	Luva de PVC rígido de Ø 3/4"	pç	72,00
13.01.11	Cabo isolado # 2,5mm²/1000V, Classe 5 extra-flexível fab.Reiplas ou similar	m	922,00
13.01.12	Cabo isolado # 4.0mm²/1000V, Classe 5 extra-flexível fab.Reiplas ou similar	m	925,20
13.01.13	Cabo isolado # 50mm²/1000V, Classe 5 extra-flexível fab.Reiplas ou similar	m	392,70
13.01.14	Cabo de cobre #2,5mm²/750V, não propagante a chama, fab.Reiplas ou similar	m	246,40
13.01.15	Cabo de cobre #4,0mm²/750V, não propagante a chama, fab.Reiplas ou similar	m	14,85
13.01.16	Interruptor universal simples, 10A-250V, com tampa, Fab. Pial ou similar.	pç	2,00

**Companhia de Habitação do Estado do Pará**

Pass. Gama Malcher, 361 - Souza - CEP 66.613-115 - Belém/PA - PABX: ( 91 ) 214-8400 - Telefax (91) 214-8515  
CNPJ/MF: 04.887.055/0001-16 - e-mail: cohab@cohab.pa.gov.br - site: www.cohab.pa.gov.br

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
21/12/2017

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ  
Selo de Segurança  
AUTENTICAÇÃO  
Série: L  
Nº 000.770.616  
2020



COMPANHIA DE HABITAÇÃO DO ESTADO DO PARÁ  
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO - DIURC  
GERÊNCIA ESTRATÉGICA DE CONSTRUÇÃO - GECON

13.01.17	Interruptor universal duplo, 10A-250V, com tampa, Fab. Pial ou similar.	pç	2,00
13.01.18	Interruptor em condutele tipo E, 10A, 250V, 60Hz, fab. Daisa ou similar (2 teclas)	pç	1,00
13.01.19	Tomada tipo universal em condutele tipo E, 2P+T, 10A, 250V, 60Hz, fab. PIAL	pç	2,00
13.01.20	Tomada universal, 2P+T, 10A-250V, instalada na parede em caixa(4"x2"), fab. PIAL ou similar.	pç	6,00
13.01.21	Ponto de força para equipamento de Ar Condicionado (Conj. Air-Stop).	pç	1,00
13.01.22	Luminária de sobrepor para duas lâmpadas fluorescentes de 32W (completa), ref. TCS050, refletor C-100, Fab. PHILIPS.	pç	2,00
13.01.23	Luminária fluorescente, 2x16W, ref. TCS 050, reator duplo, AFP, 127V, 60Hz, completa, fab. PHILIPS ou similar.	pç	1,00
13.01.24	Luminária tipo tartaruga, com lâmpada fluorescente de 20W, 127V, 60Hz, fab. PROJETO	pç	6,00
13.01.25	Luminária a prova de gases, vapores e pós, tipo AIX/90°, com lâmpada fluorescente compacta de 20W, 127V, 60Hz, fab. BLINDA ou similar.	pç	4,00
13.01.26	Poste telescópico curvo, com uma pétala, 6.0m de altura	pç	10,00
13.01.27	Poste telescópico curvo, com duas pétalas, 6.0m de altura	pç	2,00
13.01.28	Luminária tipo fechada IL-300 0c/ lâmpada vapor de sódio, 150W, 220V, 60Hz, c/ relé fotoelétrico e reator, fab. Ilumatic	pç	14,00
13.01.29	Relé de Nível inferior (RNI)	pç	2,00
13.01.30	Chave bóia de nível superior (CBS)	pç	1,00
13.01.31	Caixa 4"x2" em pvc, fab. TIGRE	pç	10,00
13.01.32	Caixa de alvenaria c/ tampa de concreto, dimensões (0.60x0.60x0.60)m	pç	7,00
13.01.33	Caixa de alvenaria c/ tampa de concreto, dimensões (0.30x0.30x0.30)m	pç	13,00
<b>13.02</b>	<b>INSTALAÇÃO DE FORÇA (CCM - BOMBAS)</b>		
13.02.01	Eletroduto de PVC rígido rosqueado, Ø1 1/2", vara de 3 metros, fab. TIGRE	vr	6,00
13.02.02	Eletroduto de FG Ø3/4", vara de 3 metros, fab. APOLO	vr	15,00
13.02.03	Curva p/ eletroduto de PVC Ø1 1/2", fab. TIGRE	pç	6,00
13.02.04	Luva p/ eletroduto de PVC Ø1 1/2", fab. TIGRE	pç	6,00
13.02.05	Luva p/ eletroduto de PVC Ø3/4", fab. TIGRE	pç	50,00
13.02.06	Luva para eletroduto de FG, Ø3/4", fab. APOLO	pç	15,00
13.02.07	Cabo de cobre #10mm <sup>2</sup> -1KV, extra flexível (classe 5), fab. PIRELLI.	m	66,00
13.02.08	Cabo de cobre #10mm <sup>2</sup> -750V, extra flexível (classe 5), fab. PIRELLI.	m	22,00

**Companhia de Habitação do Estado do Pará**

Pass. Gama Malcher, 361 - Souza - CEP 66.613-115 - Belém/PA - PABX: ( 91 ) 214-8400 - Telefone: 21 214 8515  
CNPJ/MF: 04.887.055/0001-16 - e-mail: cohabs@cohabs.pa.gov.br - site: www.cohabs.pa.gov.br



213/261  
CONSAR











COMPANHIA DE HABITAÇÃO DO ESTADO DO PARÁ  
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO - DIURC  
GERÊNCIA ESTRATÉGICA DE CONSTRUÇÃO - GECON



13.03.22	Chave fus. 100A 15kV	pç	3,00
13.03.23	Elo fusível de Distribuição, 5H.	pç	3,00
13.03.24	Painel de proteção com disjuntor de 200A, acionamento com manopla externa.	pç	1,00
13.03.25	Pára - Raios de distribuição, polimérico tensão de 12KV, 5KA, com suporte L.	pç	3,00
13.03.26	Conector tipo parafuso fendido para conexão dos fios de cobre de # 16mm <sup>2</sup> entre si e com cabo de cobre de # 50mm <sup>2</sup> .	pç	2,00
13.03.27	Conector a compressão, bimetálico, para conexão do ramal de ligação aérea (T) com fio de cobre nu de # 16 mm <sup>2</sup> (D) (Pára - Raios e Chaves fusíveis).	pç	3,00
13.03.28	Caixa de alvenaria c/ tampa de concreto, dimensões (0.60x0.60x0.60)m	pç	1,00
13.03.29	Caixa de inspeção (30x30x30)cm	pç	3,00
13.03.30	Fita de aço inoxidável de 32 mm com fecho.	pç	2,00
13.03.31	Suporte de transformador em poste de concreto, seção circular de 240 mm	pç	1,00
13.03.32	Suporte de transformador em poste de concreto, seção circular de 255 mm.	pç	1,00
13.03.33	Sela de Cruzeta.	pç	2,00
13.03.34	Mureta em alvenaria, dimensões conforme indicado em planta.	pç	1,00
13.03.35	Pára-raios tipo Franklin c/ 4 pontas, rosca 3/4" externo, aço inoxidável, ref. TEL-030, Fab. Termotécnica ou similar.	pç	3,00
13.03.36	Mastro simples em FG Ø1½", ref. TEL-465, comp. 5.0m, fab. Termotécnica ou similar.	pç	3,00
13.03.37	Suporte isolador reforçado, p/ mastro Ø1½", fab. Termotécnica ou similar.	pç	12,00
13.03.38	Isolador 1 roldana p/ poste	pç	30,00
13.03.39	Braçadeira SPIG, fab. Termotécnica ou similar	pç	15,00
13.03.40	Poste em concreto, tipo G, 11m, 600 daN	pç	2,00
13.03.41	Eletroduto de PVC rígido rosqueado Ø2", vara de 3m, fab. Tigre	vr	2,00
13.03.42	Haste de aterramento 3/8"x3000mm, fab. COPPERWELD ou similar.	pç	13,00
13.03.43	Sinalizador noturno automático p/ lâmpadas incandescente de 127V, 60W, 60Hz, ref. TEL-600, fab. Termotécnica ou similar (completo).	pç	1,00
13.03.44	Cabo de cobre nu 50mm <sup>2</sup>	m	37,40
13.03.45	Cabo de cobre nu 35mm <sup>2</sup>	m	92,40
13.03.46	Caixa de inspeção em PVC para haste de aterramento	pç	13,00
13.03.47	Kit Solda exotérmica, fab. Exosolda ou similar.	cj	5,00
14,00	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO E AUTOMAÇÃO</b>		

**Companhia de Habitação do Estado do Pará**

Pass. Gama Malcher, 361 - Souza - CEP 66.613-115 - Belém/PA - PABX: ( 91 ) 214-8400 - Telefax (91) 214-8411 - CHER, 408 - BELÉM - PARÁ  
CNPJ/MF: 04.887.055/0001-16 - e-mail: [cohab@cohab.pa.gov.br](mailto:cohab@cohab.pa.gov.br) - site: [www.cohab.pa.gov.br](http://www.cohab.pa.gov.br) - PRESENTE COPIA/FRENTE E VERSO  
APRESENTE O ORIGINAL A MIM APRESENTADO, E DOU FE

*[Handwritten signature]*

*215/261*  
*[Handwritten signature]*  
Tribunal de Justiça do Estado do Pará



DEZ 2020  
CASTRO ALVES  
MARCOS TABELA SUBSTITUI  
OLIVEIRA ALVAL  
ALENCAR



<b>14.01</b>	<b>ESTAÇÃO DE TRABALHO E GERENCIAMENTO</b>		
14.01.01	Controlador Logico Programavel (PLC), conforme especificação técnicas.	cj	1,00
14.01.02	Estação de Trabalho, CORE 2 DUO 2ghz ou superior, como windows, 3gb de ram ou superior, monitor 22" lcd, teclado, mouse, hd para gravação de 30 dias de imagem (minimo de 500gb), gravador de dvd-rw e duas placa de rede ethernet 10/100.	ud	1,00
14.01.03	Software de supervisão e programação completo, com pacote gráfico, manuais e interface com telefone, conforme especificação técnicas.	ud	1,00
<b>14.02</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS</b>		
14.02.01	Caixa de passagem em alvenaria medindo (60x60x60)cm com tampa de concreto.	ud	15,00
14.02.02	Duto kanalex de PEAD, preto, seção circular, corrugação helicoidal, impermeável, 2".	m	300,00
14.02.03	Duto kanalex de PEAD, preto, seção circular, corrugação helicoidal, impermeável, 3".	m	165,00
14.02.04	Duto kanalex de PEAD, preto, seção circular, corrugação helicoidal, impermeável, 4".	m	260,00
14.02.05	Painel em chapa para controladora maior com transformador e régua de bornes.	ud	1,00
14.02.06	No break 1kVA, entrada 127, saída 127V	ud	1,00
14.02.07	Placa de comunicação Ethernet	ud	1,00
14.02.08	Placa de comunicação Profibus	ud	1,00
14.02.09	Medidor/Transmissor de pressão continuo, conforme especificações técnicas.	ud	2,00
14.02.10	Medidor de nivel ultrassonico, conforme especificação técnicas.	ud	2,00
14.02.11	Transmissor de nivel para RAP's com duas entradas de sensor e saída Profibus, conforme especificação técnicas.	ud	1,00
14.02.12	Transmissor de nivel para REL's com uma entradas de sensor e saída Profibus, conforme especificação técnicas.	ud	1,00
14.02.13	Medidor de nivel tipo pressão hidro estatica, conforme especificação técnicas, conforme especificação técnicas.	ud	2,00
14.02.14	Medidor/transmissor de vazão, conforme especificação técnicas.	ud	3,00
14.02.15	Botoeira de comando em caixa de aluminio a prova de tempo com chave seletora Local remoto e botoes Liga Desliga, conforme especificação técnicas.	ud	2,00
14.02.16	Cabo formado por dois condutores flexíveis de cobre eletrolítico bitola 1,0mm <sup>2</sup> , isolamento em PVC 70°C, passo de torção de 50mm - TIPO C1.	m	150,00

**Companhia de Habitação do Estado do Pará**

Pass. Gama Malcher, 361 - Souza - CEP 66.613-115 - Belém/PA - PABX: ( 91 ) 214-8400 - Telefone: (91) 214-8516  
CNPJ/MF: 04.887.055/0001-16 - e-mail: [cohab@cohab.pa.gov.br](mailto:cohab@cohab.pa.gov.br) - site: [www.cohab.pa.gov.br](http://www.cohab.pa.gov.br)



21/6/2020



CAPTÓRIO DINIZ 2º OFÍCIO DE NOTAS  
21/06/2020  
DEZ 2020  
ASTRO CASTRO ALVES TABELA TITULO  
ASTRO MARQUES TABELA SUBSTITUIÇÃO  
DE OLIVEIRA RAUDA  
ALEXANDER  
SILVA ALENGAR  
IHA





COMPANHIA DE HABITAÇÃO DO ESTADO DO PARÁ  
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO - DIURC  
GERÊNCIA ESTRATÉGICA DE CONSTRUÇÃO - GECON



14.02.17	Cabo de rede RS485 tipo AFD com 02 pares de condutores de 0,75 mm <sup>2</sup> c/ blindagem cruzada, incluindo fornecimento, instalação e testes, c ref. Pirelli ou similar.	m	15,00
14.02.18	Desenvolvimento da lógica e supervisorio	und	1,00
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS EXTRAS - TAC Nº 03</b>		
<b>15.01</b>	<b>SERVIÇOS NÃO PLANILHADOS</b>		
15.01.01	Canaleta em concreto para drenagem	m	5,60
15.01.02	Piso Cimentado ( sobre a tampa do RAP)	m <sup>2</sup>	208,00
15.01.03	Piso Cimentado ( da EAT)	m <sup>2</sup>	28,16
15.01.04	Tubo PVC PBA, JE d=60mm, com anel de borracha	m	42,00
15.01.05	Fornecimento e Assentamento de tubo PVC de esgoto e 100mm	m	10,00
15.01.06	Caixa Sinfonada Ø 150mm	und	1,00
15.01.07	Correção com argamassa nas estruturas aparentes de concreto (área dos pilares e vigas ate o fundo de REL)	m <sup>2</sup>	456,38
15.01.08	Correção com argamassa 1:1 cimento e areia e imperme. Interna da CX D'água do REL c/ resina vegetal de Poliuretano	m <sup>2</sup>	221,00
15.01.09	Impermeabilização Fundo do REL c/ argamassa c/ Sika 1	m <sup>2</sup>	38,48
15.01.10	Remanejamento de 50 mourões existentes, compreendendo retirada e colocação dos mesmos, inclusive cerca de arame farpado.	m	100,00

Atestamos que a CONTRATADA concluiu os serviços no prazo contratual, no período de 14 / 05 / 2010 à 30 / 05 / 2011, tendo sido concedidos três Termos Aditivos de Prazo (**TAC 1 – 12/09/10 à 11/11/10, TAC 2 – 11/11/10 à 31/12/10, TAC 4 – 31/12/10 à 28/02/11**), e a obra alcançou um valor global incluindo os Aditivos de **RS 1.425.399,23 (Hum Milhão, Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil, Trezentos e Noventa e Nove Reais e Vinte e Tres Centavos)**, sendo o responsável técnico pela Empresa o Eng° Civil Edimilson Jesus Martins, CREA 2171 – D/PA e o Eng° Civil e Eletricista Edimilson Jesus Martins Filho, CREA 9753 – D/PA.

Belém (PA), 20 de Dezembro de 2011.

*Conduru*  
Eng.º Cláudio Raimon Bastos  
CREA-PA 1297-D 1º Região  
COHAB-PA

*Conduru*  
Eduardo Loureiro  
Diretor de Urbanização e Construção  
COHAB/PA

CARTÓRIO  
Queiroz Santos

Emílio Amaral  
GECON / COHAB-PA

Companhia de Habitação do Estado do Pará  
Pass. Gama Malcher, 361 - Souza CEP 06.419-745 - Belém/PA - PABX: ( 91 ) 214-8400 - Telefax (91) 214-8515 a(s)  
CNPJ/MF: 07.887.055/0001-16 - E-mail: c@cohob.pa.gov.br - site: www.cohob.pa.gov.br

09 DE 2011  
Tribunal de Justiça do Estado do Pará  
Selo de Segurança  
AUTENTICADO  
Série: I  
000.770.651

217/261

CARTÓRIO CONDURU  
Tribunal de Justiça do Estado do Pará  
Selo de Segurança  
AUTENTICADO  
Série: I  
003.779.065 003.779.066

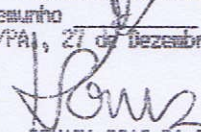


CONTRATO DE REGISTRO Nº 182/00P/2012  
 DE 15.03.12  
 PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEL DA C. P.  
 EXPEDIDA EM 28/02/12  
 Denis Gomes  
 AUX. TÉCNICO

**QUEIROZ SANTOS**  
 3º Tabelionato de Notas  
 Av. Pedro Miranda, 849 - Pedreira  
 Fone: (91)-233-2747-CEP:66085-000-Belem-P

---

Reconheço e dou fé, por SEMELHANÇA  
 a(s)  
 firma(s) Retro-assinada(s) de:  
 [0108708]-HARDEL EMILIO DA SILVA....  
 ANARAI.....  
 Em Testemunho da Verdade.  
 Belém/PA, 27 de Dezembro de 2011.

  
 RENATA DIAS DA CRUZ  
 ESCRIVENTE AUTORIZADA  
 VALIDO SOMENTE COM O ORIGINAL

Nº 003.661.703





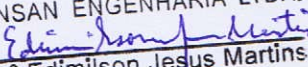
À  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ-COSANPA  
Comissão de Licitação  
Modo de Disputa Fechado nº 013/2020-COSANPA-PA

REF: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 013/2020 – COSANPA-PA - EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO 10º SETOR, NO MUNICÍPIO DE BELÉM, NO ESTADO DO PARÁ..

### DECLARAÇÃO

CONSAN ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ Nº. 34.609.503/0001-80, situada na Rodovia Transcoqueiro nº. 94, Bairro do Una, nesta cidade, em pela presente indicar o Sr. EDIMILSON JESUS MARTINS, Engenheiro Civil, portador do registro do CREA nº 2171-D/PA, responsável técnico, para executar os serviços da obra em epígrafe

Belém. (Pa)., 16 de Dezembro de 2020

CONSAN ENGENHARIA LTDA.  
  
Engº Edimilson Jesus Martins  
CREA: 2171 - D - PA  
CPF: 014.301.812-49  
DIRETOR



218/201



À  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ-COSANPA  
Comissão de Licitação  
Modo de Disputa Fechado nº 013/2020-COSANPA-PA

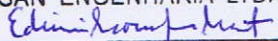
REF: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 013/2020 – COSANPA-PA - EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO 10º SETOR, NO MUNICÍPIO DE BELÉM, NO ESTADO DO PARÁ..

### DECLARAÇÃO

Eu, EDIMILSON JESUS MARTINS, Engenheiro Civil, portador do registro do CREA nº 2171-D/PA, responsável técnico da Empresa CONSAN ENGENHARIA LTDA, declaro que aceito a indicação para participar da execução dos serviços da obra em epígrafe

Belém. (Pa)., 16 de Dezembro de 2020

CONSAN ENGENHARIA LTDA.

  
Engº Edimilson Jesus Martins  
CREA: 2171 - D-PA  
CPF: 014.301.812-49  
DIRETOR





À  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ-COSANPA  
Comissão de Licitação  
Modo de Disputa Fechado nº 013/2020-COSANPA-PA

REF: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 013/2020 – COSANPA-PA - EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO 10º SETOR, NO MUNICÍPIO DE BELÉM, NO ESTADO DO PARÁ..

### DECLARAÇÃO

CONSAN ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ Nº. 34.609.503/0001-80, situada na Rodovia Transcoqueiro nº. 94, Bairro do Una, nesta cidade, vem pela presente indicar o Sr. EDIMILSON JESUS MARTINS FILHO, Engenheiro Civil e Engenheiro Eletricista, portador do registro do CREA nº 9753-D/PA, responsável técnico, para participar dos serviços da obra em epígrafe

Belém. (Pa)., 16 de Dezembro de 2020

CONSAN ENGENHARIA LTDA.  
*Edimilson Jesus Martins*  
Engº Edimilson Jesus Martins  
CREA: 2171 - D-PA  
CPF: 014.301.812-49  
DIRETOR

22/02/2021





À  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ-COSANPA  
Comissão de Licitação  
Modo de Disputa Fechado nº 013/2020-COSANPA-PA

REF: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 013/2020 – COSANPA-PA - EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO 10º SETOR, NO MUNICÍPIO DE BELÉM, NO ESTADO DO PARÁ..

DECLARAÇÃO

Eu, EDIMILSON JESUS MARTINS FILHO, Engenheiro Civil e Engenheiro Eletricista, portador do registro do CREA nº 9753-D/PA, responsável técnico da Empresa CONSAN ENGENHARIA LTDA, declaro que aceito a indicação para participar da execução dos serviços da obra em epígrafe

Belém. (Pa)., 16 de Dezembro de 2020

  
**Edmilson Jesus Martins Filho**  
Engº Eletricista/Civil - CREA 9.753-D  
CONSAN ENGENHARIA LTDA

221/261







**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-PA**

**Nº 206168/2020**  
**Emissão: 26/02/2020**  
**Validade: 31/03/2021**  
**Chave: d4b76**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PA.

**Interessado(a)**

Profissional: EDIMILSON JESUS MARTINS FILHO  
 Registro: 1501863134  
 CPF: 374.039.312-20  
 Endereço: Rodovia NOVE DE JANEIRO, 1601237, Conj. Valparaiso, Qd 02, FÁTIMA, BELÉM, PA, 66060370  
 Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)  
 Data de registro: 29/03/1996

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL  
 Atribuição: RES CONFEA 218/73 ART 07,25.  
 Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ-UFPA  
 Data de Formação: 29/01/1996  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 Atribuição: RES 219/73 ART 8, 9 E 25  
 Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ-UFPA  
 Data de Formação: 07/12/2006

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2020 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

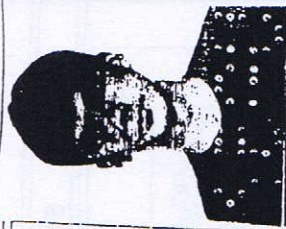
Empresa: CONSAN ENGENHARIA LTDA.  
 Registro: 0000003561  
 CNPJ: 34.609.503/0001-80  
 Data Início: 18/08/2006  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido  
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

222/261





Cód Empresa 001 Cód Município 1501402 / BELEM PA  
 Razão Social: CONSAN ENGENHARIA LTDA CNAE 4120400  
 Nome Fantasia: CONSAN ENGENHARIA LTDA C.G.C./C.E.I.: 34.609.503/0001-80  
 Endereço: RODOVIA TRANSCOQUEIRO 94 CEP: 66652000  
 Bairro: MANGUEIRAO Fone: 9132793588 E-mail:



Código do Funcionário: 00015 Data de Nascimento: 07/04/73  
 Nome do Funcionário: EDMILSON JESUS MARTINS FILHO Filiação - Pai: EDMILSON JESUS MARTINS  
 Sexo: MASCULINO Estado Civil: CASADO Mãe: MARILENE SEABRA MARTINS

Hab. Prof. Cart. Prof. Série P.I.S. R.G./ ÓRGÃO EXPEDIDOR. C.I.C./C.P.F. Título/ Zona/ Seção  
 005224 00022 12482661966 2150877 / SSPPA 37403931220 22808421368 / 001 / 0290

Reservista Nacionalidade Naturalidade UF Endereço/ Complemento Município UF  
 BRASILEIRO BELEM PA CJ VALPARAISO QD2 CS 16 ANANINDEUA PA

Bairro CEP Fone Grau de Instrução Data de Admissão Data de Rescisão  
 COQUEIRO 67113000 67113000 SUPERIOR COMPLETO 01/09/04

Departamento ou Lotação Carga ou Função Salário R\$ Forma de Pagto Carga Horária Ult. Exame Ult. Férias  
 ADMINISTRACAO ENG. CIVIL E ELETRICISTA 1,560.00 MENSAL 220 / 44

SE ESTRANGEIRO, PREENCHA Nº Ident. Estrang. RG do Estrang. Tipo de Visto Cart. Prof. Estrang./ Série Data Exp. Chegada ao Brasil  
 OS CAMPOS AO LADO

BENEFICIARIOS		Nome		Data de Nascimento	
Entrada	Refeição	Saída	Descanso-Semanal		
Situação Perante o Fundo de Garantia Por Tempo de Serviço					
É optante?		Data da Opção	Data da Retirataçãp	Banco Depositário	
SIM		01/09/04			



Estou de pleno acordo com as declarações acima que exprimem a verdade.

Assinatura do Empregado: *[Signature]*  
 Assinatura do Empregador: *[Signature]*  
 CONSAN ENGENHARIA LTDA  
 Carimbo é Visto do Empregador











Mostre ao seu novo companheiro os perigos que o cercam no trabalho.

Cada acidente é uma lição que deve ser apreciada, para evitar maiores desgraças.

Todo o acidente tem uma causa que é preciso ser pesquisada, para evitar a sua repetição.

Se você for acidentado, procure logo o socorro médico adequado. Não deixe que "entendidos" e "curiosos" concorram para o agravamento de sua lesão.

Se você não é electricista, não se meta a fazer serviços de eletricidade.

Procure o socorro médico imediato, se você for vítima de um acidente, amanhã será tarde demais.

As máquinas não respeitam ninguém; mas você deve respeitá-las.

Atenda às recomendações dos Membros da CIPA e de seus mestres e chefes.

Conheça sempre as regras de segurança da seção onde você trabalha.

Conversa e discussão no trabalho predispoem a acidentes pela desatenção.

Leia e reflita sempre os ensinamentos contidos nos cartazes e avisos sobre prevenção de acidentes.

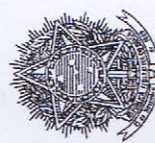
Os anéis, pulseiras, gravatas e mangas compridas não fazem parte do seu uniforme de trabalho.

Mantenha sempre as guardas protetoras das máquinas nos devidos lugares.

Pare a máquina quando tiver que consertá-la ou lubrificá-la.

Habitue-se a trabalhar protegido contra os acidentes. Use equipamentos de proteção adequados a seu serviço.

Conheça o manejo dos extintores e demais dispositivos de combate ao fogo existentes em seu local de trabalho. Você pode ter necessidade de usá-los algum dia.



MINISTÉRIO DO TRABALHO E DA PREVIDÊNCIA SOCIAL  
SECRETARIA NACIONAL DO TRABALHO - SNT

CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL



Número 55224 Série 00021

ASSINATURA DO PORTADOR  
*Anderson Luis Lima*

Tribunal de Justiça do Estado do Pará  
Selo de Segurança  
AUTENTICAÇÃO  
Série: 1 BELEM  
Nº 000.770.630  
09 DEZ 2020  
2º OFÍCIO DE NOTAS  
ALCHER, 408 - BELÉM - PA  
12-1240/98411-9318/98532-1616  
FRENTE COPIA FRENTE E VERSO  
A LA NIM APRESENTADO E DO  
COISMA DE CASTRO ALVES-TABELA TITULAR  
END MOREIRA DE CASTRO MARQUES-TABELA SUBSTITUTA  
LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA RAOL  
TABELA DE MELO ALENCAR  
MARCIO ANDRÉ DA SILVA ALENCAR  
ANDERSON LUIS LIMA  
ESCRIVENTES AUTORIZADOS

EM BRANCO

225/261





QUALIFICAÇÃO CIVIL

Nome ..... Edirilson Jesus Martins Filho  
 Loc. Nasc. .... Belém ..... Est. .... PA ..... Data. 07.04.73  
 Filiação ..... Edirilson Jesus Martins  
 Marlene Soares Martins  
 Doc. n.º ..... CN: 209.943, ps. 275, 1-182

ESTRANGEIROS

Chegada ao Brasil em: ..... Doc. Ident. n.º .....  
 Exp. em: ..... Estado .....  
 Obs. ....  
 Data Emissão 23.10.92 DRT ..... PA  
 Assinatura do Titular  
 Assinatura do Funcionário

ALTERAÇÕES DE IDENTIDADE  
(Com relação nome, est. civil e data nasc.)

Nome .....

Doc. ....

Nome .....

Doc. ....

Nome .....

Doc. ....

Est. Civil .....

Doc. ....

Est. Civil .....

Doc. ....

Nascimento .....

Doc. ....

EM BRANCO





CONTRATO DE TRABALHO

Empregador Bonsan Engenharia Ltda  
 CGC/MF 34.609.503/0001.80  
 Rua Rodovia Transcoqueiros Nº 94  
 Município Belem Est. Para  
 Esp. do estabelecimento Bons. Civil  
 Cargo Eng. Civil e Eng. Eletri  
ista CBO nº.....  
 Data admissão 01 de setembro de 19 2004  
 Registro nº 01 Fls/Ficha 00015  
 Remuneração especificada R\$ - 1.560,00 (Um  
mil, quinhentos e sessenta  
Reais) MNSAN ENGENHARIA LTDA  
 Ass. do empregador ou a rogo c/test. Carina das Chagas Silva  
CPF: 042.082.422-72  
 1º ..... 2º .....  
 Data saída ..... de ..... de 19 .....  
 Ass. do empregador ou a rogo c/test. ....  
 1º ..... 2º .....  
 Com. Dispensa CD Nº.....

CONTRATO DE TRABALHO

Empregador .....  
 CGC/MF .....  
 Rua ..... Nº .....  
 Município ..... Est. ....  
 Esp. do estabelecimento.....  
 Cargo .....  
 ..... CBO nº.....  
 Data admissão ..... de ..... de 19 .....  
 Registro nº..... Fls/Ficha.....  
 Remuneração especificada.....  
 .....  
 Ass. do empregador ou a rogo c/test. ....  
 1º ..... 2º .....  
 Data saída ..... de ..... de 19 .....  
 Ass. do empregador ou a rogo c/test. ....  
 1º ..... 2º .....  
 Com. Dispensa CD Nº.....

CARTÓRIO DINIZ 2º OFÍCIO DE NOTAS  
 AV. GOV. JOSÉ MALCHER, 408-BELÉM-PARÁ  
 Fones: (21) 2165/3212-1248/98411-9318/98532-1445  
 AUTENTICA A PRESENTE CÓPIA FRENTE E VEF. O  
 CONFORME O ORIGINAL A MIN APRESENTADO E EM...



09 DEZ 2020  
 Belém, PA  
 CAROLINA M. SOUZA DE CASTRO ALVES-TABELIA TITULAR  
 GISELE MONTEIRA DE CASTRO MARQUES-TABELIA SUBSTITUTA  
 RAFAEL DE OLIVEIRA RAICL  
 MARCELA DE MELO ALENCAR  
 MARCIO ANDRÉ DA SILVA ALENCAR  
 ANDERSON LUIS LIMA  
 ESCRIVENTES AUTORIZADOS

226/261





ALTERAÇÕES DE SALÁRIO

Aumentado em 01/01/19 Para R\$ 10.629,70/plm
Na função de a mesma
CBO por motivo de requete

Consan Engenharia Ltda.

Assinatura do empregador
CPF: 000.566.141-28
Enc. Pessoal

Aumentado em 01/01/20 Para R\$ 11.021,54/plm
Na função de a mesma
CBO por motivo de requete

Consan Engenharia Ltda.

Assinatura do empregador
CPF: 000.566.141-28
Enc. Pessoal

Aumentado em / / Para R\$
Na função de
CBO por motivo de

Assinatura do empregador

Aumentado em / / Para R\$
Na função de
CBO por motivo de

Assinatura do empregador

ALTERAÇÕES DE SALÁRIO

Aumentado em / / Para R\$
Na função de
CBO por motivo de

Assinatura do empregador

Aumentado em / / Para R\$
Na função de
CBO por motivo de

Assinatura do empregador

Aumentado em / / Para R\$
Na função de
CBO por motivo de

Assinatura do empregador

Aumentado em / / Para R\$
Na função de
CBO por motivo de

Assinatura do empregador

ALTERAÇÕES DE SALÁRIO

Aumentado em / / Para R\$
Na função de
CBO por motivo de

Assinatura do empregador

Aumentado em / / Para R\$
Na função de
CBO por motivo de

Assinatura do empregador

Aumentado em / / Para R\$
Na função de
CBO por motivo de

Assinatura do empregador

Aumentado em / / Para R\$
Na função de
CBO por motivo de

Assinatura do empregador

ALTERAÇÕES DE SALÁRIO

Aumentado em / / Para R\$
Na função de
CBO por motivo de

Assinatura do empregador

Aumentado em / / Para R\$
Na função de
CBO por motivo de

Assinatura do empregador

Aumentado em / / Para R\$
Na função de
CBO por motivo de

Assinatura do empregador

Aumentado em / / Para R\$
Na função de
CBO por motivo de

Assinatura do empregador

Stamp: CARTÓRIO DINIZ 2º OFÍCIO DE NOTAS, AV. GOMES DE MENEZES, 406 - BELÉM - PA, FONE: 3212-3351/3212-1218/3212-1193/18/9552-2083. Includes a 'SELO DE SEGURANÇA' and 'AUTENTICAÇÃO' stamp with date 02/01/2020.

Handwritten: 227/261





ALTERAÇÕES DE SALÁRIO

Aumentado em 01/01/06 Para Cr\$ 2.300,00

Na função de A mesma

CBO ..... por motivo de reajuste  
Adm CONSAN ENGENHARIA LTDA

Assinatura do empregador

Elenice Ferreira Macedo

Aumentado em 01/01/08 Para Cr\$ 3.000,00

Na função de A mesma

CBO ..... por motivo de reajuste  
Adm CONSAN ENGENHARIA LTDA

Assinatura do empregador  
Elenice Ferreira Macedo

Aumentado em 01/01/10 Para Cr\$ 4.500,00

Na função de A mesma

CBO ..... por motivo de reajuste  
Adm CONSAN ENGENHARIA LTDA

Assinatura do empregador  
Elenice Ferreira Macedo

Aumentado em 01/01/12 Para Cr\$ 6.000,00

Na função de A mesma

CBO ..... por motivo de reajuste  
Adm CONSAN ENGENHARIA LTDA

Assinatura do empregador  
Elenice Ferreira Macedo

CPF: 269.823.402-44  
ENC. PESSOAL

ALTERAÇÕES DE SALÁRIO

Aumentado em 01/01/14 Para Cr\$ 7.500,00

Na função de A mesma

CBO ..... por motivo de reajuste  
Consan Engenharia Ltda

Assinatura do empregador  
Jayce de Castro Melo

CPF: 000.556.141-28

Aumentado em 01/01/16 Para Cr\$ 9.000,00

Na função de A mesma

CBO ..... por motivo de reajuste  
Consan Engenharia Ltda

Assinatura do empregador  
Jayce de Castro Melo

CPF: 000.556.141-28

Aumentado em 01/01/17 Para Cr\$ 9.630,00 pl/m

Na função de A mesma

CBO ..... por motivo de reajuste  
Consan Engenharia Ltda

Assinatura do empregador  
Jayce de Castro Melo

CPF: 000.556.141-28

Aumentado em 01/01/18 Para Cr\$ 10.304,10 pl/m

Na função de A mesma

CBO ..... por motivo de reajuste  
Consan Engenharia Ltda

Assinatura do empregador  
Jayce de Castro Melo

CPF: 000.556.141-28

ENC. PESSOAL

CARTÓRIO DINIZ 2º OFÍCIO DE NOTAS  
 JOSÉ MALCHER, 408-BELÉM-PARÁ  
 165/3212-1246/98411-9318/98532-1635  
 PRESENTE CÓPIA FRENTE E VERSO  
 ORIGINAL A MIM APRESENTADO E DOU FE

Tribunal de Justiça do Estado do Pará  
 Selo de Segurança  
 AUTENTICAÇÃO  
 Série: I  
 Nº 000.770.633

08 DEZ 2020  
 Elenice Ferreira Macedo

SECRETARIA DE REGISTRO E TABELAMENTO  
 MÔNICA DE CARVALHO ALVES-TABELA TITULAR  
 JULZ FERNANDO DE OLIVEIRA RAIOL  
 ANABELA DE MELO ALENCAR  
 MÁRCIO ANDRÉ DA SILVA ALENCAR  
 ANDERSON LUIS LIMA  
 SECRETÁRIOS AUTORIZADOS

228/261







**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO  
PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-PA**

**Nº 206157/2020**  
**Emissão: 26/02/2020**  
**Validade: 31/03/2021**  
**Chave: 36xBx**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PA.

**Interessado(a)**

Profissional: ROMILDO ANDRE DOS SANTOS SILVA

Registro: 1502738309

CPF: 673.686.892-00

Endereço: Rua STELIO MAROJA RUA BL 18 106 Q-G, BLOCO 1, 106, COQUEIRO, Ananindeua, PA, 67140300

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 14/01/2005

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: RES 218/73 CONFEA ART 07 E 25

Data de Formação: 29/09/2004

**ESPECIALIZAÇÃO**

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Data de Formação: 28/02/2010

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2020 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: CONSAN ENGENHARIA LTDA.

Registro: 0000003561

CNPJ: 34.609.503/0001-80

Data Início: 07/12/2012

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

229/261





# FICHA DE REGISTRO DE EMPREGADO

EMPREGADOR  
**CONSAN ENGENHARIA LTDA**  
 NÚMERO DE ORDEM

NOME DO EMPREGADO  
**ROMILDO ANDRE DOS SANTOS SILVA**

ENDEREÇO  
**ROD TRANSCOQUEIRO, 94 UNA**

Nº DE MATRÍCULA  
**000432**



NOME DO PAI  
**JOSE ROMILDO DA CONCEICAO SILVA**  
 NOME DA MÃE  
**MARIA ORNANCI DOS SANTOS SILVA**

NACIONALIDADE

NACIONALIDADE

DATA DE NASCIMENTO **15/12/1980** IDADE **Brasileiro** NACIONALIDADE **Brasileiro** ESTADO CIVIL **Casado** LOCAL DE NASCIMENTO **Belém**

UF **PA** CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **2954981**

CTPS Nº **00059624** SÉRIE Nº **00039** CERTIF DE RESERVISTA Nº **67368689200** CPF / CIC **038341921350**

TÍTULO DE ELEITOR **038341921350**

UF **PA** CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **2954981**

CARTEIRA MODELO 19 Nº **00039** E CASADO(A) COM BRASILEIRO(A)?  É NATURALIZADO(A)?

TEM FILHOS BRASILEIROS?

Nº DO REGISTRO GERAL

QUANTOS FILHOS?

AUTENTICAÇÃO DO

ENDEREÇO  
**TRAVESSA WE 41, 12 - COQUEIRO**  
 SINDICATO A QUE PERTENCE

GRAU DE INSTRUÇÃO

NOMES DOS DEPENDENTES / BENEFICIÁRIOS - SALÁRIO FAMILIA E IRRF

DATA DE NASCIMENTO

PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL - PIS

CADASTRADO EM **NO BANCO**  
 SOB O Nº **13267578425**  
 ENDEREÇO

DATA DE ADMISSÃO **18/10/2016** DATA DO REGISTRO **18/10/2016** CARGO **Engenheiro(a)** SEÇÃO **COMPANHIA DE SANEAM** SALÁRIO INICIAL R\$ **5.000,00** FORMA DE PAGAMENTO **Mês**

SITUAÇÃO PERANTE O FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO **DATA DE REINSCRIÇÃO** ENTRADA **07:00** INTERVALO PARA ALMOÇO **12:00 a 14:00** HORÁRIO DE TRABALHO **SAÍDA 18:00** DESCANSO SEMANAL **Sex Qui Qua Ter Sex**

BANCO DEPOSITÁRIO

DECLARAÇÃO: **Declaro que estou de pleno acordo com as informações acima e que exprimem a verdade.**

Consan Engenharia Ltda.  
 João Roberto de Castro Melo  
 CPF nº 000.666.141-28  
 Enc. Passado



ASSINATURA DO EMPREGADO  
*Romildo Andre dos Santos Silva*

DATA DE EMISSÃO  
**07/07/2024**

ASSINATURA

CARIMBO E VISTO DO EMPREGADOR



230/261



IMPOR TANCIA 166,67  
 202,67

PERIODO 01/10/2016  
 03/03/2017  
 SINDICATO Sind. Engg  
 Sind. Engg

CONTRIBUICAO SINDICAL

REFERENTE AO PERIODO	DE	GOZADAS A
2016 8102 9102	16/07/18	14/08/18
2017 8102 8102	01/07/19	30/07/19
2018 8102 8102	14/09/20	13/10/20

FÉRIAS

OBSERVAÇÕES

RESULTADO

DATA DA ALTA

CAUSA

LOCAL

DATA

ACIDENTES DO TRABALHO

ASSINATURA DO EMPREGADO

HORÁRIO

SALÁRIO

CARGO OU FUNÇÃO

DATA

6.080,00	6.262,40	6.488,47	6.663,50	6.873,56
0202/18010	0102/18010	0102/18010	0102/18010	0202/18010
auxiliar	auxiliar	auxiliar	auxiliar	auxiliar

FÉRIAS



Você também está obrigado a usá-los, para prevenir acidentes e evitar as doenças profissionais.

Mostre ao seu novo companheiro os perigos que o cercam no trabalho.

Cada acidente é uma lição que deve ser apreciada, para evitar maiores desgraças.

Todo o acidente tem uma causa que é preciso ser pesquisada, para evitar a sua repetição.

Se você for acidentado, procure logo o socorro médico adequado. Não deixe que "entendidos" e "curiosos" concorram para o agravamento de sua lesão.

Se você não é eletricitista, não se meta a fazer serviços de eletricidade.

Procure o socorro médico imediato, se você for vítima de um acidente, amanhã será tarde demais.

As máquinas não respeitam ninguém; mas você deve respeitá-las.

Atenda às recomendações dos Membros da CIPA e de seus mestres e chefes.

Conheça sempre as regras de segurança da seção onde você trabalha.

Conversa e discussão no trabalho predispõem a acidentes pela desatenção.

Leia e reflita sempre os ensinamentos contidos nos cartazes e avisos sobre prevenção de acidentes.

Os anéis, pulseiras, gravatas e mangas compridas não fazem parte do seu uniforme de trabalho.

Mantenha sempre as guardas protetoras das máquinas nos devidos lugares.

Pare a máquina quando tiver que consertá-la ou lubrificá-la.

Habitue-se a trabalhar protegido contra os acidentes.

Use equipamentos de proteção adequados a seu serviço.

Conheça o manejo dos extintores e demais dispositivos de combate ao fogo existentes em seu local de trabalho. Você pode ter necessidade de usá-los algum dia.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO  
CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL



Número 59.624 Série MP39/PA



*Eleonora Moreira de Castro*  
ASSINATURA DO PORTADOR

Tribunal de Justiça do Estado do Pará  
Selo de Segurança  
AUTENTICAÇÃO  
Série: I  
Nº 000 770.624

DEZ 2020  
ELEONORA M. MOREIRA DE CASTRO  
LENO MOREIRA DE CASTRO  
LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA FAUL  
MARCELA DE MELO ALENCAR  
MARCIO ANDRÉ DA SILVA ALENCAR  
ANDERSON LUIS LIMA  
ESCRITORES AUTORIZADOS

231/261





QUALIFICAÇÃO CIVIL

Nome ROMILDO ANDRÉ DOS SANTOS SILVA  
 Loc. Nasc. RAF. S.M. Est. PA Data 15/12/80  
 Filiação MARIA ORNANEI DOS SANTOS SILVA  
JOSE ROMILDO DA CONCEIÇÃO SILVA  
 Doc. N° PA 2958261-5/P/PA EXP 05-03-93

ESTRANGEIROS

Chegada no Brasil em ..... / ..... / ..... Doc. Ident. N° .....  
 Exp. em ..... / ..... Estado .....  
 Obs. ....  
 Data Emissão 25/07/91 DRT PA



*[Handwritten Signature]*  
 Assinatura do Funcionário  
Genivaldo Brito Cabral  
 MAT. 458976

ALTERAÇÕES DE IDENTIDADE  
 (Com relação nome, est. civil e data nasc.)

- Nome .....
- Doc. ....
- Nome .....
- Doc. ....
- Nome .....
- Doc. ....
- Est. Civil .....
- Doc. ....
- Est. Civil .....
- Doc. ....
- Nascimento .....
- Doc. ....





### CONTRATO DE TRABALHO

Empregador

Empregador: **CONSAN ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: **34.609.503/0001-80**  
 End: Rod. Transcoqueiro, 94 Mangueirão.  
 Município: Belém Est: PA  
 Esp. de Estabelecimento:  
 Cargo: **Engenheiro**  
 CBO: 2142-05  
 Data admissão: 18 de Setembro de 2012  
 Registro: Ficha:  
 Remuneração especificada: **R\$ 8.250,00** (Oito Mil Duzentos e Cinquenta Reais) p/ Mês.

**Consan Engenharia Ltda.**

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

CPF: 000.511-28

1º

Enc. Res. 2º

Data saída: 12 de Dezembro de 2012

**Consan Engenharia Ltda.**

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

**Joyce de Castro Melo**

CPF: 000.566.141-28

1º

Enc. Pessoal

Com. Dispensa CD Nº

### CONTRATO DE TRABALHO

Empresa **CONSAN ENGENHARIA LTDA**

CNPJ: 34609503000180

End.: ROD TRANSCOQUEIRO, 94

CEP: 66652000 Cidade: Belém

PA

Esp. do estabelecimento: Construção de edifícios

Cargo: Engenheiro(a) CBO 214205

Data admissão: 18/10/2016

Registro nº Folha:

Remuneração especificada: 5.000,00

( Cinco Mil Reais )

**Consan Engenharia Ltda.**

**Joyce de Castro Melo**

CPF: 000.566.141-28

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1º

2º

Data saída ..... de ..... de .....

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1º

2º

Com. Dispensa CD Nº



SINIZ 2º OFÍCIO DE NOTAS  
 CALÇADA, 402-BELÉM-PARÁ  
 12-1246/99411-9518/96332-1636  
 ENTE CÓPIA FRENTE E VERSO  
 MALA MIN APRESENTADO E DOU FE

DEZ 2020

ROBERLA DE CASTRO ALVES-TABELA TITULAR  
 DE CASTRO MARQUES-TABELA SUBSTITUTA  
 JUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA RAIGL  
 JANIELA DE MELO RIBEIRO  
 MARCIO ANDRE DA SILVA ALSENOAR  
 ANDERSON LUIS LIMA  
 SECRETARIAS AUTORIZADAS

232/261





ALTERAÇÕES DE SALÁRIO

Aumentado em 01/09/2006 Para R\$ 954,00  
Na função de Engenheiro por motivo de Desempenho  
CBO 21510101

C.B.E. Engenharia Ltda.

C.G.C.: 01.808.572/0001-64  
Aumentado em 01/05/2012 Para R\$ 3.970,00  
Na função de mesma função  
CBO 21510101 por motivo de Desempenho

CONTECNICA CONSULTORIA TECNICA LTDA

Assinatura do empregador  
Márcio Antônio Gonçalves  
Aumentado em 01/05/2012 Para R\$ 4.500,00  
Na função de mesma função  
CBO 21510101 por motivo de Desempenho

CONTECNICA CONSULTORIA TECNICA LTDA

Assinatura do empregador  
Dep. Pessoal  
Aumentado em 01/05/12 Para R\$ 4.676,25  
Na função de a mesma  
CBO 21510101 por motivo de Acordo

Assinatura do empregador

ALTERAÇÕES DE SALÁRIO

Aumentado em 01/05/12 Para R\$ 5.350,00  
Na função de a mesma  
CBO 21510101 por motivo de Acordo

CONTECNICA CONSULTORIA TECNICA LTDA

Assinatura do empregador  
Aumentado em 01/01/17 Para R\$ 6.080,00  
Na função de a mesma  
CBO 21510101 por motivo de Desempenho

Assinatura do empregador

Aumentado em 01/08/17 Para R\$ 6262,40  
Na função de a mesma  
CBO 21510101 por motivo de Desempenho

Assinatura do empregador

Aumentado em 01/08/18 Para R\$ 6488,47/m  
Na função de a mesma  
CBO 21510101 por motivo de Desempenho

Assinatura do empregador  
Enc. Pessoal

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ  
Selo de Segurança AUTENTICAÇÃO  
Série: 1  
Nº 000.770.626  
DEZ 2020  
BETCASTRO ALVES-TABELA TITULAR  
RO WAPOL-ESTABELA SUBSTITUA

233/261





### ALTERAÇÕES DE SALÁRIO

Aumentado em 01/08/19 Para R\$ 6693,50/plm  
 Na função de o mesmo  
 CBO ..... por motivo de recruti  
Gonsan Engenharia Ltda.  
Joyce da Castro Melo  
 Assinatura do empregador  
 Enc. Pessoal

Aumentado em 01/08/20 Para R\$ 6873,56/plm  
 Na função de o mesmo  
 CBO ..... por motivo de recruti  
Gonsan Engenharia Ltda.  
Joyce da Castro Melo  
 Assinatura do empregador  
 Enc. Pessoal

Aumentado em ..... / ..... / ..... Para R\$ .....  
 Na função de .....  
 CBO ..... por motivo de .....  
 .....  
 Assinatura do empregador

Aumentado em ..... / ..... / ..... Para R\$ .....  
 Na função de .....  
 CBO ..... por motivo de .....  
 .....  
 Assinatura do empregador

### ALTERAÇÕES DE SALÁRIO

Aumentado em ..... / ..... / ..... Para R\$ .....  
 Na função de .....  
 CBO ..... por motivo de .....  
 .....  
 Assinatura do empregador

Aumentado em ..... / ..... / ..... Para R\$ .....  
 Na função de .....  
 CBO ..... por motivo de .....  
 .....  
 Assinatura do empregador

Aumentado em ..... / ..... / ..... Para R\$ .....  
 Na função de .....  
 CBO ..... por motivo de .....  
 .....  
 Assinatura do empregador

Aumentado em ..... / ..... / ..... Para R\$ .....  
 Na função de .....  
 CBO ..... por motivo de .....  
 .....  
 Assinatura do empregador

### ALTERAÇÕES DE SALÁRIO

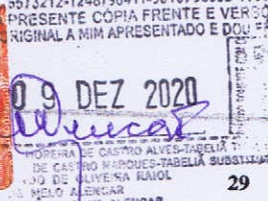
Aumentado em ..... / ..... / ..... Para R\$ .....  
 Na função de .....  
 CBO ..... por motivo de .....  
 .....  
 Assinatura do empregador

Aumentado em ..... / ..... / ..... Para R\$ .....  
 Na função de .....  
 CBO ..... por motivo de .....  
 .....  
 Assinatura do empregador

Aumentado em ..... / ..... / ..... Para R\$ .....  
 Na função de .....  
 CBO ..... por motivo de .....  
 .....  
 Assinatura do empregador

Aumentado em ..... / ..... / ..... Para R\$ .....  
 Na função de .....  
 CBO ..... por motivo de .....  
 .....  
 Assinatura do empregador

CARTÓRIO DINIZ 2 - OFÍCIO DE NOTAS  
 AV. GOV. JOSÉ MALCHER, 403-BELEM-PARA  
 66035-3212-1248/90411-9310/98832-1635



### ALTERAÇÕES DE SALÁRIO

Aumentado em ..... / ..... / ..... Para R\$ .....  
 Na função de .....  
 CBO ..... por motivo de .....  
 .....  
 Assinatura do empregador

Aumentado em ..... / ..... / ..... Para R\$ .....  
 Na função de .....  
 CBO ..... por motivo de .....  
 .....  
 Assinatura do empregador

Aumentado em ..... / ..... / ..... Para R\$ .....  
 Na função de .....  
 CBO ..... por motivo de .....  
 .....  
 Assinatura do empregador

Aumentado em ..... / ..... / ..... Para R\$ .....  
 Na função de .....  
 CBO ..... por motivo de .....  
 .....  
 Assinatura do empregador

234/261







*Companhia de Saneamento do Pará*

## ATESTADO DE VISITA TÉCNICA

Ref. MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 013/2020 – COSANPA/PA.

Atestamos para os devidos fins de habilitação que a empresa COMSAN ENGENHARIA LIMITADA (CNPJ: 34609503-0001-80) representada pela Senhor Eng. Edimilson Jesus Martins (CREA: 2171D) realizou Visita Técnica por amostragem aos locais de execução de obras e serviços de engenharia para adequação e ampliação do sistema de abastecimento de água do 10º Setor, no município de Belém, no Estado do Pará, baseado em Projeto Básico e Especificações Técnicas do Termo de Referência Nº 08/2020 – DET/USOS. conforme EDITAL MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 013/2020 – COSANPA/PA.

Belém, 09 de dezembro de 2020

Lucas Farache  
GESTOR UN-NORTE



  
Lucas Farache  
Gestor UN- NORTE  
DRT- 11019-1

235/261






À  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ-COSANPA  
Comissão de Licitação  
Modo de Disputa Fechado nº 013/2020-COSANPA-PA

### DECLARAÇÃO

A empresa CONSAN ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº. 34.609.503/0001-80, sediada na Rodovia Transcoqueiro, nº. 94. Cep-66652-000, bairro Una, em Belém, através de seu Diretor EDIMILSON JESUS MARTINS, CI Nº 3298878-SSP/PA CPF Nº 014301812-49, declara, que caso seja vencedora da presente licitação, imediatamente após a assinatura do contrato, fará a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, junto ao CREA-PA

Belém. (Pa)., 16 de Dezembro de 2020

CONSAN ENGENHARIA LTDA.  
  
Engº Edimilson Jesus Martins  
CREA: 2171 - D-PA  
CPF: 014.301.812-49  
DIRETOR

236/261





À  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ-COSANPA  
Comissão de Licitação  
Modo de Disputa Fechado nº 013/2020-COSANPA-PA

### DECLARAÇÃO

A empresa CONSAN ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº. 34.609.503/0001-80, sediada na Rodovia Transcoqueiro, nº. 94. Cep-66652-000, bairro Una, em Belém, através de seu Diretor EDIMILSON JESUS MARTINS, CI Nº 3298878-SSP/PA CPF Nº 014301812-49, declara, que recebeu todos os documentos e informações necessárias à apresentação da proposta, bem como conhece todas as condições e dificuldades, para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, e que não poderá alegar desconhecimento para quaisquer tipos de questionamentos posteriores.

Belém. (Pa)., 16 de Dezembro de 2020

CONSAN ENGENHARIA LTDA.

*Edimilson Jesus Martins*

Engº Edimilson Jesus Martins

CREA: 2171 - D-PA

CPF: 014.301.812-49

DIRETOR

237/261





À  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ-COSANPA  
Comissão de Licitação  
Modo de Disputa Fechado nº 013/2020-COSANPA-PA

DECLARAÇÃO

A empresa CONSAN ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº. 34.609.503/0001-80, sediada na Rodovia Transcoqueiro, nº. 94. Cep-66652-000, bairro Una, em Belém, através de seu Diretor EDIMILSON JESUS MARTINS, CI Nº 3298878-SSP/PA CPF Nº 014301812-49, declara, que possui em seu quadro funcional permanente profissionais com formação e experiência compatíveis com o grau de complexidade dos serviços a serem contratados.

Belém. (Pa)., 16 de Dezembro de 2020

CONSAN ENGENHARIA LTDA.  
*Edimilson Jesus Martins*  
Engº Edimilson Jesus Martins  
CREA: 2171 - D-PA  
CPF: 014.301.812-49  
DIRETOR

238/261






À  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ-COSANPA  
Comissão de Licitação  
Modo de Disputa Fechado nº 013/2020-COSANPA-PA

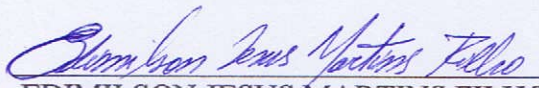
DECLARAÇÃO

A CONSAN ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº. 34.609.503/0001-80, sediada na Rodovia Transcoqueiro, nº. 94. Cep-66652-000, bairro Una, em Belém, através de seus responsáveis técnicos abaixo assinado, DECLARAM, que caso seja a vencedora da licitação, exercerão diretamente as atividades dos serviços..

ANEXO VI – QUADRO DO PESSOAL TÉCNICO		
COSANPA	INDICAÇÃO DO PESSOAL TÉCNICO A SER UTILIZADO NOS SERVIÇOS	REFERENCIA MODO DISPUTA FECHADO Nº 013/2020
CONSAN ENGENHARIA LTDA:		
EDIMILSON JESUS MARTINS	ENGENHEIRO CIVIL	49 ANOS
EDIMILSON JESUS MARTINS FILHO	ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELETRICISTA	25 ANOS

Belém. (Pa)., 16 de Dezembro de 2020

  
EDIMILSON JESUS MARTINS  
DIRETOR E RESP. TÉCNICO  
CREA- 2171D/PA

  
EDIMILSON JESUS MARTINS FILHO  
RESP. TÉCNICO  
CREA- 9753D/PA

239/261

