



Vivendo  
dias melhores


Prefeitura Municipal de Camaragibe  
Secretaria de Administração  
Comissão Permanente de Licitação



## TERMO DE ABERTURA

Aos 13 de Março de 2024, procedemos à abertura do volume 03 do **Processo Administrativo nº 155/2023, Processo Licitatório nº 118/2023 sob a Modalidade Concorrência Pública nº 001/2023**, constitui objeto da presente licitação a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE – CBUQ (RECAPEAMENTO DE VIAS) DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE, ABRANGENDO TODAS AS REGIÕES POLÍTICAS ADMINISTRATIVAS, ESTABELECIDOS PELA LEI MUNICIPAL Nº 420/2009: RPA 01, RPA 02, RPA 03, RPA 04 E RPA 05, declaramos que:

- a. A numeração do presente volume inicia - se na folha 969, sendo está o Termo de Abertura;
- b. Na sequência seguem demais documentos que integram o processo administrativo anteriormente citado.

  
**Givanildo Medeiros do Nascimento**  
Presidente da CPL

### DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

Avenida Dr. Belmino Correia, Nº 3038 1º andar – Timbi – Camaragibe-  
PE – CEP:54768-000CNPJ/MF Nº 08.260.663/0001-57

[www.camaragibe.pe.gov.br](http://www.camaragibe.pe.gov.br)

Email institucional: [cpl@camaragibe.pe.gov.br](mailto:cpl@camaragibe.pe.gov.br)

Telefone:(81) 2129-9532

Celular/Whatsapp Institucional: (81) 99945-6348

**ESTADO DE PERNAMBUCO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**



**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 155/2023  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 118/2023  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE – CBUQ (RECAPEAMENTO DE VIAS) DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE, ABRENAGENDO TODAS AS REGIÕES POLÍTICAS ADMINISTRATIVAS, ESTABELECIDOS PELA LEI MUNICIPAL Nº 420/2009: RPA 01, RPA 02, RPA 03, RPA 04 E RPA 05.**

**DOCUMENTOS DE  
HABILITAÇÃO  
CONSÓRCIO SCAVE - COENPA  
VOL. II**



**CREA-PE**

Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia de Pernambuco

Certidão de Acervo Técnico  
Número.....: 01-03266/2008  
Protocolo.: 01-05296/2008  
Em.....: 09/04/2008  
Página.....: 001

Nome.....: WALDIR MARTINS DE MELO\*\*\*\*\*  
Carteira No: PE-015933-D Expedida em 22/01/1987  
Titulo.....: ENGENHEIRO CIVIL  
Atribuições:

Lei Decreto Resolucao Artigo C/E Alinea  
218/73 7

Por delegacao do Sr. Presidente deste Conselho, conforme consta da portaria No 017/93,e, em atendimento ao disposto no artigo 6o da Resolucao No 317/86, do CONFEA, CERTIFICAMOS que o profissional acima qualificado procedeu as "Anotacoes de Responsabilidade Tecnica-ART", constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realizacao das Obras/Servicos indicados, conforme descricao abaixo:\*\*\*\*\*

ART Número.....: 000045084 Data.....: 25/05/2006  
Contratante.....: COMPESA  
Contratado.....: SCAVE SERVICOS DE ENGENHARIA E LOCACAO LTDA.  
Serv.Contratado.: EXECUCAO OU IMPLANTACAO  
Responsabilidade Tecnica.: RESPONSAVEL  
Dimensbes.....: \*\*\*\*\*  
Local Obra/Serv.: CENTRO  
, , LAJEDO - PE

DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO:  
AMPLIACAO DO SAA DE LAJEDO/PE.\*\*\*\*\*  
RESTRICOES E OBSERVACOES DA ART:  
O PROFISSIONAL POSSUI ATRIBUICOES APENAS PARA ATIVIDADES REFERENTES AS OBRAS/ATIVIDADES CIVIS.\*\*\*\*\*

ART Número.....: 000045220 Data.....: 27/06/2007  
Contratante.....: COMPESA  
Contratado.....: SCAVE SERVICOS DE ENGENHARIA E LOCACAO LTDA.  
Serv.Contratado.: EXECUCAO OU IMPLANTACAO  
Responsabilidade Tecnica.: RESPONSAVEL  
Dimensbes.....: \*\*\*\*\*  
Local Obra/Serv.: CENTRO  
, , LAJEDO - PE

DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO:  
AMPLIACAO DO SAA DE LAJEDO/PE. 1.ADITIVO.\*\*\*\*\*

ART Número.....: 000045241 Data.....: 27/06/2007  
Contratante.....: COMPESA  
Contratado.....: SCAVE SERVICOS DE ENGENHARIA E LOCACAO LTDA.  
Serv.Contratado.: EXECUCAO OU IMPLANTACAO  
Responsabilidade Tecnica.: RESPONSAVEL  
Dimensbes.....: \*\*\*\*\*  
Local Obra/Serv.: CENTRO  
, , LAJEDO - PE

DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO:  
AMPLIACAO DO SAA DE LAJEDO /PE. 2.ADITIVO.\*\*\*\*\*

ART Número.....: 000189410 Data.....: 04/04/2008  
Contratante.....: COMPESA  
Contratado.....: SCAVE SERVICOS DE ENGENHARIA E LOCACAO LTDA.  
Serv.Contratado.: EXECUCAO OU IMPLANTACAO  
Responsabilidade Tecnica.: RESPONSAVEL

VANDA CAMARAGIBENSE, 2978 - Espinheiro - Recife - PE CEP: 52.020-000 Fone: (81) 3423.4383 - Fax: (81) 3423.5261

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellião Interino Fábio Lourenço de Lima  
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio  
Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 5737-9350



Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido, dou fé Recife, 22/01/2024 12:00:16 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade em www.ljpe.jus.br/selodigital



SCAVE Serviços de Engª e Locação Ltda.  
Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.077-9DS-PE/CPF 310.387.494-06  
SOCIA ADMINISTRADORA

Handwritten signature or mark.



**CREA-PE**  
Conselho Regional de Engenharia Arquitetura  
e Agronomia de Pernambuco

Certidão de Acervo Técnico  
Número.....: 01-03266/2008  
Protocolo.: 01-05296/2008  
Em.....: 09/04/2008  
Página.....: 002

Dimensões.....: \*\*\*\*\*  
Local Obra/Serv.: CENTRO  
, , LAJEDO - PE  
DESCRICAO DA OBRA OU SERVIÇO:  
AMPLIACAO DO SAA DE LAJEDO-PE.3º TERMO ADITIVO.\*\*\*\*\*

ART Número.....: 000189411 Data.....: 04/04/2008  
Contratante.....: COMPESA  
Contratado.....: SCAVE SERVICOS DE ENGENHARIA E LOCACAO LTDA.  
Serv.Contratado.: EXECUCAO OU IMPLANTACAO  
Responsabilidade Tecnica.: RESPONSAVEL  
Dimensões.....: \*\*\*\*\*  
Local Obra/Serv.: CENTRO  
, , LAJEDO - PE  
DESCRICAO DA OBRA OU SERVIÇO:  
AMPLIACAO DO SAA DE LAJEDO-PE.4º TERMO ADITIVO.\*\*\*\*\*

ART Número.....: 000189412 Data.....: 04/04/2008  
Contratante.....: COMPESA  
Contratado.....: SCAVE SERVICOS DE ENGENHARIA E LOCACAO LTDA.  
Serv.Contratado.: EXECUCAO OU IMPLANTACAO  
Responsabilidade Tecnica.: RESPONSAVEL  
Dimensões.....: \*\*\*\*\*  
Local Obra/Serv.: CENTRO  
, , LAJEDO - PE  
DESCRICAO DA OBRA OU SERVIÇO:  
AMPLIACAO DO SAA DE LAJEDO-PE.5º TERMO ADITIVO.\*\*\*\*\*

E, nada mais tendo sido requerido, foi lavrada a presente certidão, a qual depois de lida e achada conforme vai assinada pelo Chefe da Divisão de Registro e Cadastro.

Recife, 09 de Abril de 2008

*Kátia Glória de Andrade*  
Kátia Glória de Andrade  
Chefe da Divisão de Registro e Cadastro  
CREA/PE - DRC

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellião Interino Fábio Lourenço de Lima  
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio  
Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9250

Tratamento que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido.  
J. fe Recife, 22/01/2024 12:00:16 Emol: R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 0,00, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade em [www.tjpe.jus.br/selodigital](http://www.tjpe.jus.br/selodigital)



EMERSON FERNANDO B. DE LUCENA  
Id. 0074906 Z.U. 12202301 04386

VANDA CARVALHO

Av. Agamenon Magalhães, 2978 - Espinheiro - Recife - PE CEP: 52.020-000 Fone: (81) 3423.4383 - Fax: (81) 3423.5261

SCAVE Serviços de Engª e Locação Ltda.

Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.077-805-PE LCPF 310.387.494-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA

*BR*

*A*

001336



**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

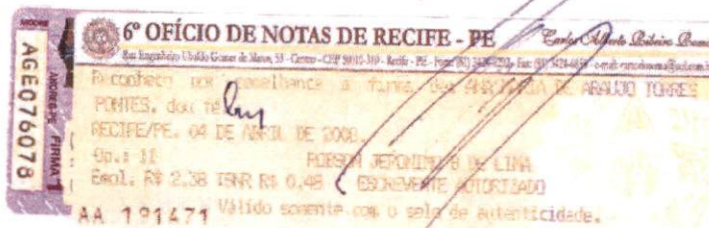
**ATESTADO**

Atestamos, em nome da Companhia Pernambucana de Saneamento - COMPESA, que a SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ n.º 01.514.128/0001-36, sediada na Rua Odorico Mendes, 77 – Campo Grande – Recife – PE, executou para a Companhia Pernambucana de Saneamento – Compesa, os serviços constantes do Contrato-OS/Compesa n.º 06.0.0171/2006 Ampliação do SAA de LAJEDO – PE, inclusive com fornecimento de materiais e equipamentos, dentro dos padrões técnicos exigidos, no período de 01/06/2006 à 26/01/2008, tendo como responsáveis técnicos o Eng.º Civil Waldir Martins de Melo - CREA n.º 15.933-D/PE, Eng.º Civil Carlos José Carneiro CREA n.º 8.546-D/PE, Eng.º Civil Edvaldo Hermes Vilela Filho – CREA n.º 19.630-D/PE, Eng.ª Civil Verônica Melo Martins CREA n.º 20.695-D/PE, Eng.º de Minas Raimundo Cronemberger Filho – CREA n.º 10.266-D/PE e o Eng.º Eletricista Walter Vieira Fialho – CREA n.º 2.384-D/PE, conforme planilhas que seguem anexas.

Recife, 25 de março de 2008



*Ana Maria de Araujo Torres Pontes*  
 Ana Maria de Araujo Torres Pontes  
 Diretora de Engenharia e Meio Ambiente - DEM



**CREA**  
 Este documento é parte integrante da certidão n.º 01-03266/2008 Recife  
*Ana Maria de Araujo Torres Pontes*  
 DRC

Página 1 de 60

**2º Ofício de Notas da Capital** | **Tabellião Interino Fábio Lourenço de Lima**  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - Sto. Antônio Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9350

certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido.  
 Recife, 22/01/2024 12:00:16 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital

**MERSON FERNANDO B. DELUCENA**  
 OAB/PE 0074906 HUP12202301.04387

**SCAVE** Serviços de Eng.º e Locação Ltda.  
 Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.977-909-PE/CPF 310.387.434-00  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

000337



Companhia Pernambucana de Saneamento  
Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES
1.0	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>		
	Barracão da fiscalização executados em alvenaria, Piso cimentado, coberta em telhas fibrocimento, banheiros em azulejos, inclusive instalações hidráulica e elétrica.	m²	100,00
	Barracão de depósito de materiais, carpintaria, serralharia, almoxarifado e ambulatório	m²	400,00
	Escritório (120m²)	m²	120,00
	Alojamento de pessoal (150m²)	m²	150,00
	<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO</b>		
	Aparelhos de ar condicionado com 21.000BTU's	ud	3,00
	Bureau com 3 (tres) gavetas (1,30 x 0,75m)	ud	2,00
	Refrigerador 280l	ud	1,00
	Mesa com gavetas (2,00 x 1,00m)	ud	4,00
	Cadeiras estofadas fixas com braços sem rodísio	ud	6,00
	Cadeiras estofadas com braços com rodísio, tipo diretor.	ud	1,00
	Gaveteiros com 3 (tres) gavetas	ud	2,00
	Computador com impressora, conforme especificação	ud	2,00
	Computador - NOT BOOK, conforme especificação	ud	1,00
	Materiais de uso diário(cartuchos de tinta, papel, máquina copiadora, etc.)	mês	12,00
	Máquina fotográfica digital com acessórios	ud	1,00
	Linhas telefônicas fixas	ud	1,00
	<b>OPERAÇÃO E SUPERVISÃO DO CANTEIRO</b>		
	Vigilância Patrimonial	mês	15,00
	<b>PLACAS, VEÍCULOS E DESPESAS</b>		
	Placa de Obra: Financeira (4,00 x 2,00m)	ud	4,00
	Placa de Obra: (4,30 x 2,20m)	ud	4,00
	Veiculos (tres), inclusive combustível, seguro, lubrificantes, lavagem, etc.	mês	18,00
	<b>CAPTAÇÃO</b>		
	<b>CAPTAÇÃO DA BARRAGEM/ADUTORA DE ÁGUA BRUTA POR GRAVIDADE</b>		
	<b>TRECHO: BARRAGEM ATÉ EEAB-1 / DIÂMETRO = 400 mm</b>		
	<b>I. OBRAS CIVIS</b>		
	<b>1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E MOBILIZAÇÃO</b>		
1.1	Placas indicativas	m²	6,00
1.2	Locação e nivelamento de valas para adutoras	m	120,00
1.3	Limpeza do terreno	m²	6,00
1.5	Cadastro de rede de água	m	120,00
1.6	Teste de rede de água	m	120,00
	<b>2. MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	Escavação manual de valas em material de 1ª e/ou 2ª categoria até 2,00m de profundidade	m3	218,94
2.2	Escavação manual em rocha ( material de terceira categoria até 2 m de profundidade com explosivos) com abafamento.	m3	93,83
2.3	Remoção do material escavado, com bota-fora inclusive carga e descarga com carregamento manual	m³xKm	17,35

CREA  
Este documento é parte integrante da  
certidão nº 01-23266/2024  
Recife, 22/01/2024  
Paulo Aguiar

Engº Paulo Aguiar Ferreira  
Gerente de Obras - GOB  
COMPESA - Mat 2598-8

Página 2 de 60

Saneamento de Camaragibe  
CNEA 14.876/0-PE/PE

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellião Interino Fábio Lourenço de Lima  
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - Sto. Antônio,  
Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9350

Atestamos que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
em Recife, 22/01/2024 12:00:16 Emol: R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 0,00,  
FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade  
www.tipe.jusbr/selodigital

ERSON FERNANDO B DE LUCENA  
0074906 QSF12202301.04368



SCAVE Saneamento de Engenharia e Locação Ltda.

Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.877-908-PE / CPF 310.387.484-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA

001338



**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

2.4	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com aproveitamento do material escavado	m3	236,34
2.5	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (inclusive fornecimento do material)	m3	59,08
<b>5. ASSENTAMENTO DE TUBOS</b>			
5.1	Assentamento de Tubos de Ferro Dúctil Cimentado, série K-7, JE, DN = 400mm	m	120,00
<b>6. ESTRUTURAS EM CONCRETO</b>			
6.1	Concreto armado aparente para reservatório/ETA com formas de madeirit plastificado e escoramento lateral FCK 22MPA (para blocos de apoio e coragem no trecho aéreo).	m³	6,25
<b>7. CORTE E INTERLIGAÇÃO</b>			
7.1	Corte e interligação em peças de aço inclusive fornecimento.	vb	1,00
<b>8. DIVERSOS</b>			
8.1	Retirada e recolocação de cercas de arame farpado no longo da execução da adutora.	m	60,00
<b>II MATERIAL HIDRÁULICO</b>			
<b>1 TUBOS</b>			
1.1	Tubos de Ferro dúctil cimentado, série K-7, JE, DN = 400 c/ anéis	m	120,00
<b>ADUTORA DE ÁGUA BRUTA POR RECALQUE TRECHO: EEAB1 ATÉ SP-1 / DIÂMETRO = 400 mm</b>			
<b>I. OBRAS CIVIS</b>			
<b>1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E MOBILIZAÇÃO</b>			
1.1	Placas indicativas	m²	12,00
1.2	Locação e nivelamento de valas para adutoras	m	6.322,20
1.3	Limpeza do terreno	m²	31.611,00
1.6	Passarelas p/coberta de valas p/passagem de pedestres	m²	72,00
1.7	Passarelas p/coberta de valas p/passagem de veículos	m²	120,00
1.8	Cadastro de rede de água	m	6.322,20
1.9	Teste de rede de água	m	6.322,20
<b>2. MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	Escavação manual de valas em material de 1ª e/ou 2ª categoria até 2,00m de profundidade	m3	672,00
2.2	Escavação manual em rocha ( material de terceira categoria até 2 m de profundidade com explosivos) com abafamento.	m3	2.583,60
2.3	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª e/ou 2ª categoria até 2,00m de profundidade	m3	3.150,91
2.4	Remoção do material escavado, com bota-fora inclusive carga e descarga com carregamento manual	m³xKm	3.051,48
2.5	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com aproveitamento do material escavado	m3	3.273,13
2.6	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (inclusive fornecimento do material)	m3	2.286,56
<b>4. ESGOTAMENTO E REBAIXAMENTO</b>			

**COMPESA**

Este documento é parte integrante da certidão nº 01-03266/2005 Recife, 08/04/2005  
*Katius André*  
 D. R. C.

Página 3 de 60

Engº Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA - Matr. 2596-S

*Paulo Arruda Ferreira*  
 Engº Paulo Arruda Ferreira  
 CNR 14.821.0-PE/PN

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3727-9350

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido, em Recife, 22/01/2024 12:00:16 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital

EMERSON FERNANDO B DE LUCENA  
 Selo 0074906.LGX12202301.04389



**SCAVE** Serviços de Engenharia e Locação Ltda.  
 Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.077-305-PE / CPF 310.387.494-00  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

000339



Companhia Pernambucana de Saneamento  
Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

4.1	Esgotamento com bomba de 3"	hs	36,00
<b>5. ESTRUTURAS EM CONCRETO</b>			
5.2	Blocos de ancoragem moldados no local em concreto simples 1:3:6	m3	41,96
5.3	Concreto magro 1:4:8 preparo	m3	5,68
<b>6. CAIXAS</b>			
6.1	Caixa para registro de DN-250 mm a 400 mm, tipo B, em alvenaria de tijolos furados 1 vez (1,00 x 1,20 x 1,20m)	un	29,00
<b>7. ASSENTAMENTO DE TUBOS</b>			
7.1	Assentamento de Tubos de Ferro Dúctil Cimentado, série K-7, JE, DN = 400mm	m	6.322,20
<b>8. ESTRUTURAS EM CONCRETO</b>			
8.1	Concreto armado aparente para reservatório/ETA com formas de madeirit plastificado e escoramento lateral FCK 22MPa (para blocos de apoio e coragem no trecho aéreo).	m³	12,50
<b>9. DIVERSOS</b>			
9.1	Retirada e recolocação de cercas de arame farpado no longo da execução da adutora.	m	200,00
<b>II. MATERIAL HIDRÁULICO</b>			
<b>1. TUBOS</b>			
1.1	TUBO FERRO DÚCTIL CIMENTADO, SÉRIE K-7, JE, DN = 400MM	m	6.322,20
1.2	TFP10 DN 100 mm , L= 2,00 m	un	15,00
<b>2. CURVAS</b>			
2.1	C45° JE DN = 400mm	un	6,00
2.2	C22°30' JE DN = 400mm	un	6,00
2.3	C45FF10 DN = 100 mm	un	15,00
<b>3. TÊS</b>			
3.1	TFF10 DN = 400mm x 100 mm	un	29,00
<b>4. REDUÇÕES</b>			
4.1	RFF10 DN = 100mm x 50 mm	un	14,00
<b>5. REGISTROS E VENTOSAS</b>			
5.1	R23AFC16 DN 100 mm	un	15,00
5.2	R23AFC16 DN 50 mm	un	14,00
5.3	VTF25 DN 50 mm	un	14,00
<b>6. ANÉIS E ARRUELAS DE BORRACHA</b>			
6.1	ABF DN = 400mm	un	58,00
6.2	ABF DN = 50mm	un	28,00
6.3	ABF DN = 100mm	un	59,00
<b>7. PARAFUSOS COM PORCAS PARA FLANGES</b>			
7.1	PPF 16 x 80 mm	un	584,00
7.2	PPF 24 x 100 mm	un	928,00
<b>8. FIXAÇÃO NOS PILARES DE APOIO</b>			
8.1	ABRACADEIRA GALVANIZADA 1 1/2" X 1 1/4"	un	9,00
8.2	PARAFUSO 1/2"	un	18,00

CREA  
Este documento é parte integrante da  
certidão nº 01-0-2-26.61.0000  
Recife, 09/04/2008  
Fátima Amadele  
DRC

Página 4 de 60

Eng. Paulo Arruda Ferreira  
Gerente de Obras - GOB  
COMPESA - Mat 2696-8

Sinclair José dos Santos  
Eng. Civil

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio  
Recife - PE - CEP. 50010-240 - Tel.: (81) 3767.9330

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
do Recife, 22/01/2024 12:00 16 Emol: R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$  
0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade



SCAVE Serviço de Eng. e Locação Ltda.  
Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.877-9DS-PE/CPF 310.387.434-88  
SÓCIA ADMINISTRADORA





**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

ADUTORA DE ÁGUA BRUTA POR GRAVIDADE			
TRECHO: SP1 ATÉ EEAB2 / DIÂMETRO = 250 mm			
<b>I. OBRAS CIVIS</b>			
<b>1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E MOBILIZAÇÃO</b>			
1.1	Placas indicativas	m <sup>2</sup>	6,00
1.2	Locação e nivelamento de valas para adutoras	m	1.110,00
1.3	Limpeza do terreno	m <sup>2</sup>	5.550,00
1.6	Passarelas p/coberta de valas p/passagem de pedestres	m <sup>2</sup>	6,00
1.8	Cadastro de rede de água	m	1.110,00
1.9	Teste de rede de água	m	1.110,00
<b>2. MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	Escavação manual de valas em material de 1ª e/ou 2ª categoria até 2,00m de profundidade	m <sup>3</sup>	47,77
2.2	Escavação manual em rocha ( material de terceira categoria até 2 m de profundidade com explosivos), inclusive abafamento	m <sup>3</sup>	128,20
2.3	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª e/ou 2ª categoria até 2,00m de profundidade	m <sup>3</sup>	606,45
2.4	Remoção do material escavado, com bota-fora inclusive carga e descarga com carregamento manual	m <sup>3</sup> xKm	256,40
2.5	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com aproveitamento do material escavado	m <sup>3</sup>	654,22
2.6	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (inclusive fornecimento do material)	m <sup>3</sup>	128,20
<b>6. CAIXAS</b>			
6.1	Caixa para registro de DN=250 mm a 400 mm, tipo B, em alvenaria de tijolos furados 1 vez (1,00 x 1,20 x 1,20m)	un	9,00
<b>7. ASSENTAMENTO DE TUBOS</b>			
7.1	Assentamento de Tubos de PVC Defofo, JE, Classe 1 MPa, DN = 250mm	m	810,00
7.2	Assentamento de Tubos de PVC Defofo, JE, Classe 1 MPa, DN = 200mm	m	300,00
<b>8. DIVERSOS</b>			
8.1	Retirada e recolocação de cercas de arame farpado no longo da execução da adutora.	m	200,00
<b>II. MATERIAL HIDRÁULICO</b>			
<b>1. TUBOS</b>			
1.1	Tubos de PVC Defofo JE, Classe 1 MPa, DN=250mm c/anéis	m	834,00
1.2	Tubos de PVC Defofo JE, Classe 1 MPa, DN=200mm c/anéis	m	312,00
1.3	TFP10 DN 100 mm , L= 2,00 m	un	4,00
<b>2. CURVAS</b>			
2.1	C45° JE DN = 250mm	un	1,00
2.2	C45° JE DN = 200mm	un	1,00
2.3	C22°30' JE DN = 250mm	un	1,00
2.4	C22°30' JE DN = 200mm	un	1,00
2.5	C45FF10 DN = 100 mm	un	4,00
<b>3. TÊS</b>			
3.1	TFF10 DN = 250mm x 50 mm	un	3,00

A

Eng. Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA - Mat 2596-8

*Handwritten signature*

CREA  
 Este documento é parte integrante da  
 certidão nº 01-03266/2008  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3297-9350  
*Handwritten signature*

*Handwritten initials*

Engenheiro José de Santos  
 Eng. Civil  
 CREA 134000-PE/PA

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3297-9350



SCAVE Serviços de Engenharia e Locação Ltda.  
 Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.077-3DS-PE LOPF 310.387.434-00  
 ADMINISTRADORA

certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
 em Recife, 22/01/2024 12:00:16 Emol: R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$



Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido.  
Doutor Recife, 22/01/2024 12:00:16 Emol: R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 3,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital

EMERSON FERNANDO B. DE LUCENA  
Selo 0074906 ODO12202301.04392



**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034



3.2	TFF10 DN = 250mm x 100 mm	un	4,00
<b>4. REGISTROS E VENTOSAS</b>			
4.1	R23AFC16 DN 100 mm	un	4,00
4.2	R23AFC16 DN 50 mm	un	3,00
4.3	RC JEC, Registro Chato com Bolsas JE, DN = 200 mm	un	2,00
4.4	VTF10 DN 50 mm	un	3,00
<b>5. ARRUELAS DE BORRACHA</b>			
5.1	ABF DN = 250mm	un	14,00
5.2	ABF DN = 50mm	un	6,00
5.3	ABF DN = 100mm	un	12,00
<b>6. PARAFUSOS COM PORCAS PARA FLANGES</b>			
6.1	PPF 16 x 80 mm	un	120,00
6.2	PPF 20 x 90 mm	un	168,00
<b>ESTRADA VICINAL</b>			
I	Acesso da Barragem de Pau Ferro as comunides do Gongo e Bode	km	9,00
<b>1.0 Recuperação Bueiro do Gongo</b>			
1.1	Assentamento de tubos C.A. - DN = 0,80 m, inclusive todas as operações, conforme desenho.	m	132,00
1.2	Alvenaria de pedra argamassada no traço de 1:3 para execução de extremidade de bueiro com 3,00 m de altura, inclusive todas as operações e materiais necessários.	m³	24,00
1.3	Aterro com compactação mecânica (100%) inclusive fornecimento de material, carga, descarga, transporte com DMT de 0 até 1 km, espalhamento, umedecimento, homogeneização em camada de 0,20m, e regularização de taludes em material 1ª categoria com corte ou aterro	m³	2.823,77
1.4	Transporte de tubos de C.A - DN= 0,80m do Almoarifado Peixinhos até a Cochoeira do Gongo (200 Km).	m	132,00
1.5	Escavação mecanizada em material de 1ª categoria até 2,00 m de profundidade para regularização do leito de bueiro.	m³	150,65
1.6	Berço em concreto simples 1:3:6	m³	81,72
1.7	Enrocamento em pedras arrumadas com diâmetros variando de 0,20 m à 0,50 m para contenção do aterro com transporte até 5 km.	m³	664,00
1.8	Pavimentação de calçada em concreto, formando quadrados de 1,20x1,20m, com 7cm de espessura	m²	616,00
1.9	Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:2	m	150,00
1.10	Linha d'água em paralelepípedo granítico sobre coxim de areia com 5 cm de espessura, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:2	m	138,00
1.11	Pavimentação com brita corrida com camada de 0,20m de espessura.	m²	800,00
1.12	Alvenaria de tijolos de 6 furos (1/2) vez.	m²	7,80
1.13	Revestimento de chapisco em cimento e areia.	m²	7,80
1.14	Revestimento de massa única.	m²	7,80
1.15	Limpeza e desobstrução do leito do rio para a recuperação do acesso ao Gongo (escavadeira hidráulica).	h	100,00
1.16	Manutenção de estrada de acesso.	Km	9,00
<b>2.0 Pontilhão Cachoeira do Bode</b>			
2.1	Regularização do subleito, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento e compactação com espessura de 15 cm, teor de compactação a 100% AASHO normal	m²	3.250,00

CREA

Este documento é parte integrante das certidões nº 01-03266/2008 Recife 02/09/2008

*Fabio Arruda*  
D.R.C.

Engº Paulo Arruda Ferreira  
Gerente de Obras - GOB  
COMPESA - Mat 2596-8

Eng. Civil  
Suzene de Sá dos Santos

SCAVE Serviços de Engª e Locação Ltda.

Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.877-908-PE/CPF 310.367.484-08  
SÓCIA ADMINISTRADORA



Companhia Pernambucana de Saneamento  
Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

2.2	Aterro compactado mecanicamente p/ regularização do subleito em camada de 0,20m com material argilo arenoso	m³	650,00
2.3	Enrocamento em pedras arrumadas com diâmetros variando de 0,20 m à 0,50 m para contenção do aterro com transporte até 1 km.	m³	820,00
2.4	Complementação do muro ponto de ala em alvenaria de pedra argamassada no traço de 1:3	m³	40,00
2.5	Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:2	m	575,00
2.6	Linha d'água em paralelepípedo granítico sobre coxim de areia com 5 cm de espessura, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:2	m	561,00
2.7	Pavimentação com brita corrida com camada de 0,20m de espessura.	m²	1.350,00
2.8	Alvenaria de tijolos de 6 furos (1/2) vez.	m²	10,00
2.9	Revestimento de chapisco em cimento e areia.	m²	10,00
2.10	Revestimento de massa única.	m²	10,00
2.11	Pavimentação de calçada em concreto, formando quadrados de 1,20x1,20m, com 7cm de espessura	m²	600,00
2.12	Aterro com compactação mecânica (100%) inclusive fornecimento de material, carga, descarga, transporte com DMT de 0 até 1 km, espalhamento, umedecimento, homogeneização com camada de 0,20m, e regularização de taludes em material 1ª categoria com corte ou aterro	m³	2.877,18
2.13	Caixa coletora para bueiro(H=1,50m x 1,00m x 1,00m), em concreto armado Fck 22mpa.	ud	1,00
<b>II Estrada Vicinal (acesso a comunidade dos Ciganos)</b>			
	Mobilização e Desmobilização de equipamentos (Patrol, escavadeira, rolo compactador)	vb	1,00
<b>1 TERRAPLANAGEM (Obras Cíveis)</b>			
1.1	Limpeza de terreno.	m²	6.249,00
1.2	Escavação mecanizada em material de primeira e/ou segunda categoria até 2m de profundidade.	m³	1.764,00
1.3	Escavação manual em rocha ( material de terceira categoria até 2 m de profundidade com explosivos), inclusive abafamento.	m³	1.263,50
1.4	Aterro com compactação mecânica (100%) inclusive fornecimento de material, carga, descarga, transporte com DMT de 0 até 1 km, espalhamento, umedecimento, homogeneização com camada de 0,20m, e regularização de taludes em material 1ª categoria com corte ou aterro.	m³	4.478,00
1.5	Movimento extraordinário de transporte, inclusive carga e descaga com carregamento mecânico.	m³xKm	2.926,50
1.6	Regularização manual de talude com corte ou aterro até 20 cm de espessura.	m²	2.802,00
<b>2.0 PAVIMENTAÇÃO</b>			
2.1	Fornecimento de material argilo-arenoso para aterro a ser usado na regularização do subleito, inclusive transporte do mesmo; para o revestimento primário com faixa de 6,00m e compactação numa espessura de 15cm,(revetida com picarra com DMT até 1Km).	Km	0,60
<b>3 DRENAGEM</b>			
3.1	Assentamento de tubos C.A. - DN = 0,80 m, inclusive todas as operações.	m	56,00
3.2	Caixa coletora para bueiro(H=1,50m x 1,00m x 1,00m), em concreto armado Fck 40mpa.	ud	2,00
3.3	Concreto Magro 1:4:8 preparo.	m³	1,00
3.4	Alvenaria de pedra argamassada no traço de 1:3.	m³	14,00
3.5	Reaterro manual sem compactação com areia.	m³	12,00
4	Enrocamento em pedras arrumadas com diâmetros variando de 0,20 m à 0,50 m para contenção do até 1 km.	m³	168,00
5	Plantio de capim sândalo incluindo preparo de solo com terra vegetal.	m²	1.879,00

Este documento é parte integrante da certidão nº 01-03265/2008 Recife 09/04/2008

Página 7 de 60

Engº Paulo Arruda Ferreira  
Gerente de Obras - GOB  
COMPESA - Mat 2596-8

Engº Celso José dos Santos

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio  
Recife - PE - CEP. 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9359

RECIFE - PE

SCAVE Serviços de Engº e Locação Ltda.

Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.871-905-PE LOPF 310.387.434-08  
SÓCIA ADMINISTRADORA



**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

6	Transporte de tubos de C.A - DN= 0,80m do Almoxarifado Peixinhos até a Cochoeira do Gongo (200 Km).	m	44,00
<b>PAVIMENTAÇÃO (ACESSO A ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA 1 - PAU FERRO)</b>			
	Mobilização e Desmobilização dos Equipamentos	vb	1,00
<b>1 TERRAPLANAGEM (Obras Civas)</b>			
1.2	Escavação mecanizada em material de primeira e/ou segunda categoria até 2m de profundidade.	m³	2.901,00
1.3	Aterro com compactação mecânica (100%) inclusive fornecimento de material, carga, descarga, transporte com DMT de 0 até 1 km, espalhamento, umedecimento, homogeneização com camada de 0,20m, e regularização de taludes em material 1ª categoria com corte ou aterro.	m³	2.850,00
1.4	Movimento extraordinário de transporte, inclusive carga e descarga com carregamento mecânico.	m³xKm	2.967,00
1.5	Escavação manual em rocha ( material de terceira categoria até 2 m de profundidade com explosivos) com abafamento.	m3	66,00
<b>2.0 PAVIMENTAÇÃO</b>			
2.1	Execução de solo base de macadame vibrado a seco com espessura de 20 cm, inclusive fornecimento do material.	m²	3.400,00
2.2	Pavimentação em paralelepípedos graníticos sobre coxim de areia com 5 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:2	m2	3.400,00
2.3	Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:2	m	1.020,00
<b>3 DRENAGEM</b>			
3.1	Assentamento de tubos C.A. - DN = 0,80 m, inclusive todas as operações.	m	40,00
3.2	Caixa coletora para bueiro(H=1,50m x 1,00m x 1,00m), em concreto armado Fck 22mpa.	ud	10,00
3.3	Concreto Simples 1:3:5 preparo	m3	4,50
3.4	Alvenaria de pedra argamassada no traço de 1:3.	m²	4,50
3.5	Reaterro manual sem compactação com areia.	m³	40,60
3.6	Transporte de tubos de C.A - DN= 0,80m do Almoxarifado Peixinhos até a EEAB 1 - Pau Ferro (200 Km).	m	40,00
<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - EEab1 (PAU-FERRO) Q = 126 L/S</b>			
<b>1 - OBRAS CIVIS</b>			
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	Instalações Provisórias e Mobilização	un	1,00
1.2	Limpeza do Terreno	m2	630,00
1.3	Locação da Obra	m2	625,00
1.4	Calculo Estrutural.	vb	1,00
1.5	Cadastro Técnico.	ud	5,00
<b>2. MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	Escavação manual em material de primeira e/ou segunda categoria até 2m de profundidade	m3	156,14
2.2	Escavação manual em material de primeira e/ou segunda categoria de 2 a 4m de profundidade	m3	133,11
2.3	Escavação manual em material de primeira e/ou segunda categoria de 4 a 6m de profundidade	m3	72,35

**COMPESA**

Este documento é parte integrante da certidão nº 01-03263/2001 Recife, 09/04/2007

*Paulo Arruda*

Engº Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA - Mat. 2596-8

Enzenando José das Neves  
 Engº

**2º Ofício de Notas da Capital**

Tabellião Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - Sto. Antônio  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9350

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido, dou fé Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol: R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade



**SCAVE** Serviços de Engª e Locação Ltda.

Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.317-905-PE+CPF 310.387.494-80  
 SÓCIA ADMINISTRADORA



**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

2.4	Escavação manual em rocha campo aberto até 2m de profundidade com explosivos, inclusive abafamento.	m3	21,69
2.5	Escavação manual em rocha campo aberto de 2 a 4m de profundidade com explosivos, inclusive abafamento.	m3	18,49
2.6	Escavação manual em rocha campo aberto de 4 a 6m de profundidade com explosivos, inclusive abafamento.	m3	10,05
2.7	Escavação manual em rocha ( material de terceira categoria até 2 m de profundidade com explosivos), inclusive abafamento.	m3	21,69
2.8	Escavação manual em rocha ( material de terceira categoria de 2 a 4 m de profundidade com explosivos), inclusive abafamento.	m3	98,49
2.9	Escavação manual em rocha ( material de terceira categoria de 4 a 6 m de profundidade com explosivos), inclusive abafamento.	m3	620,91
2.10	Escavação mecanizada em material de primeira e/ou segunda categoria até 2m de profundidade.	m3	771,37
2.11	Escavação mecanizada em material de primeira e/ou segunda categoria de 2 a 4m de profundidade.	m3	376,15
2.12	Escavação mecanizada em material de primeira e/ou segunda categoria de 4 a 6m de profundidade.	m3	128,38
2.13	Remoção do Material Escavado, com Bota-fora inclusive Carga e Descarga com carregamento manual	m3xKm	2.870,19
2.14	Reaterro Apilado em Camadas de 0,20m com aproveitamento do material escavado	m3	248,49
<b>3. ESTRUTURA</b>			
3.1	Concreto Magro 1:4:8 preparo	m3	22,10
3.4	Concreto armado FCK 40 MPa, controle "A" e com consumo mínimo de cimento 533 kg/m³, com forma de compensado resinado e escoramento (preparo e lançamento)	m³	151,00
<b>4. VEDAÇÃO</b>			
4.1	Alvenaria de tijolos de 6 furos (1/2) vez	m2	162,30
4.2	Alvenaria de tijolos de 6 furos (1 vez)	m2	27,05
4.3	Combogós de cimento prensado de 40x40cm	m2	10,00
<b>5. REVESTIMENTO/PAVIMENTAÇÃO</b>			
5.1	Revestimento de chapisco em cimento e areia	m2	608,30
5.2	Revestimento de massa única	m2	328,30
5.3	Impermeabilização com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com aditivo impermeabilizante	m2	280,00
5.4	Pavimentação de calçada em concreto, formando quadrados de 1,20x1,20m, com 7cm de espessura	m2	54,40
5.5	Piso de ladrilho hidráulico	m2	86,94
5.6	Pavimentação em paralelepípedos graníticos sobre coxim de areia com 5 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:2	m2	120,00
5.7	Piso de cimento com juntas de vidro.	m²	30,00
<b>6. ESQUADRIAS</b>			
6.1	Porta interna em madeira de lei lisa, com grade, guarnições, ferragem-fornecimento e assentamento	m2	1,30
6.2	Porta externa em madeira de lei lisa, com grade, guarnições, ferragem-fornecimento e assentamento	m2	8,40
<b>7. PINTURA</b>			
7.1	Pintura de parede interna com tinta látex a base de PVA com duas demãos contendo emassamento	m2	108,28
7.2	Pintura de parede externa com tinta látex acrílica em duas demãos contendo emassamento.		148,00

**COMPESA**

Este documento é parte integrante da certidão nº 01-03269/2003 Recife, 09/10/2008

Fábio Lourenço de Lira DRC

Página 9 de 60

Eng.º Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA - Mat 2596-8

Carzeno dos Santos  
 Eng. CIVIL



**2º Ofício de Notas da Capital**

Tabellião Interino Fábio Lourenço de Lira  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel: (81) 3737-9350

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido, em Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol: R\$ 4,06, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade em www.tpe.jus.br/selodigital

EMERSON FERNANDO B DE LUCENA  
 Selo 0074906 UAZ12202301 04396



**SCAVE** Serviços de Eng.º e Locação Ltda.

Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.077-505-PE+CPF 310.387.434-06  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

000345



Companhia Pernambucana de Saneamento  
Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

7.3	Pintura a esmalte sintético em duas demãos, sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento.	m <sup>2</sup>	28,00
7.4	Pintura a esmalte sintético em duas demãos, sobre esquadria de madeira inclusive aparelhamento, emassamento e lixamento.	m <sup>2</sup>	19,40
<b>8. INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS</b>			
8.1	Ponto de água	ud	3,00
8.2	Ponto de esgoto	ud	3,00
8.3	Bacia sanitária com caixa acoplada	ud	1,00
8.4	Lavatório suspenso louça branca	ud	1,00
8.5	Chuveiro	ud	1,00
<b>9. DIVERSOS</b>			
9.1	Cercas de arame farpado com nove fios de moirões de concreto armado a cada dois metros	m	100,00
9.2	Portão tubular, conforme padrão Compesa, em ferro galvanizado de 1 1/2", com contraventamento em tubo de ferro galvanizado de 1" e com tela aramada # 1" com fio nº 10, inclusive dobradiças, batedor, fecho, pintura e assentamento em estrutura de concreto.	m <sup>2</sup>	12,00
9.3	Guarda corpo em ferro galvanizado de 1 1/2", com pintura anticorrosiva	m	15,00
9.4	Escada de Marinheiro em tubos galvanizados com pintura de zarcão	kg	25,75
9.5	Coberturas em telha de cimento amianto CANALETA 49	m <sup>2</sup>	142,00
9.6	Monovia com talha manual com capacidade para 1 tonelada, com 15,7 m	un	1,00
9.7	Fossa séptica com sumidouro para 06 (seis) pessoas c/ vazão de 1,0L/S	ud	1,00
9.8	Fornecimento e assentamento em tubo PVC DEFOFO DN 200mm(para construção de emissário para dreno da EEAB 1).	m	108,00
<b>10. MONTAGEM DE JUNTAS FLANGEADAS DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO</b>			
10.1	Montagem de junta flangeada de tubos DN-80 mm e conexões de Ferro Fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un	1,00
10.2	Montagem de junta flangeada de tubos DN-125 mm e conexões de Ferro Fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un	3,00
10.3	Montagem de junta flangeada de tubos DN-150 mm e conexões de Ferro Fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un	4,00
10.4	Montagem de junta flangeada de tubos DN-200 mm e conexões de Ferro Fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un	3,00
10.5	Montagem de junta flangeada de tubos DN-250 mm e conexões de Ferro Fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un	12,00
10.6	Montagem de junta flangeada de tubos DN-300 mm e conexões de Ferro Fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un	13,00
10.7	Montagem de junta flangeada de tubos DN-400 mm e conexões de Ferro Fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un	8,00
<b>11. MONTAGEM DOS CONJUNTOS ELEVATÓRIOS</b>			
11.1	Montagem de conjunto elevatório composto de bomba centrífuga, com 3.500rpm, potência de 250 cv e capacidade de recalcar uma vazão de 63 l/s contra uma altura manométrica de 179,78 m.	ud	2,00
<b>12. ESCORAMENTO</b>			
12.1	Escoramento vertical de formas com pontaletes de madeira 3" x 3".	m <sup>3</sup>	162,00
<b>13. ESGOTAMENTO/FOSSA</b>			
13.1	Esgotamento com bomba de 3".	hs	1.120,00
13.2	Fossa séptica com sumidouro para 06 (seis) pessoas.	ud	1,00
<b>II - FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO</b>			

COMPESA

Este documento é parte integrante da certidão nº 01-07266/2008 Recife 09/09/2008

Fátima Amabile

Engº Paulo Arruda Ferreira  
Gerente de Obras - GOB  
COMPESA - Mat 2596-8

Página 10 de 60

Engenheiro Civil José Santos

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellião Interino Fábio Lourenço de Lima  
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio  
Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3297-9358

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido, dou fé Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol: R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNP: R\$ 0,00

SCAVE Serviços de Engrª e Locação Ltda.

Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.077.305-PE/CPF 310.387.494-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA



**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

Item	Descrição	Quantidade	Valor
<b>1. TUBOS</b>			
1.1	TFL25, DN 400 mm x 1,3 m	un	2,00
1.2	TFL10, DN 200 mm x 1,6 m	un	1,00
1.3	TFP10, DN 80 mm x 0,4 m	un	1,00
1.4	TCL, DN 200 mm x 5,8 m	un	1,00
<b>2. CURVAS</b>			
2.1	C90FF10, DN = 400 mm	un	1,00
2.2	C90FF25, DN = 250 mm	un	2,00
2.3	C45FF25, DN = 250 mm	un	2,00
2.4	C90FF10, DN = 200 mm	un	2,00
<b>3. JUNÇÃO 45°</b>			
3.1	YFF25, DN 400 x 300 mm	un	2,00
<b>4. REGISTROS E VÁLVULAS</b>			
4.1	R23AFV10, DN = 300 mm	un	2,00
4.2	R23AFC10, DN = 80 mm	un	1,00
4.3	ROFV25, DN = 250 mm	un	2,00
4.4	R23AFC10, DN = 150 mm	un	1,00
4.5	VRPD25, DN = 250 mm	un	2,00
4.6	VBF10WAB, DN = 300 mm	un	1,00
<b>5. REDUÇÕES</b>			
5.1	REFF10, DN 300 x 150 mm	un	2,00
5.2	RFF10, DN 400 x 300 mm	un	1,00
5.3	RFF25, DN 250 x 125 mm	un	2,00
5.4	RFF25, DN 300 x 250 mm	un	2,00
<b>6. ARRUELAS DE BORRACHA</b>			
6.1	ABF10, DN = 80 mm	un	1,00
6.2	ABF10, DN = 150 mm	un	4,00
6.3	ABF10, DN = 200 mm	un	3,00
6.4	ABF10, DN = 300 mm	un	10,00
6.5	ABF10, DN = 400 mm	un	2,00
6.6	AAF25, DN = 125 mm	un	3,00
6.7	AAF25, DN = 250 mm	un	12,00
6.8	AAF25, DN = 300 mm	un	3,00
6.9	AAF25, DN = 400 mm	un	6,00
<b>7. PARAFUSOS E TIRANTES</b>			
7.1	PPF10 16 x 80	un	8,00
7.2	PPF10 20 x 90	un	176,00
7.3	PPF10 24 x 100	un	32,00
7.4	PPF25 24 x 100	un	24,00
7.5	PPF25 27 x 120	un	336,00
7.6	PPF25 33 x 130	un	96,00
7.7	TPD25, DN = 1" x 225 mm	un	36,00
<b>8. DIVERSOS</b>			
8.1	TOF25, DN = 250 mm x 0,25 m	un	3,00
8.2	CRI10, DN = 300 mm	un	3,00
8.3	FC25, DN = 400 mm	un	1,00
8.4	EFP10, DN = 150 mm	un	1,00
8.5	EFP10, DN = 200 mm	un	1,00
8.6	EPFAV10, DN = 300 mm	un	3,00

**2º Ofício de Notas da Capital**

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel. (81) 3797-2259

Verifique que a presente cópia é reprodução fiel pelo Original que me foi exibido.  
 dou fé Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade em www.tipe.jus.br/selodigital

EMERSON FERNANDO B. DE LUCEIVA  
 Selo: 007 4906 HRV 1202301 04598

DE NOTAS - RECIFE - PE - ORIGINAL  
 Emerson Fernando B. de Luceiva  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel. (81) 3797-2259

Este documento é parte integrante do certidão nº 07.01.09.32661.0008 Recife, 07/09/2008  
*Katia Anacleto*  
 DRC

Engº Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA - Mat 2596-8

SCAVE Serviços de Efluº e Locação Ltda.

Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.077-3DS-PET/CPF 310.387.434-08  
 ADMINISTRADORA



Companhia Pernambucana de Saneamento  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

III - FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS			
<b>1. BOMBAS</b>			
1.1	CONJUNTO MOTOBOMBA COMPOSTO DE BOMBA CENTRÍFUGA, COM 3.500rpm, POTÊNCIA DE 250 CV E CAPACIDADE DE RECALCAR UMA VAZÃO DE 63 l/s CONTRA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 179,78 m.	un	2,00
<b>2. ENERGIZAÇÃO</b>			
2.1	Elaboração de projeto de uma subestação aérea de 300 kva, incluindo PDE, devidamente aprovado junto a concessionária.	vb	1,00
2.2	Fornecimento, montagem e instalação de uma subestação aérea de 300kva:		
2.2.1	Transformador trifásico de 300kva, 60hz, 13.800/440/254	un	1,00
2.2.2	Chaves 100A 15KV	un	3,00
2.2.3	Poste 800/11	un	1,00
2.2.4	Cruzetas de concreto tipo T de 1,90m	un	3,00
2.2.5	Isoladores de polimérico de 15KV	un	15,00
2.2.6	Pinos para isoladores de topo	un	15,00
2.2.7	Parafusos de 16x5/8" com rosca dupla	un	6,00
2.2.8	Parafusos de máquina de 16x5/8"	un	4,00
2.2.9	Parafusos de máquina de 10x5/8"	un	2,00
2.2.10	Parafusos de máquina de 12x5/8"	un	2,00
2.2.11	Arruelas quadrada com furo 18	un	40,00
2.2.12	Cabo de cobre nu de 25mm²	m	100,00
2.2.13	Pára-raios de válvulas de 10KA polímero	un	3,00
2.2.14	Banco para transformador de 225KVA	un	1,00
2.2.15	Par de alça para transformador de 225KVA	un	1,00
2.2.16	Quadro de medição modelo f4 externo	un	1,00
2.2.17	Disjuntor tripolar de 400A	un	1,00
2.2.18	Cabo sitenax rígido de 300mm²	m	40,00
2.2.19	Cabo de cobre nu de 150mm²	m	10,00
2.2.20	Eletrodutos galvanizados de 4" com 3,00m	un	2,00
2.2.21	Curva galvanizada de 90° tuji de 4"	un	1,00
2.2.22	Cabecote de alumínio de 4"	un	1,00
2.2.23	Hastes de terra 240x5/8" com conectores	un	3,00
2.2.24	Terminais de pressão para cabo de 300mm²	un	12,00
2.2.25	Conectores splitl boutt para cabo de 300mm²	un	2,00
2.2.26	Fita bandit 3/4 mas 05 pressilhas	m	10,00
2.2.27	Parafusos de latão 1x1x1/4" com porcas e duas arruelas	un	6,00
2.2.28	Eletroduto de PVC de 4"	un	1,00
2.2.29	Curvas de PVC de 4"	un	2,00
2.2.30	Buchas de alumínio de 4"	un	4,00
2.2.31	Luvas de PVC de 4"	un	2,00
2.2.32	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
2.2.32.1	Ponto de luz com 02 (duas) lâmpadas fluorescentes de 40w, inclusive reator, calha, e demais acessórios necessários, e ainda eletrodutos, caixas, interruptor, fiação até o quadro de distribuição.	ud	16,00
2.2.32.2	Ponto de luz com luminária(lâmpada fluorecente 01 x 20W), inclusive reatero, calha e demais acessórios, eletrodutos externos e fixadores até o quadro de distribuição.	ud	1,00
2.2.32.3	Ponto de tomada simples de 220v, inclusive tubulação de PVC rígido, fiação, caixa 4 x 2, placa e demais acessórios, até o ponto de luz ou quadro de distribuição.	ud	15,00
2.2.32.4	Quadro de distribuição, inclusive disjuntores para os diversos circuitos.	ud	1,00

BA

BA

Engº Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA - Mat 2596-8

Serviço de Engenharia e Locação Ltda.  
 Eng. Civil

COMPESA

Este documento é parte integrante da obração nº 01-03256/2000

Recibo 09/04/2000

Fábio Arruda

**2º Ofício de Notas da Capital**  
 Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - Sto. Antônio  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 379-9350

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
 dou fé Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital

EMERSON FERNANDO B. DE LUCENA  
 Selo 0074906 EWG12202301 04407



SCAVE Serviço de Engº e Locação Ltda.

Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.872-906-PE | CPF 310.387.434-00  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

000348





**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

2.2.32.5	Fornecimento e montagem de quadro de medição e aterramento com poste padrão CELPE, inclusive barra de cobre, isoladores epóxi, barramento, disjuntor tripolar, cabos, terminais e eletrodutos galvanizados.	ud	1,00
<b>3. QUADRO DE COMANDO</b>			
3.1	Fornecimento e montagem de quadro geral de distribuição e comando para acionamento de dois conjuntos motobomba de 250cv (cada), com 03 (três) portas frontais com chave de partida softstarte, com contator de by-pass, barramento de cobre, isoladores, disjuntores conforme abaixo:		
3.1.1	Contactador de força ref:LC1 F 330 Bob:220 V	Pç	4,00
3.1.2	Contactador de comando ref: CA2 KN 223 Bob: 220V	Pç	8,00
3.1.3	Chave Fusível NH retardado 450A 500V TAM :2 C/ FUSIVEL	Pç	2,00
3.1.4	Rele de falta de fase 380V sem neutro	Pç	1,00
3.1.5	Fusível Ultra-Rápido 750A	Pç	6,00
3.1.6	Disjuntor Tripolar 430A 500V 25KA caixa moldada (35K1)	Pç	1,00
3.1.7	Filtro RC para contactores	Pç	4,00
3.1.8	Voltímetro 0 a 500v, 96X96 mm	Pç	1,00
3.1.9	Amperímetro 0/400/800/5A 96x96 mm	Pç	2,00
3.1.10	Comutador para voltímetro	Pç	1,00
3.1.11	Transformador de corrente 400/5 A	Pç	2,00
3.1.12	Botão XB4 9445 Vermelho c/ chave 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.13	Botão comutador XB4 BD33 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.14	Sinalizador XB4 BVM 3 Verde 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.15	Sinalizador XB4 BVM 4 Vermelho 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.16	Sinalizador XB4 BVM 5 Amarelo 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.17	Sinalizador XB4 BVM 1 Branco 30mm - COMPLETO	Pç	1,00
3.1.18	Botoeira de Comando XB4-BA3315 Verde 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.19	Botoeira de Comando XB4-BA 4325 Vermelha 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.20	Soft-starter ATS 48C32Q 320 A 160 W C/ IHM E CABO	Pç	2,00
3.1.21	Barramento de cobre 1/4 x 2"	Mt	9,00
3.1.22	Isolador para barramento em epoxi 500V 30x40mm	Pç	16,00
3.1.23	Disjuntor Tripolar 32 A 380V 5 KA	Pç	4,00
3.1.24	Disjuntor monopolar 10A 220V	Pç	11,00
3.1.25	Conjunto Diazed completo P/ Montagem em trilho	Pç	6,00
3.1.26	Disjuntor monopolar 2A 220V	Pç	3,00
3.1.27	Fusível diazed 4A - COMPLETA	Pç	8,00
3.1.28	Canaleta lin 25 25 x 40 Ref: 362-01 aberta c/ tampa 30X50	Pç	6,00
3.1.29	Canaleta lin 25 40x60 Ref: 362-07aberta c/ tampa 80X50	Pç	5,00
3.1.30	Terminais Starfix tubular vermelho ref: 376-63	Pç	200,00
3.1.31	Terminais Starfix tubular cinza ref: 376-66	Pç	200,00
3.1.32	Terminais Starfix tubular laranja ref: 376-67	Pç	100,00
3.1.33	Terminais Starfix tubular verde ref: 376-68	Pç	100,00
3.1.34	Terminais Starfix tubular maron ref: 376-69	Pç	50,00
3.1.35	Conecto SAK para cabinho 2,5 mm	Pç	50,00
3.1.36	Conector5 SAK 16 para cabinho ate 16mm	Pç	30,00
3.1.37	Tomada Steck 32A para montagem aparente 4 pinos	Pç	2,00
3.1.38	Tomada 2p+t universal com caixa sistema X	Pç	2,00
3.1.39	Luminária para painel 40W tartaruga aluminio	Pç	3,00
3.1.40	Interruptor sistema X com caixa 1 secção	Pç	1,00
3.1.41	Chave fim de curso para painel	Pç	3,00
3.1.42	Cabinho flexível 1.0mm <sup>2</sup>	Mt	200,00
3.1.43	Cabinho flexível 2.5mm <sup>2</sup>	Mt	100,00
3.1.44	Marcadores para fios 0 a 9 p/ fio de 1.0 mm <sup>2</sup>	Pç	100,00
3.1.45	Marcadores para fios 0 a 9 p/ fio de 2,5 mm <sup>2</sup>	Pç	10,00
3.1.46	Marcadores para fios 0 a 9 p/ fio de 4.0 mm <sup>2</sup>	Pç	10,00
3.1.47	Abraçadeiras para identificação IT 18R	Pç	100,00
3.1.48	Abraçadeiras para identificação IT 50 R	Pç	100,00

RECIFE - PE - 01/01/2024  
 Emissão em nome do  
 Escritor de Luceira  
 Autorizado  
 R. Imperador, 200, S.  
 70010-000

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
 a presente cópia é a reprodução fiel pelo Original que me foi exibido,  
 em 22/01/2024 12:06:24 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNB R\$  
 R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade  
 justbr/selodigital  
 FERNANDO B. DE LUCEIRA  
 011812202301043998

RECIFE  
 Este documento é parte integrante da  
 Cópia em 09/01/2024 22:06/2004  
 Recife, 09/01/2024  
 Fábio Lourenço de Lima

Engº Paulo Arrada Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPEA - Matr. 8598-8  
 Página 13 de 60  
 SCAVE Serviços de Engenharia e Locação Ltda.  
 Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.877-505-PET/CPF 310.387.434-88  
 SOCIA ADMINISTRADORA



**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

3.1.49	Abraçadeira T18R	Pç	100,00
3.1.50	Abraçadeira T120 S	Pç	50,00
3.1.51	Banco de capacitores 30 kVar	Pç	2,00
3.1.52	Contactora para capacitor 3rt16 47 - 1NA 21	Pç	2,00
3.1.53	Chave fusível NH 80 A TAM 0 C/ FUSIVEIS	Pç	2,00
3.1.54	Trilho para montagem	Pç	1,00
3.1.55	Ventilador	Pç	3,00
3.1.56	Fornecimento de quadro geral de distribuição e comando par acionamento de dois conjuntos motobomba de 250cv (cada), com 03 (três) portas frontais para chave de partida softstarte, contador de by-pass, barramento de cobre, isoladores, disjuntores, conjunto de seg e capa de proteção, seccionadora tripolar, conta, conforme padrão compesa.	Pç	1,00
<b>TANQUE DE AMORTECIMENTO UNIDIRECIONAL - TAU-1</b>			
<b>I - OBRAS CIVIS</b>			
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	Limpeza do terreno	m²	100,00
1.2	Locação da obra	m²	36,00
1.3	Cálculo estrutural	vb	1,00
1.4	Cadastro Técnico	ud	5,00
<b>2. MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	Escavação manual em material de primeira e/ou segunda categoria até 2m de profundidade	m³	61,20
2.2	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com aproveitamento do material escavado	m³	35,92
2.3	Remoção do material escavado com bota-fora, inclusive carga e descarga com carregamento manual	m³xKm	25,28
<b>3. ESTRUTURA</b>			
3.1	Concreto magro 1:4:8 preparo	m³	0,90
3.2	Concreto armado FCK 40 MPa, controle "A" e com consumo mínimo de cimento 533 kg/m³, com forma de compensado resinado e escoramento (preparo e lançamento)	m³	11,80
3.3	Blocos de Ancoragem Moldados no Local em Concreto Simples 1:3:6	m³	2,00
<b>5. REVESTIMENTOS</b>			
5.1	Revestimento de chapisco em cimento e areia	m²	30,80
5.3	Impermeabilização com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com aditivo impermeabilizante	m²	30,80
<b>7. MONTAGEM HIDRÁULICA</b>			
7.1	Montagem de junta flangeada de tubos DN-100mm e conexões de ferro fundido (contendo 02 flanges a unidade)	unid	9,00
7.2	Montagem de junta flangeada de tubos DN-400mm e conexões de ferro fundido (contendo 02 flanges a unidade)	unid	4,00
<b>8. DIVERSOS</b>			
8.2	Tampa com Chapa de Aço 1/4", 0,60 x 0,60 m, com Pintura Anti-Corrosiva	un	3,00
8.3	Tampa com Chapa de Aço 1/4", 0,60 x 0,80 m, com Pintura Anti-Corrosiva	un	1,00
8.4	Tampa com Chapa de Aço 1/4", 0,60 x 10 m, com Pintura Anti-Corrosiva	un	1,00
8.5	Escada de Marinheiro em tubo de ferro galvanizado de 1/2" com pintura Anti-corrosiva	kg	8,49
8.6	Abraçadeira em Ferro Galvanizado com pintura Anti-corrosiva	kg	2,32

Este documento é parte integrante da certidão nº 0901-03266/2008 Recife 09/09/2008  
*Fátima Amabile*  
 D.F.C.

Engº Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA - Mat 2598-8

*Fátima Amabile*

Suzanna José das Cantos  
 Engr. Civil

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São, Av. S. Paulo  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9350



SCAVE Serviços de Engº e Locação Ltda.

Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.877-3 DS-PET/CPF 310.387.434-80  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido, em Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TCMR R\$ 0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte a autenticidade





Companhia Pernambucana de Saneamento  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

II - MATERIAL HIDRÁULICO		
<b>1. TUBULAÇÃO DE ENTRADA</b>		
1.1	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 400 x 80 mm	un 1,00
1.2	TCL, DN 400 mm x 1,85 m	un 1,00
1.3	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 400 x 400 mm	un 1,00
1.4	TFP10, DN 80 mm x 5,8 m	un 1,00
1.5	R23AFC16, DN = 80 mm	un 2,00
1.6	TFP10, DN 80 mm x 2,4 m	un 1,00
1.7	C90JGS, Curva 90° com Bolsas, DN = 80 mm	un 1,00
1.8	TFP10, DN 80 mm x 4,05 m	un 1,00
1.9	C90FF10, DN = 80 mm	un 1,00
1.10	TFL10, DN 80 mm x 0,4 m	un 1,00
1.11	RAE10, DN = 80 mm	un 1,00
<b>2. TUBULAÇÃO DE SAÍDA</b>		
2.1	TFP10, DN 400 mm x 1,95 m	un 1,00
2.2	VRB10, DN = 400 mm	un 1,00
2.3	TOF10, DN 400 x 0,25 mm	un 1,00
2.4	R23AFC10, DN = 400 mm	un 1,00
2.5	TFP10, DN 400 mm x 0,8 m	un 1,00
2.6	C90FF10, DN = 400 mm (Parafusos com Betume)	un 1,00
2.7	TFP10, DN 400 mm x 0,6 m	un 1,00
2.8	C90JGS, Curva 90° com Bolsas, DN = 80 mm	un 1,00
2.9	TCL, DN 80 mm x 3,55 m	un 1,00
<b>3. TUBULAÇÃO DE ESGOTAMENTO E DO EXTRAVASOR</b>		
3.1	EPFAV10, DN = 80 mm	un 2,00
3.2	TOFAV10, DN = 80 mm	un 1,00
3.3	R23AFC16, DN = 80 mm	un 1,00
3.4	C90FF10, DN = 80 mm	un 1,00
3.5	TFP10, DN 80 mm x 2,00 m	un 1,00
<b>4. ARRUELAS DE BORRACHA</b>		
4.1	ABF10, DN = 80 mm	un 9,00
4.2	ABF10, DN = 400 mm	un 4,00
<b>5. PARAFUSOS PARA FLANGES</b>		
5.1	PPF 16 x 80	un 72,00
5.2	PPF 24 x 100	un 64,00
<b>STAND PIPE - SP1</b>		
<b>I - OBRAS CIVIS</b>		
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Limpeza do terreno	m <sup>2</sup> 49,00
1.2	Locação da obra	m <sup>2</sup> 3,14
1.3	Cálculo estrutural	vb 1,00
1.4	Cadastro Técnico	ud 5,00
<b>2. MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	Escavação manual em material de primeira e/ou segunda categoria até 2m de profundidade	m <sup>3</sup> 3,22
2.2	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com aproveitamento do material escavado	m <sup>3</sup> 1,96



Emerson Engenharia de Lucena  
 Autorizado  
 02-R-Imperador

Recife - PE - CEP: 5001

Este documento é parte integrante da certidão nº 01-03266/2008  
 Recife, 09/04/2008

Eng. Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA - Mat. 2596-8

Emerson Engenharia de Lucena  
 Eng. Civil

SCAVE Serviços de Eng. e Locação Ltda.  
 Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.077-909-PE / CPF 310.387.484-00  
 SÓCIA ADMINISTRADORA



Companhia Pernambucana de Saneamento  
Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

2.3	Remoção do material escavado com bota-fora, inclusive carga e descarga com carregamento manual	m³xKm	1,26
<b>3. ESTRUTURA</b>			
3.1	Concreto magro 1:4:8 preparo	m³	0,70
3.2	Concreto armado FCK 40 MPa, controle "A" e com consumo mínimo de cimento 533 kg/m³, com forma de compensado resinado e escoramento (preparo e lançamento)	m³	10,20
3.3	Blocos de Ancoragem Moldados no Local em Concreto Simples 1:3:6	m³	2,00
<b>5. REVESTIMENTOS</b>			
5.1	Revestimento de chapisco em cimento e areia	m²	25,12
5.3	Impermeabilização com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com aditivo impermeabilizante	m²	25,12
<b>7. INSTALAÇÕES</b>			
7.1	Montagem de junta flangeada de tubos DN-100mm e conexões de ferro fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un	4,00
7.2	Montagem de junta flangeada de tubos DN-250mm e conexões de ferro fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un	6,00
7.3	Montagem de junta flangeada de tubos DN-400mm e conexões de ferro fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un	6,00
<b>8. DIVERSOS</b>			
8.2	Tampa com Chapa de Aço 1/4", 0,60 x 0,60 m, com Pintura Anti-Corrosiva	un	1,00
8.3	Tampa com Chapa de Aço 1/4", 0,80 x 0,80 m, com Pintura Anti-Corrosiva	un	1,00
8.4	Escada de Marinheiro em tubo de ferro galvanizado de 1/2" com pintura Anti-corrosiva	kg	14,67
8.5	Abraçadeira em Ferro Galvanizado com pintura Anti-corrosiva	kg	2,32
<b>II - MATERIAL HIDRÁULICO</b>			
<b>1. TUBULAÇÃO DE ENTRADA</b>			
1.1	C90JGS, Curva 90° com Bolsas, DN = 400 mm	un	1,00
1.2	EPFAV10, DN = 400 mm	un	1,00
1.3	TFP10, DN 400 mm x 5,8 m	un	1,00
1.4	C90FF10, DN = 400 mm	un	1,00
1.5	TFL10, DN 400 mm x 2,85 m	un	1,00
1.6	C90FF10, DN = 400 mm	un	1,00
<b>2. TUBULAÇÃO DE SAÍDA</b>			
2.1	EPFAV10, DN = 250 mm	un	1,00
2.2	C90FF10, DN = 250 mm (Parafusos com Betume)	un	2,00
2.3	TFL10, DN 250 mm x 1,8 m	un	1,00
2.4	VBF10WKV, DN = 250 mm	un	1,00
2.5	TFL10, DN 250 mm x 0,75 m	un	1,00
2.6	TFL10, DN 250 mm x 0,45 m	un	1,00
2.7	C90JGS, Curva 90° com Bolsas, DN = 250 mm	un	2,00
2.8	TCL, DN 250 mm x 2,65 m	un	1,00
<b>3. TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR</b>			
3.1	EPFAV10, DN = 400 mm	un	1,00
3.2	C90FF10, DN = 400 mm	un	1,00
3.3	TFP10, DN 400 mm x 2,15 m	un	1,00
3.4	EPFAV10, DN = 100 mm	un	1,00
3.5	TFP10, DN 100 mm x 0,42 m	un	1,00
3.6	R23AFC10, DN = 100 mm	un	1,00

Este documento é parte integrante do contrato nº 01-032661/2008  
Recife, 09/10/2008  
Fábio Lourenço de Lira  
D.R.C.

Engº Paulo Aguiar Ferreira  
Gerente de Obras - GOB  
COMPESA - Mar 2006-8

Página 16 de 60

SCAVE  
Engº Civil  
CPL

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lira  
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio  
Recife - PE - CEP. 50010-240 - Tel.: (81) 3292-9350

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido.

Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$



SCAVE Serviços de Engenharia e Locação Ltda.

Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.977.305-PET/CPF 310.387.494-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA



Companhia Pernambucana de Saneamento  
Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

4.	<b>TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO</b>		
4.1	TFP10, DN 100 mm x 0,45 m	un	1,00
4.2	C90FF10, DN = 100 mm	un	2,00
5.	<b>ARRUELAS DE BORRACHA</b>		
5.1	ABF10, DN = 100 mm	un	4,00
5.2	ABF10, DN = 250 mm	un	6,00
5.3	ABF10, DN = 400 mm	un	6,00
6.	<b>PARAFUSOS PARA FLANGES</b>		
6.1	PPF, DN = 16 x 80 mm	un	32,00
6.2	PPF, DN = 20 x 90 mm	un	72,00
6.3	PPF, DN = 24 x 100 mm	un	96,00
<b>ADUTORA DE ÁGUA BRUTA POR RECALQUE</b> <b>TRECHO: EEAB2 ATÉ ETA / DIÂMETRO = 300 mm</b>			
<b>I. OBRAS CIVIS</b>			
<b>1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E MOBILIZAÇÃO</b>			
1.1	Placas indicativas	m <sup>2</sup>	8,00
1.2	Locação e nivelamento de valas para adutoras	m	6.100,00
1.3	Limpeza do terreno	m <sup>2</sup>	30.500,00
1.6	Passarelas p/coberta de valas p/passagem de pedestres	m <sup>2</sup>	18,00
1.7	Passarelas p/coberta de valas p/passagem de veículos	m <sup>2</sup>	81,00
1.8	Cadastro de rede de água	m	6.100,00
1.9	Teste de rede de água	m	6.100,00
<b>2. MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.2	Escavação manual em rocha (material de terceira categoria até 2 m de profundidade com explosivos), inclusive abafamento	m <sup>3</sup>	715,00
2.3	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª e/ou 2ª categoria até 2,00m de profundidade	m <sup>3</sup>	4.186,70
2.4	Remoção do material escavado, com bota-fora inclusive carga e descarga com carregamento manual	m <sup>3</sup> xKm	2.787,35
2.5	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com aproveitamento do material escavado	m <sup>3</sup>	3.842,48
2.6	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (inclusive fornecimento do material)	m <sup>3</sup>	658,41
<b>4. ESGOTAMENTO E REBAIXAMENTO</b>			
4.1	Esgotamento com bomba de 3"	hs	360,00
<b>5. ESTRUTURAS EM CONCRETO</b>			
5.1	Concreto armado FCK 18MPa com formas de madeirit, com escoramento lateral (Preparo e Lançamento)	m <sup>3</sup>	4,00
5.2	Blocos de ancoragem moldados no local em concreto simples 1:3:6	m <sup>3</sup>	53,50
5.3	Concreto magro 1:4:8 preparo	m <sup>3</sup>	6,00
<b>6. CAIXAS</b>			
6.1	Caixa para registro de DN-250 mm a 400 mm, tipo B, em alvenaria de tijolos furados 1 vez (1,00 x 1,20 x 1,20m)	un	27,00
<b>7. ASSENTAMENTO DE TUBOS</b>			

RECIFE - PE - 01/01/2024

Emerson Fernando Barrios de Lucena  
Escritor Autorizado  
Imperatriz, 14/11/2023

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel pelo Original que me foi exibido  
dou fe Recife, 22/01/2024, 12:06:24. Emol: R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSTUR-R\$ 3,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05. Consulte a legislação em www.ljpe.jus.br/selelogia

EMERSON FERNANDO B. DELUCENA  
Selo 0074906 QWB12202301.04403

Este documento é parte integrante da  
condição nº 01-9 2266/2004  
09.09.2004  
Paulo Arruda  
DTC

Engº Paulo Arruda Ferreira  
Gerente de Obras - GOB  
COMPESA - Mat 2596-8

*Manoel*

Enzo dos Santos  
Engº Civil

SCAVE Serviços de Engenharia e Locação Ltda.  
Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.027-809-PET/CPF 310.367.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA



**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

7.1	Assentamento de Tubos de Ferro Dúctil Cimentado, série K-7, JE, DN = 300mm c/anéis.	m	6.100,00
<b>8. DIVERSOS</b>			
8.1	Retirada e recolocação de cercas de arame farpado no longo da execução da adutora.	m	288,00
<b>II. MATERIAL HIDRÁULICO</b>			
<b>1. TUBOS</b>			
1.1	Tubos de Ferro Dúctil Cimentado, série K-7, JE, DN=300mm c/anéis.	m	6.100,00
1.2	TFP10 DN 100 mm , L= 2,00 m	un	13,00
<b>2. CURVAS</b>			
2.1	C45° JE DN = 300mm	un	7,00
2.2	C22°30' JE DN = 300mm	un	13,00
2.3	C45FF10 DN = 100 mm	un	13,00
<b>3. TÊS</b>			
3.1	TFF10 DN = 300mm x 100 mm	un	25,00
<b>4. REDUÇÕES</b>			
4.1	RFF10 DN = 100mm x 50 mm	un	12,00
<b>5. REGISTROS E VENTOSAS</b>			
5.1	R23AFC16 DN 100 mm	un	13,00
5.2	R23AFC16 DN 50 mm	un	12,00
5.3	VTF25 DN 50 mm	un	12,00
<b>6. ARRUELAS DE BORRACHA</b>			
6.1	ABF DN = 300mm	un	50,00
6.2	ABF DN = 50mm	un	24,00
6.3	ABF DN = 100mm	un	51,00
<b>7. PARAFUSOS COM PORCAS PARA FLANGES</b>			
7.1	PPF 16 x 80 mm	un	504,00
7.2	PPF 20 x 90 mm	un	600,00
<b>8. FIXAÇÃO NOS PILARES DE APOIO</b>			
8.1	ABRACADEIRA GALVANIZADA 1 1/2" X 1 1/4"	un	4,00
8.2	PARAFUSO 1/2"	un	8,00
<b>ADUTORA DE ÁGUA TRATADA POR RECALQUE</b> <b>TRECHO: EEAT ATÉ SP-3 / DIÂMETRO = 200 mm</b>			
<b>I. OBRAS CIVIS</b>			
<b>1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E MOBILIZAÇÃO</b>			
1.1	Placas indicativas	m <sup>2</sup>	16,00
1.2	Locação e nivelamento de valas para adutoras	m	4.400,00
1.3	Limpeza do terreno	m <sup>2</sup>	22.000,00
1.7	Passarelas p/coberta de valas p/passagem de veículos	m <sup>2</sup>	72,00
1.8	Cadastro de rede de água	m	4.400,00
1.9	Teste de rede de água	m	4.400,00
<b>2. MOVIMENTO DE TERRA</b>			

Eng.º Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA - Matr 2596-8

Este documento é parte integrante da obra nº 01-0 32 66/2008  
 de 08/04/2008  
 Fábio Arruda

Página 18 de 60

Enzo de Jesus Santos  
 Eng.º Civil  
 CREA 14.6700-PE/FN

**2º Ofício de Notas da Capital**

Tabellião Interino Fábio Lourenço de Lira  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - Sto. Antônio  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9350

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
 dou fé Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol: R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 3,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade em www.tipe.jus.br/selodigital

EMERSON FERNANDO B DE LUCENA  
 Selo 0074906 BDV12202301.04404



**SCAVE** Serviços de Eng.º e Locação Ltda.  
 Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.077-909-PE/CPF 310.387.434-00  
 SOCIA ADMINISTRADORA

000354



**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

2.2	Escavação manual em rocha ( material de terceira categoria até 2 m de profundidade com explosivos) inclusive abafamento	m3	260,60
2.3	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª e/ou 2ª categoria até 2,00m de profundidade	m3	2.468,00
2.4	Remoção do material escavado, com bota-fora inclusive carga e descarga com carregamento manual	m³xKm	449,10
2.5	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com aproveitamento do material escavado	m3	2.468,00
2.6	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (inclusive fornecimento do material)	m3	260,60
<b>4. ESGOTAMENTO E REBAIXAMENTO</b>			
4.1	Esgotamento com bomba de 3"	hs	270,00
<b>5. ESTRUTURAS EM CONCRETO</b>			
5.1	Blocos de ancoragem moldados no local em concreto simples 1:3:6	m3	33,00
5.2	Concreto magro 1:4:8 preparo	m3	4,00
<b>6. CAIXAS</b>			
6.1	Caixa para registro de DN-250 mm a 400 mm, tipo B, em alvenaria de tijolos furados 1 vez (1,00 x 1,20 x 1,20m)	un	15,00
<b>7. ASSENTAMENTO DE TUBOS</b>			
7.1	Assentamento de Tubos de Ferro Dúctil Cimentado, série K-7, JE, DN = 200mm	m	4.400,00
<b>8. DIVERSOS</b>			
8.1	Retirada e recolocação de cercas de arame farpado no longo da execução da adutora.	m	200,00
<b>II. MATERIAL HIDRÁULICO</b>			
<b>1. TUBOS</b>			
1.1	Tubos de Ferro Dúctil Cimentado, série K-7, JE, DN=200mm	m	4.400,00
1.2	TFP10 DN 100 mm , L= 2,00 m	un	8,00
<b>2. CURVAS</b>			
2.1	C45° JE DN = 200mm	un	5,00
2.2	C22°30' JE DN = 200mm	un	11,00
2.3	C45FF10 DN = 100 mm	un	8,00
<b>3. TÊS</b>			
3.1	TFF10 DN = 200mm x 50 mm	un	7,00
3.2	TFF10 DN = 200mm x 100 mm	un	8,00
<b>4. REGISTROS E VENTOSAS</b>			
4.1	R23AFC16 DN 100 mm	un	8,00
4.2	R23AFC16 DN 50 mm	un	7,00
4.3	VTF10 DN 50 mm	un	7,00
<b>5. ARRUELAS DE BORRACHA</b>			
5.1	ABF DN = 200mm	un	30,00
5.2	ABF DN = 50mm	un	14,00
5.3	ABF DN = 100mm	un	24,00
<b>6. PARAFUSOS COM PORCAS PARA FLANGES</b>			
6.1	PPF 16 x 80 mm	un	248,00

Este documento é parte integrante da obra nº 01-0 3266/2008  
 99104/2008  
 Fábio Amador

Engº Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA - Tel. 2598-8

Página 19 de 60

Suzanna de Jesus Santos  
 Eng.º Civil  
 CREA 14.674-3-PE/PA

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - Sto. Antônio  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9350

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido.  
 em Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 3,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade em [www.tn-pe.com.br/validar](http://www.tn-pe.com.br/validar)



SCAVE Serviços de Engº e Locação Ltda.

Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.877-805-PET/CPF 310.387.494-80  
 SÓCIA ADMINISTRADORA



Companhia Pernambucana de Saneamento  
Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

6.2	PPF 20 x 90 mm	un	240,00
<b>ADUTORA DE ÁGUA TRATADA POR GRAVIDADE</b> <b>TRECHO: SP-3 ATÉ REL-1 / DIÂMETRO = 250 mm</b>			
<b>I. OBRAS CIVIS</b>			
<b>1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E MOBILIZAÇÃO</b>			
1.1	Placas indicativas	m <sup>2</sup>	108,00
1.2	Locação e nivelamento de valas para adutoras	m	23.588,00
1.3	Limpeza do terreno	m <sup>2</sup>	137.760,00
1.5	Sinalização aberta sem iluminação	m	820,00
1.6	Passarelas p/coberta de valas p/passagem de pedestres	m <sup>2</sup>	90,00
1.7	Passarelas p/coberta de valas p/passagem de veículos	m <sup>2</sup>	225,00
1.8	Cadastro de rede de água	m	17.552,00
1.9	Teste de rede de água	m	23.588,00
<b>2. MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	Escavação manual de valas em material de 1ª e/ou 2ª categoria até 2,00m de profundidade	m <sup>3</sup>	5.000,00
2.2	Escavação manual em rocha ( material de terceira categoria até 2 m de profundidade com explosivos), inclusive abafamento	m <sup>3</sup>	8.502,40
2.3	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª e/ou 2ª categoria até 2,00m de profundidade	m <sup>3</sup>	22.319,69
2.4	Remoção do material escavado, com bota-fora inclusive carga e descarga com carregamento manual	m <sup>3</sup> xKm	8.502,40
2.5	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com aproveitamento do material escavado	m <sup>3</sup>	27.319,69
2.6	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (inclusive fornecimento do material)	m <sup>3</sup>	8.502,40
<b>4. ESGOTAMENTO E REBAIXAMENTO</b>			
4.1	Esgotamento com bomba de 3"	hs	900,00
<b>5. ESTRUTURAS EM CONCRETO</b>			
5.1	Blocos de ancoragem moldados no local em concreto simples 1:3:6	m <sup>3</sup>	68,45
5.2	Concreto magro 1:4:8 preparo	m <sup>3</sup>	7,60
<b>6. CAIXAS</b>			
6.1	Caixa para registro de DN-250 mm a 400 mm, tipo B, em alvenaria de tijolos furados 1 vez (1,00 x 1,20 x 1,20m)	un	19,00
<b>7. ASSENTAMENTO E RETIRADA DE TUBOS</b>			
7.1	Assentamento de Tubos de PVC Defofo, JE, Classe 1 MPa, DN = 250mm	m	14.850,00
7.2	Assentamento de Tubos de PVC Defofo, JE, Classe 1 MPa, DN = 200mm	m	2.702,00
7.3	Assentamento de Tubos de Ferro Dúctil Cimentado, série K-7, JE, DN = 250mm	m	6.036,00
7.4	Retirada de Tubos de PVC Defofo, JE, Classe 1 MPa, DN = 250mm	m	10.000,00
<b>8. PAVIMENTAÇÃO</b>			
8.1	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de marteleto pneumático	m <sup>2</sup>	16,00
8.2	Reposição asfáltica completa com 10 cm, inclusive sub base com 20 cm e laje de concreto 1:3:5 com 10 cm de espessura	m <sup>2</sup>	16,00
8.3	Demolição de pavimentação em paralelepípedo com reaproveitamento	m <sup>2</sup>	39,00
8.4	Reposição em paralelepípedos granítico sobre coxim de areia 5cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:2	m <sup>2</sup>	39,00

Este documento é parte integrante da  
carteira nº 01-03266/2008  
Recife, 09/09/2008  
*Paulo Arruda*  
D.R.C.

Engº Paulo Arruda Ferreira  
Gerente de Obras - GOB  
COMPESA - Mat 2596-8

Página 20 de 60

*Silvia*  
Suzene de Aguiar Santos  
Engª Civil  
CREA 14.670/02-PE/PB

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - Sto. Antônio  
Recife - PE - CEP. 50010-240 - Tel.: (81) 3797-3550

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
dou fé Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol: R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$  
0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade  
em www.tipe.jus.br/selodigital

EMERSON FERNANDO B DE LUCENA  
Selo 0074906 XFB12202301 04406



SCAVE Serviços de Engª e Locação Ltda.  
Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.077-805-PE / CPF 310.387.434-08  
SÓCIA ADMINISTRADORA

000356





**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

<b>9. TRAVESSIA</b>		
9.1	Execução de travessia da rodovia Federal com utilização de método não destrutivo com encamisamento de tubo de ferro DN 400mm.	m 32,00
9.2	Fornecimento do material para o encamisamento; tubo FºFº DN 400mm.	m 36,00
9.3	Projeto para travessia de rodovia utilizando método não destrutivo, inclusive aprovação dos órgãos competentes.	vb 2,00
<b>II. MATERIAL HIDRÁULICO</b>		
<b>1. TUBOS</b>		
1.1	Tubos de PVC Defofo, JE, Classe 1 MPa, DN=250mm	m 15.294,00
1.2	Tubos de PVC Defofo, JE, Classe 1 MPa, DN=200mm	m 2.782,00
1.3	TFP10 DN 50 mm , L= 2,00 m	un 17,00
1.4	Tubos de Ferro Dúctil Cimentado, série K-7, JE, DN=250mm c/anéis.	m 6.036,00
<b>2. CURVAS</b>		
2.1	C90º JE DN = 250mm	un 15,00
2.2	C45º JE DN = 200mm	un 3,00
2.3	C22º30' JE DN = 200mm	un 3,00
2.4	C45FF10 DN = 50 mm	un 17,00
<b>3. TÊS E LUVAS</b>		
3.1	TFF10 DN = 250mm x 100 mm	un 33,00
3.2	L JGS, Luva com Bolsas JGS, DN = 250mm	un 12,00
<b>4. REDUÇÕES</b>		
4.1	RFF10 DN = 100mm x 50 mm	un 33,00
<b>5. REGISTROS E VENTOSAS</b>		
5.1	R23AFC16 DN 50 mm	un 33,00
5.2	RC JEC, Registro Chato com Bolsas JE, DN = 200 mm	un 2,00
5.3	VTF10 DN 50 mm	un 16,00
<b>6. ANÉIS E ARRUELAS DE BORRACHA</b>		
6.1	ABF DN = 250mm	un 66,00
6.2	ABF DN = 50mm	un 66,00
<b>7. PARAFUSOS COM PORCAS PARA FLANGES</b>		
7.1	PPF 16 x 80 mm	un 264,00
7.2	PPF 20 x 90 mm	un 792,00
<b>ADUTORA DE ÁGUA TRATADA POR RECALQUE</b> <b>TRECHO: BOOSTER 1 ATÉ REL-3 / DIÂMETRO = 200 mm</b>		
<b>I. OBRAS CIVIS</b>		
<b>1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E MOBILIZAÇÃO</b>		
1.1	Placas indicativas	m² 6,00
1.2	Locação e nivelamento de valas para adutoras	m 1.996,00
1.4	Sinalização aberta sem iluminação	m 102,00
1.5	Passarelas p/coberta de valas p/passagem de pedestres	m² 20,00
1.6	Passarelas p/coberta de valas p/passagem de veículos	m² 45,00
1.7	Cadastro de rede de água	m 1.996,00
1.8	Teste de rede de água	m 1.996,00

Engº Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA - Matr 2596-8

Página 21 de 60

Este documento é parte integrante do  
 processo nº 01-03266/2005  
 Data: 09/04/2008  
*Felício Arruda*  
 D.R.C.

Eng. Civil  
 CRCEA 14.6743-P-2/FH

**2º Ofício de Notas da Capital**

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antonio  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-0350

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
 em Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$  
 0,90, FERC R\$ 0,45, FLUNSEG 0,09 FERM 0,06 Consulte autenticidade  
 em www.tjpe.jus.br/selodigital

EMERSON FERNANDO B. DELUCENA  
 Selo 0074906 QSM12202301.04408



**SCAVE** Serviços de Engenharia e Locação Ltda.

Ana Marcelino Lira Simões Martins  
 RG 2.428.077-965-PE | CPF 310.387.434-06  
 SOCIA ADMINISTRADORA

000357



**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

<b>2. MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.2	Escavação manual em rocha ( material de terceira categoria até 2 m de profundidade com explosivos), inclusive abafamento	m3 560,88
2.3	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª e/ou 2ª categoria até 2,00m de profundidade	m3 877,68
2.4	Remoção do material escavado, com bota-fora inclusive carga e descarga com carregamento manual	m³xKm 560,88
2.5	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com aproveitamento do material escavado	m3 877,68
2.6	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (inclusive fornecimento do material)	m3 560,88
<b>4. ESGOTAMENTO E REBAIXAMENTO</b>		
4.1	Esgotamento com bomba de 3"	hs 60,00
<b>5. ESTRUTURAS EM CONCRETO</b>		
5.1	Blocos de ancoragem moldados no local em concreto simples 1:3:6	m3 1,60
5.2	Concreto magro 1:4:8 preparo	m3 1,00
<b>6. ASSENTAMENTO DE TUBOS</b>		
6.1	Assentamento de Tubos de PVC Defofo, JE, Classe 1 MPa, DN = 200mm	m 1.998,00
<b>7. PAVIMENTAÇÃO</b>		
7.3	Demolição de pavimentação em paralelepípedo com reaproveitamento	m² 150,00
7.4	Reposição em paralelepípedos granítico sobre coxim de areia 5cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:2	m² 150,00
<b>8. CAIXAS</b>		
8.1	Caixa para registro de DN-200MM Tipo A, em alvenaria de tijolos furados 1/2 vez (0,50x0,70x1,00m)	un 2,00
<b>II. MATERIAL HIDRÁULICO</b>		
<b>1. TUBOS</b>		
1.1	Tubos de PVC Defofo JE, Classe 1 MPa, DN=200mm c/anéis.	m 2.060,00
<b>2. CURVAS</b>		
2.1	C45° JE DN = 200mm	un 2,00
2.2	C22°30' JE DN = 200mm	un 5,00
<b>3. REGISTROS</b>		
3.1	RC JEC, Registro Chato com Bolsas JE, DN = 200 mm	un 2,00
<b>ESTRADA DE ACESSO A ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA 2 - SÃO JAQUES</b>		
	Mobilização e Desmobilização dos Equipamentos	vb 1,00
<b>Obras Civis</b>		
<b>1 TERRAPLANAGEM</b>		
1.2	Escavação mecanizada em material de primeira e/ou segunda categoria até 2m de profundidade.	m² 6.117,00
1.3	Aterro com compactação mecânica (100%) inclusive fornecimento de material, carga, descarga, transporte com DMT de 0 até 1 km, espalhamento, umedecimento, homogeneização c/ camada de 0,20m, e regularização de taludes em material 1ª categoria com corte ou aterro.	m³ 6.000,00

Engº Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA - Mat 2596-8

Este documento é parte integrante da obra nº 01-0325E/2008  
 Recife, 09/04/2008  
*Fabio Arruda*  
 DRT

Página 22 de 60

*autorizado*

Engenheiro José Carlos  
 Engº Civil  
 CREA 116710-PE/PA

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - 5º andar  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 5797-9350

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
 em Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol: R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 3,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital



EMERSON FERNANDO B. DE LUCENA  
 Selo 0074906 CRN12202301.04409



**SCAVE** Serviços de Engª e Locação Ltda.  
 Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.877-895-PE/CPF 310.387.494-00  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

000358



**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

1.4	Movimento extraordinário de transporte, inclusive carga e descarga com carregamento mecânico.	m³xKm	6.056,10
2.0	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
2.1	Execução de base de macadame vibrado a seco com espessura de 20 cm, inclusive fornecimento do material.	m²	1.650,00
2.2	Pavimentação em paralelepípedos graníticos sobre coxim de areia com 5 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:2	m²	1.600,00
2.3	Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:2	m	862,00
3	<b>DRENAGEM</b>		
3.1	Assentamento de tubos C.A. - DN = 0,80 m, inclusive todas as operações.	m	40,00
3.2	Caixa coletora para bueiro(H=1,50m x 1,00m x 1,00m), em concreto armado Fck 22mpa.	ud	10,00
3.3	Concreto Simples 1:3:5 preparo	m³	4,50
3.4	Alvenaria de pedra argamassada no traço de 1:3.	m³	4,50
3.5	Reaterro manual sem compactação com areia.	m³	40,60
3.6	Transporte de tubos de C.A - DN= 0,80m do Almoxarifado Peixinhos até a EEAB 2 - São Jaques (216 Km).	m	40,00
<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - EEab2 (SÃO JAQUES)</b> Q = 126 L/S			
<b>I - OBRAS CIVIS</b>			
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	Instalações Provisórias e Mobilização	un	1,00
1.2	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto simples	m²	3,00
1.3	Cadastro Técnico	ud	5,00
<b>2. MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	Escavação manual em material de primeira e/ou segunda categoria até 2m de profundidade	m³	20,43
2.2	Remoção do Material Escavado, com Bota-fora inclusive Carga e Descarga com carregamento manual	m³xKm	5,72
2.3	Reaterro Apiloado em Camadas de 0,20m com aproveitamento do material escavado	m³	15,57
<b>3. ESTRUTURA</b>			
3.1	Concreto Simples 1:3:5 preparo	m³	1,30
3.2	Lançamento e aplicação de concreto nas formas	m³	1,30
3.3	Concreto armado aparente para reservatório/ETA com formas de madeirite plastificado e escoramento lateral FCK 22MPA	m³	1,50
<b>4. REVESTIMENTO</b>			
4.1	Piso Rústico de concreto ripado	m²	3,00
4.2	Pavimentação de calçada em concreto, formando quadrados de 1,20x1,20m, com 7cm de espessura	m²	10,00
4.3	Revestimento de chapisco em cimento e areia	m²	38,00
4.4	Revestimento de massa única	m²	38,00
<b>5. MONTAGEM DE JUNTAS FLANGEADAS DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO</b>			
5.1	Montagem de junta flangeada de tubos DN-80 mm e conexões de Ferro Fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un	1,00
5.2	Montagem de junta flangeada de tubos DN-125 mm e conexões de Ferro Fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un	3,00

Este documento é parte integrante da obra nº 01-03266/2008  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9350  
*Paulo Arruda Ferreira*

Engº Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA - Mat 2696-8

Página 23 de 60

Eng. Civil  
*Ana Marcellina Lira Simões Martins*

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellião Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9350

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido, dou fé Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol: R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, ISENT R\$ 0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade em www.tipe.jus.br/selodigital

EMERSON FERNANDO B. DE LUCENA  
 Selo 0074906 QRV1220230104410



SCAVE Serviços de Engenharia e Locação Ltda.

Ana Marcellina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.977 SDS-PE/CPF 310.387.434-00  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

000359



Companhia Pernambucana de Saneamento  
Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

5.3	Montagem de junta flangeada de tubos DN-150 mm e conexões de Ferro Fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un	6,00
5.4	Montagem de junta flangeada de tubos DN-200 mm e conexões de Ferro Fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un	3,00
5.5	Montagem de junta flangeada de tubos DN-250 mm e conexões de Ferro Fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un	13,00
5.6	Montagem de junta flangeada de tubos DN-300 mm e conexões de Ferro Fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un	19,00
5.7	Montagem de junta flangeada de tubos DN-400 mm e conexões de Ferro Fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un	4,00
<b>6. MONTAGEM DE CONJUNTOS ELEVATÓRIOS</b>			
6.1	Montagem de conjunto elevatório composto de bomba centrífuga, com 3.500rpm, potência de 200 cv e capacidade de recalcar uma vazão de 79,37 l/s contra uma altura manométrica de 107,08 m.	ud	2,00
<b>7. DIVERSOS</b>			
7.1	Cercas de arame farpado com nove fios de moirões de concreto armado a cada dois metros	m	100,00
7.2	Coberta com telhas cerâmicas tipo colonial (canal)	m <sup>2</sup>	10,89
7.3	Laje pré-moldada para forro com vão de até 3,5 m para sobrecarga de até 150 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,89
7.4	Abertura de letreiro com logotipo	m <sup>2</sup>	1,60
<b>8. PINTURA</b>			
8.1	Pintura de parede interna com tinta látex a base de PVA com duas demãos contendo emassamento	m <sup>2</sup>	200,00
8.2	Pintura de parede externa com tinta látex acrílica em duas demãos contendo emassamento	m <sup>2</sup>	400,00
8.3	Pintura a esmalte sintético em duas demãos, sobre esquadria de madeira inclusive aparelhamento, emassamento e lixamento	m <sup>2</sup>	120,00
8.4	Pintura a esmalte sintético em duas demãos, sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m <sup>2</sup>	150,00
<b>9. ESQUADRIAS</b>			
9.1	Fornecimento e assentamento de porta externa em madeira de lei, com grade, guarnições e ferragens	m <sup>2</sup>	8,18
9.2	Esquadria de alumínio anodizado para janelas tipo caixilhos de correr, com bandeira basculantes, vidros, inclusive fornecido e assentamento	m <sup>2</sup>	2,00
<b>4. VEDAÇÕES</b>			
4.1	Alvenaria de tijolos furados assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:10 - 1/2 vez	m <sup>2</sup>	28,00
4.2	Alvenaria de tijolos furados assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:10 - 1 vez	m <sup>2</sup>	18,75
<b>II - MATERIAL HIDRÁULICO</b>			
<b>1. TUBOS</b>			
1.1	TFP10, DN 200 mm x 1,55 m	un	1,00
1.2	TFL16, DN 250 mm x 1,5 m	un	2,00
1.3	TFL16, DN 300 mm x 2,2 m	un	1,00
1.4	TFL16, DN 300 mm x 4 m	un	1,00
1.5	TFP10, DN 300 mm x 5,8 m	un	1,00
<b>2. CURVAS</b>			
2.1	C90JGS, DN = 200 mm	un	1,00

Este documento é parte integrante da  
certidão nº 01-03266/2008  
Recife, 09/04/2008  
Fábio Lourenço de Lima

Engº Paulo Arruda Ferreira  
Gerente de Obras - GOB  
COMPESA - Mat 2596-8

Página 24 de 60

Eng. Civil  
Ana Marcelina Lira Simões Martins

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio  
Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3777-9350

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
em Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol: R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNE R\$ 3,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade em www.tpe.jus.br/selodigital

EMERSON FERNANDO B DE LUCENA  
Selo 0074906 NWH2202301 04411



SCAVE Serviços de Engº e Locação Ltda.

Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.077-909-PE | CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA

000360



**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

2.2	C90FF10, DN = 200 mm	un	1,00
2.3	C90FF16, DN = 250 mm	un	6,00
2.4	C45FF16, DN = 300 mm	un	2,00
2.5	CP90FF10, DN = 200 mm	un	1,00
<b>3. JUNÇÃO 45°</b>			
3.1	YFF16, DN 300 x 300 mm	un	2,00
<b>4. REGISTROS E VÁLVULAS</b>			
4.1	R23AFV10, DN = 300 mm	un	2,00
4.2	R23AFV16, DN = 250 mm	un	2,00
4.3	VRB16, DN = 250 mm	un	2,00
4.4	VBF10WAB, DN = 200 mm	un	1,00
<b>5. REDUÇÕES</b>			
5.1	REFF10, DN 300 x 150 mm	un	2,00
5.2	RFF10, DN 350 x 300 mm	un	2,00
5.3	RFF16, DN 250 x 125 mm	un	2,00
5.4	RFF16, DN 300 x 250 mm	un	2,00
<b>6. ARRUELAS DE BORRACHA</b>			
6.1	ABF10, DN = 80 mm	un	1,00
6.2	ABF10, DN = 125 mm	un	3,00
6.3	ABF10, DN = 150 mm	un	6,00
6.4	ABF10, DN = 200 mm	un	3,00
6.5	ABF10, DN = 250 mm	un	13,00
6.6	ABF10, DN = 300 mm	un	19,00
6.7	ABF10, DN = 400 mm	un	4,00
<b>7. PARAFUSOS E TIRANTES</b>			
7.1	PPF 16 x 80	un	8,00
7.2	PPF 20 x 90	un	480,00
7.3	PPF 24 x 100	un	64,00
<b>8. DIVERSOS</b>			
8.1	TOF16, DN = 250 mm x 0,25 m	un	4,00
8.2	TOFAV10, DN = 200 mm x 0,7 m	un	1,00
8.3	TOFAV10, DN = 300 mm x 0,7 m	un	2,00
8.4	FC16, DN = 300 mm	un	1,00
<b>III - EQUIPAMENTOS</b>			
<b>1. BOMBAS</b>			
1.1	CONJUNTO MOTOBOMBA COMPOSTO DE BOMBA CENTRÍFUGA, COM 3.500rpm, POTÊNCIA DE 200 CV E CAPACIDADE DE RECALCAR UMA VAZÃO DE 79,37 l/s CONTRA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 107,08 m.	un	2,00
<b>2. ENERGIZAÇÃO</b>			
2.1	Elaboração de projeto de uma subestação abrigada de 500 kva, incluindo PDE, devidamente aprovado junto a concessionária.	vb	1,00
2.2	Fornecimento, montagem e instalação de uma subestação abrigada de 500kva e retirada da existente	un	1,00
2.2.1	Transformador trifásico de 500kva, 60hz, 13.800v, 380/220 volts.	un	1,00
2.2.2	Eletroduto PVC rígido de 4" (vara de 3m)	m	150,00
2.2.3	Curva de PVC de 4"	ud	10,00
2.2.4	Luva de PVC de 4"	ud	10,00

Este documento é parte integrante da  
 certidão nº 081.04.3008  
 081-03266/2008  
 Fábio Arruda  
 DRG

Engº Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA - Mar 2596-8

Página 25 de 60

Engenheiro de Obras  
 Eng. Civil  
 CR-20-14-67-3-2-2-84



2º Ofício de Notas da Capital

Tabellião Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - Sto. Antônio  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9350

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido  
 em Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol: R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$  
 3,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade  
 em www.tjpe.jusbr/selodigital

EMERSON FERNANDO B. DE LUCENA  
 Selo 0074906 QXH12202301 04412



SCAVE Serviços de Engenharia e Locação Ltda.

Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.077-505-PET/CPF 310.387.494-00  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

000361



Companhia Pernambucana de Saneamento  
Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

2.2.5	Bucha de alumínio p/ eletroduto 4"	ud	10,00
2.2.6	Terminais de pressão de cobre 300 mm2	ud	20,00
2.2.7	Terminais de pressão de cobre 150 mm2	ud	10,00
2.2.8	Cabo flexível sitenax 300mm2	m	190,00
2.2.9	Cabo flexível sitenax 150mm2	m	100,00
2.2.10	Caixa de passagem 40x40x40 fundo com brita	ud	5,00
2.2.11	Limpeza, manutenção e aferição do disjuntor de alta-tensão	vb	1,00
2.2.12	Revisão e manutenção do sistema de aterramento	vb	1,00
2.2.13	Limpeza e pintura geral da subestação abrigada	vb	1,00
<b>3. QUADRO DE COMANDO</b>			
3.1	Fornecimento e montagem de quadro geral de distribuição e comando para acionamento de dois conjuntos motobomba de 200cv (cada), com 03 (três) portas frontais com chave de partida softstarte, com contator de by-pass, barramento de cobre, isoladores, disjuntores conforme abaixo:		
3.1.1	Contactador de força ref:LC1 F 330 Bob:220 V	Pç	4,00
3.1.2	Contactador de comando ref: CA2 KN 223 Bob: 220V	Pç	8,00
3.1.3	Chave Fusível NH retardado 400A 500V TAM :2 C/ FUSIVEL	Pç	2,00
3.1.4	Rele de falta de fase 380V sem neutro	Pç	1,00
3.1.5	Fusível Ultra-Rápido 700A	Pç	6,00
3.1.6	Disjuntor Tripolar 430A 500V 25KA caixa moldada (35K1)	Pç	1,00
3.1.7	Filtro RC para contactores	Pç	4,00
3.1.8	Voltímetro 0 a 500v, 96X96 mm	Pç	1,00
3.1.9	Amperímetro 0/400/800/5A 96x96 mm	Pç	2,00
3.1.10	Comutador para voltímetro	Pç	1,00
3.1.11	Transformador de corrente 400/5 A	Pç	2,00
3.1.12	Botão XB4 9445 Vermelho c/ chave 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.13	Botão comutador XB4 BD33 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.14	Sinalizador XB4 BVM 3 Verde 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.15	Sinalizador XB4 BVM 4 Vermelho 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.16	Sinalizador XB4 BVM 5 Amarelo 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.17	Sinalizador XB4 BVM 1 Branco 30mm - COMPLETO	Pç	1,00
3.1.18	Botão de Comando XB4-BA3315 Verde 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.19	Botão de Comando XB4-BA 4325 Vermelha 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.20	Soft-starter ATS 48C32Q 320 A 160 W C/ IHM E CABO	Pç	2,00
3.1.21	Barramento de cobre 1/4 x 2"	Mt	9,00
3.1.22	Isolador para barramento em epoxi 500V 30x40mm	Pç	16,00
3.1.23	Disjuntor Tripolar 32 A 380V 5 KA	Pç	4,00
3.1.24	Disjuntor monopolar 10A 220V	Pç	11,00
3.1.25	Conjunto Diazed completo P/ Montagem em triho	Pç	6,00
3.1.26	Disjuntor monopolar 2A 220V	Pç	3,00
3.1.27	Fusível diazed 4A - COMPLETA	Pç	8,00
3.1.28	Canaleta lin 25 25 x 40 Ref: 362-01 aberta c/ tampa 30X50	Pç	6,00
3.1.29	Canaleta lin 25 40x60 Ref: 362-07aberta c/ tampa 80X50	Pç	5,00
3.1.30	Terminais Starfix tubular vermelho ref: 376-63	Pç	200,00
3.1.31	Terminais Starfix tubular cinza ref: 376-66	Pç	200,00
3.1.32	Terminais Starfix tubular laranja ref: 376-67	Pç	100,00
3.1.33	Terminais Starfix tubular verde ref: 376-68	Pç	100,00
3.1.34	Terminais Starfix tubular maron ref: 376-69	Pç	50,00
3.1.35	Conecto SAK para cabinho 2,5 mm	Pç	50,00
3.1.36	Conector5 SAK 16 para cabinho ate 16mm	Pç	30,00
3.1.37	Tomada Steck 32A para montagem aparente 4 pinos	Pç	2,00
3.1.38	Tomada 2p+1 universsal com caixa sistema X	Pç	2,00
3.1.39	Luminária para painel 40W tartaruga aluminio	Pç	3,00
3.1.40	Interruptor sistema X com caixa 1 secção	Pç	1,00
3.1.41	Chave fim de curso para painel	Pç	3,00
3.1.42	Cabinho flexível 1.0mm²	Mt	200,00

Engº Paulo Arruda Ferreira  
Gerente de Obras - GOB  
COMPESA - Mat 2596-8

Página 26 de 60

Este documento é parte integrante da obra nº 01-03266/2008  
de 09/09/2008  
Fábio Arruda  
DR

Eng Civil

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - Srs. Antônio  
Recife - PE - CEP. 50010-240 - Tel. (31) 3797-9550

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
em Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 3,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticação em www.tjpe.jus.br/selodigital

EMERSON FERNANDO B. DE LUCENA  
Selo 0074906 OBY12202301.04413



SCAVE Serviços de Engª e Locação Ltda.  
Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.977-906-PE-CPF 310.387.434-80  
SÓCIA ADMINISTRADORA

000362



Companhia Pernambucana de Saneamento  
Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

3.1.43	Cabinho flexível 2,5mm <sup>2</sup>	Mt	100,00
3.1.44	Marcadores para fios 0 a 9 p/ fio de 1.0 mm <sup>2</sup>	Pç	100,00
3.1.45	Marcadores para fios 0 a 9 p/ fio de 2,5 mm <sup>2</sup>	Pç	10,00
3.1.46	Marcadores para fios 0 a 9 p/ fio de 4.0 mm <sup>2</sup>	Pç	10,00
3.1.47	Abraçadeiras para indentificação IT 18R	Pç	100,00
3.1.48	Abraçadeiras para indentificação IT 50 R	Pç	100,00
3.1.49	Abraçadeira T18R	Pç	100,00
3.1.50	Abraçadeira T120 S	Pç	50,00
3.1.51	Banco de capacitores 30 kVar	Pç	2,00
3.1.52	Contactora para capacitor 3rt16 47 - 1NA 21	Pç	2,00
3.1.53	Chave fusível NH 80 A TAM 0 C/ FUSIVEIS	Pç	2,00
3.1.54	Trilho para montagem	Pç	1,00
3.1.55	Ventilador	Pç	3,00
3.1.56	Fornecimento de quadro geral de distribuição e comando par acionamento de dois conjuntos motobomba de 200cv (cada), com 03 (três) portas frontais para chave de partida softstarte, contador de by-pass, barramento de cobre, isoladores, disjuntores, conjunto de seg e capa de proteção, seccionadora tripolar, conta, conforme padrão compesa.	un	1,00
<b>4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
4.1	Ponto de luz com 02 (duas) lâmpadas fluorescentes de 40w, inclusive reator, caíha, e demais acessórios necessários, e ainda eletrodutos, caixas, interruptor, fiação até o quadro de distribuição	ud	1,00
4.2	Ponto de tomada simples de 220v, inclusive tubulação de PVC rígido, fiação, caixa 4 x 2, placa e demais acessórios, até o ponto de luz ou quadro de distribuição	ud	2,00
<b>ESTAÇÃO ELEVATORIA DE AGUA TRATADA - EEat1 (ETA)</b> Q = 86 L/S			
<b>I - OBRAS CIVIS</b>			
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	Instalações Provisórias e Mobilização	un	1,00
1.2	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto simples	m2	3,00
1.3	Cadastro Técnico	ud	5,00
<b>2. MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	Escavação manual em material de primeira e/ou segunda categoria até 2m de profundidade	m3	14,00
2.2	Remoção do Material Escavado, com Bota-fora inclusive Carga e Descarga com carregamento manual	m3xKm	0,78
2.3	Reaterro Apiloado em Camadas de 0,20m com aproveitamento do material escavado	m3	13,61
<b>3. ESTRUTURA</b>			
3.1	Concreto Simples 1:3:5 preparo	m3	1,30
3.2	Lançamento e aplicação de concreto nas formas	m3	1,30
<b>4. REVESTIMENTO</b>			
4.1	Piso Rústico de concreto ripado	m2	3,00
<b>5. MONTAGEM DE JUNTAS FLANGEADAS DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO</b>			
5.1	Montagem de junta flangeada de tubos DN-65 mm e conexões de Ferro Fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un	2,00

Engº Paulo Arruda Ferreira  
Gerente de Obras - GOB  
COMPESA - Mat 2596-8

Página 27 de 60

Eng. Civil  
CPLSA - 14.8740-PE/PA

2º Ofício de Notas da Capital

Tableião Interino Fábio Lourenço de Lima  
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio  
Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3297-9350

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
dou fé Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol: R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$  
0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade  
em www.tipe.jus.br/selodigital

EMERSON FERNANDO B. DE LUCENA  
Selo 0074906 WPX12202301 04414



SCAVE Serviços de Engª e Locação Ltda.

Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.977 SDS-PETCPF 310.387.494-80  
SÓCIA ADMINISTRADORA

001363



**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

5.2	Montagem de junta flangeada de tubos DN-100 mm e conexões de Ferro Fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un	2,00
5.3	Montagem de junta flangeada de tubos DN-200 mm e conexões de Ferro Fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un	25,00
5.4	Montagem de junta flangeada de tubos DN-250 mm e conexões de Ferro Fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un	6,00
<b>6. MONTAGEM DE CONJUNTOS ELEVATORIOS</b>			
6.1	Montagem de conjunto elevatório composto de bomba centrífuga, com 3.500rpm, potência de 50 cv e capacidade de recalcar uma vazão de 36,67 l/s contra uma altura manométrica de 58,49 m.	ud	2,00
<b>II - MATERIAL HIDRAULICO</b>			
<b>1. TUBOS</b>			
1.1	TFL10, DN 250 mm x 1,23 m	un	2,00
1.2	TFL16, DN 200 mm x 1,55 m	un	2,00
1.3	TFL16, DN 200 mm x 2,35 m	un	1,00
1.4	TFL16, DN 200 mm x 5 m	un	1,00
1.5	TFP10, DN 200 mm x 5,8 m	un	1,00
<b>2. CURVAS</b>			
2.1	C90FF16, DN = 200 mm	un	4,00
2.2	C45FF16, DN = 200 mm	un	2,00
<b>3. JUNÇÃO 45°</b>			
3.1	YFF16, DN 200 x 200 mm	un	2,00
<b>4. REGISTROS E VÁLVULAS</b>			
4.1	R23AFV10, DN = 250 mm	un	2,00
4.2	R23AFV16, DN = 200 mm	un	2,00
4.3	VRB16, DN = 200 mm	un	2,00
<b>5. REDUÇÕES</b>			
5.1	REFF10, DN 250 x 100 mm	un	2,00
5.2	RFF16, DN 200 x 65 mm	un	2,00
5.3	RFF16, DN 300 x 250 mm	un	2,00
<b>6. ARRUELAS DE BORRACHA</b>			
6.1	ABF10, DN = 65 mm	un	2,00
6.2	ABF10, DN = 100 mm	un	2,00
6.3	ABF10, DN = 200 mm	un	25,00
6.4	ABF10, DN = 250 mm	un	6,00
<b>7. PARAFUSOS E TIRANTES</b>			
7.1	PPF 16 x 80	un	32,00
7.2	PPF 20 x 90	un	372,00
<b>8. DIVERSOS</b>			
8.1	TOF10, DN = 200 mm x 0,5 m	un	2,00
8.2	TOF16, DN = 200 mm x 0,25 m	un	2,00
8.3	FC16, DN = 200 mm	un	2,00
<b>III - EQUIPAMENTOS</b>			
<b>1. BOMBAS</b>			

Engº Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA - Mat. 2596-8

Página 28 de 60

Este documento é parte integrante da  
 obra nº 01-0 3266/2008  
 Recife - PE - 04/2008  
 Paulo Arruda Ferreira  
 ORCI

Sinzeno dos Santos  
 Eng. Civil  
 CREA 14.674-0-PE/RF

**2º Ofício de Notas da Capital** | Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (31) 3797-9350

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
 dou fé Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$  
 3,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade  
 em [www.tjpe.jus.br/selodigital](http://www.tjpe.jus.br/selodigital)

EMERSON FERNANDO B DE LUCENA  
 Selo 0074906 RMV12202301.04416

**SCAVE** Serviços de Engenharia e Locação Ltda.  
 Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.077-8DS-PE | CPF 310.387.434-80  
 SOCIA ADMINISTRADORA

000364





**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

1.1	CONJUNTO MOTOBOMBA COMPOSTO DE BOMBA CENTRIFUGA, COM 3.500rpm, POTÊNCIA DE 50 CV E CAPACIDADE DE RECALCAR UMA VAZÃO DE 36,67 l/s CONTRA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 58,49 m.	un	2,00
<b>3. QUADRO DE COMANDO</b>			
3.1	Fornecimento e montagem de quadro geral de distribuição e comando para acionamento de dois conjuntos motobomba de 50cv (cada), com 03 (três) portas frontais com chave de partida softstarte, com contator de by-pass, barramento de cobre, isoladores, disjuntores, conforme abaixo:	ud	1,00
3.1.1	Contactor de força ref: LC1D 95 Bob:220 V	Pç	4,00
3.1.2	Contactor de comando ref: CA2 KN 223 Bob: 220V	Pç	5,00
3.1.3	Chave Fusível NH retardado 80A 500V TAM :2 C/ FUSIVEL	Pç	2,00
3.1.4	Rele de falta de fase 380V sem neutro	Pç	1,00
3.1.5	Fusível Ultra-Rápido 160A	Pç	4,00
3.1.6	Disjuntor Tripolar 100A 500V 25KA caixa moldada	Pç	1,00
3.1.7	Filtro RC para contactores	Pç	4,00
3.1.8	Voltímetro 0 a 500v , 96X96 mm	Pç	1,00
3.1.9	Amperímetro 0/100/200/ 5A 96x96 mm	Pç	2,00
3.1.10	Comutador para voltímetro	Pç	1,00
3.1.11	Transformador de corrente 100/5 A	Pç	2,00
3.1.12	Botão XB4 9445 Vermelho c/ chave 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.13	Botão comutador XB4 BD33 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.14	Sinalizador XB4 BVM 3 Verde 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.15	Sinalizador XB4 BVM 4 Vermelho 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.16	Sinalizador XB4 BVM 5 Amarelo 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.17	Sinalizador XB4 BVM 1 Branco 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.18	Botoeira de Comando XB4-BA3315 Verde 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.19	Botoeira de Comando XB4-BA 4325 Vermelha 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.20	Soft-starter ATS 48D75Q 75A 37KW C/ IHM + CABO	Pç	2,00
3.1.21	Barramento de cobre 3/16X1"	Mt	6,00
3.1.22	Isolador para barramento em epoxi 500V 30x40mm	Pç	10,00
3.1.23	Disjuntor Tripolar 32 A 380V 5 KA	Pç	2,00
3.1.24	Disjuntor monopolar 10A 220V	Pç	6,00
3.1.25	Conjunto Diazed completo P/ Montagem em trilho	Pç	3,00
3.1.26	Disjuntor monopolar 2A 220V	Pç	2,00
3.1.27	Fusível diazed 4A	Pç	4,00
3.1.28	Canaleta lin 25 25 x 40 Ref: 362-01 aberta c/ tampa	Pç	3,00
3.1.29	Canaleta lin 25 40x60 Ref: 362-07aberta c/ tampa	Pç	3,00
3.1.30	Terminais Starfix tubular vermelho ref; 376-63	Pç	100,00
3.1.31	Terminais Starfix tubular cinza ref; 376-66	Pç	100,00
3.1.32	Terminais Starfix tubular laranja ref; 376-67	Pç	50,00
3.1.33	Terminais Starfix tubular verde ref; 376-68	Pç	50,00
3.1.34	Terminais Starfix tubular maron ref; 376-69	Pç	30,00
3.1.35	Conecto SAK para cabinho 2,5 mm	Pç	30,00
3.1.36	Conector5 SAK 16 para cabinho ate 16mm	Pç	20,00
3.1.37	Tomada Steck 32A para montagem aparente 4 pinos	Pç	2,00
3.1.38	Tomada 2p+t universsal com caixa sistema X	Pç	2,00
3.1.39	Luminária para painel 40W tartaruga aluminio	Pç	2,00
3.1.40	Interruptor sistema X com caixa 1 secção	Pç	1,00
3.1.41	Chave fim de curso para painel	Pç	2,00
3.1.42	Cabinho frexivel 1.0mm <sup>2</sup>	Mt	100,00
3.1.43	Cabinho frexivel 2.5mm <sup>2</sup>	Mt	50,00
3.1.44	Marcadores para fios 0 a 9 p/ fio de 1.0 mm <sup>2</sup>	Pç	50,00
3.1.45	Marcadores para fios 0 a 9 p/ fio de 2.5 mm <sup>2</sup>	Pç	5,00
3.1.46	Marcadores para fios 0 a 9 p/ fio de 4.0 mm <sup>2</sup>	Pç	5,00
3.1.47	Abraçadeiras para indentificação IT 18R	Pç	50,00
3.1.48	Abraçadeiras para indentificação IT 50 R	Pç	50,00

Engº Paulo André Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA - Mat 2596-8

Página 29 de 60

2º Ofício de Notas da Capital

Tabelião Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - Sto. Antônio  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9350

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
 em Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol. R\$ 4,06, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 3,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09, FERM 0,05 Consulte autenticidade em www.tpe.jus.br/selodigital

EMERSON FERNANDO B. DE LUCENA  
 Selo 0074906 WDD12202301 04416



Eng.º Civil  
 CREA 14.674/D-PE/RN

SCAVE Serviços de Eng.º e Locação Ltda.  
 Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.917-905-PE/ICPF 310.387.494-00  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

000365



**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

3.1.49	Abraçadeira T18R	Pç	50,00
3.1.50	Abraçadeira T120 S	Pç	30,00
3.1.51	Banco de capacitores 15 kVar	Pç	2,00
3.1.52	Contactora para capacitor 3rt16 27- 1NA 21	Pç	2,00
3.1.53	Chave fusível NH 50 A TAM O C/ FUSIVEIS	Pç	2,00
3.1.54	Trilho para montagem	Pç	1,00
3.1.55	Ventilador	Pç	2,00
3.1.56	Fornecimento de quadro geral de distribuição e comando para acionamento de dois conjuntos motobomba de 50cv (cada), com 03 (três) portas frontais para chave de partida softstarte, contador de by-pass, barramento de cobre, isoladores, disjuntores, contactores, conjunto de seg e capa de proteção, seccionadora tripolar, conta. etc conforme padrão compesa.	un	1,00
<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - Booster1 (ELO)</b> <b>Q = 35,65 L/S</b>			
<b>I - OBRAS CIVIS</b>			
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	Instalações Provisórias e Mobilização	un	1,00
1.2	Locação da Obra	m2	39,55
1.3	Cadastro Técnico	ud	5,00
<b>2. MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	Escavação manual em material de primeira e/ou segunda categoria até 2m de profundidade	m3	19,78
2.2	Remoção do Material Escavado, com Bota-fora inclusive Carga e Descarga com carregamento manual	m3xKm	31,63
2.3	Reaterro Apilado em Camadas de 0,20m com aproveitamento do material escavado	m3	3,96
<b>3. ESTRUTURA</b>			
3.1	Concreto Simples 1:3:5 preparo	m3	1,00
3.2	Lançamento e aplicação de concreto nas formas	m3	1,00
<b>4. VEDAÇÃO</b>			
4.1	Alvenaria de tijolos de 6 furos (1/2) vez	m2	79,49
4.2	Alvenaria de tijolos de 6 furos (1 vez)	m2	15,15
4.3	Combogós de cimento prensado de 40x40cm	m2	6,05
<b>5. REVESTIMENTO</b>			
5.1	Revestimento de chapisco em cimento e areia	m2	79,49
5.2	Revestimento de massa única	m2	79,49
5.3	Pavimentação de calçada em concreto, formando quadrados de 1,20x1,20m, com 7cm de espessura	m2	33,44
<b>6. ESQUADRIAS</b>			
6.1	Porta externa em madeira de lei lisa, com grade, guarnições, ferragem fornecimento e assentamento	m2	4,20
<b>7. PINTURA</b>			
7.1	Caiação em parede interna executada em três demãos	m2	79,49
7.2	Caiação em parede externa executada em três demãos	m2	79,49
<b>8. DIVERSOS</b>			

Engº Paulo Arruda Ferreira  
Gerente de Obras - GOB  
COMPESA - Mat 2696-8

Este documento é parte integrante do processo nº 01503266/2024  
Data: 09/04/2024  
Fábio Arruda

Eng. Civil  
CPSA 14.6713-PE/FA

**2º Ofício de Notas da Capital**  
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido, dou fé Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade em www.tipe.jus.br/selodigital

EMERSON FERNANDO B DE LUCENA  
Selo 0074906 BfZ1220230104417

Tabelião Interino Fábio Lourenço de Lima  
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - Sto. Antônio  
Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9350

Emerson Fernando de Lucena  
Esterarizante  
AUIR RIZARTO  
199 - 698

**SCAVE** Serviços de Engenharia e Locação Ltda.  
Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.977-305-PE/CPF 310.387.434-00  
BÓCIA ADMINISTRADORA



**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

8.1	Laje pré-moldada para forro com vão de 3,5 m para sobrecarga de até 150 Kg/m2	m2	48,75
8.2	Coberturas em telhas cerâmicas tipo colonial c/madeiramento completo.	m2	48,75
<b>9. MONTAGEM DE JUNTAS FLANGEADAS DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO</b>			
9.1	Montagem de junta flangeada de tubos DN-50 mm e conexões de Ferro Fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un	8,00
9.2	Montagem de junta flangeada de tubos DN-65 mm e conexões de Ferro Fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un	2,00
9.3	Montagem de junta flangeada de tubos DN-100 mm e conexões de Ferro Fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un	2,00
9.4	Montagem de junta flangeada de tubos DN-125 mm e conexões de Ferro Fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un	4,00
9.5	Montagem de junta flangeada de tubos DN-200 mm e conexões de Ferro Fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un	28,00
9.6	Montagem de junta flangeada de tubos DN-250 mm e conexões de Ferro Fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un	3,00
<b>6. MONTAGEM DE CONJUNTOS ELEVATÓRIOS</b>			
6.1	Montagem de conjunto elevatório composto de bomba centrífuga, com 3.500rpm, potência de 40 cv e capacidade de recalcar uma vazão de 35,65 l/s contra uma altura manométrica de 48,33 m.	ud	2,00
<b>II - MATERIAL HIDRÁULICO</b>			
<b>1. TUBOS</b>			
1.1	TFL10, DN 250 mm x 0,8 m	un	1,00
1.2	TFL10, DN 125 mm x 1 m	un	1,00
1.3	TFP10, DN 200 mm x 2,55 m	un	1,00
1.4	TFL10, DN 200 mm x 0,8 m	un	2,00
1.5	TFL10, DN 200 mm x 0,4 m	un	2,00
1.6	TFL10, DN 200 mm x 1,02 m	un	2,00
1.7	TFL10, DN 200 mm x 0,94 m	un	1,00
1.8	TFL10, DN 200 mm x 0,7 m	un	1,00
1.9	TFP10, DN 200 mm x 4,1 m	un	1,00
1.10	TFP10, DN 50 mm x 0,25 m	un	1,00
1.11	TFP10, DN 50 mm x 1 m	un	1,00
1.12	TCL, DN 200 mm x 1,9 m	un	1,00
<b>2. CURVAS</b>			
2.1	C90JGS, DN = 250 mm	un	1,00
2.2	C90JGS, DN = 200 mm	un	1,00
2.3	C45JGS, DN = 200 mm	un	2,00
2.4	C45FF10, DN = 200 mm	un	1,00
2.5	C90FF10, DN = 200 mm	un	4,00
2.6	C45FF10, DN = 200 mm	un	1,00
2.7	C45FF10, DN = 50 mm	un	2,00
<b>3. TÊ E JUNÇÃO 45°</b>			
3.1	TFF10, DN 250 x 50 mm	un	1,00
3.2	TFF10, DN 200 x 50 mm	un	2,00
3.3	TFF10, DN 200 x 200 mm	un	1,00
3.4	YFF10, DN 200 x 200 mm	un	2,00
<b>4. REGISTROS E VÁLVULAS</b>			
4.1	R23AFC16, DN = 250 mm	un	1,00

Engº Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA - Mat 2596-8

Página 31 de 60

Este documento é parte integrante da  
 certidão nº 01-032661/2008  
 Recife, 07/09/2008  
 Paulo Arruda  
 DRC

Saneamento de Camaragibe  
 Engº Civil  
 CPF nº 14.674.307-2/DF

**2º Ofício de Notas da Capital**

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3297-9330

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
 em Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, FUND. R\$ 3,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09, FERM 0,05. Consulte a autenticidade  
 em www.tjpe.jus.br/selodigital

EMERSON FERNANDO B DE LUCENA  
 Selo 0074906 ULB12202301 04418



**SCAVE** Serviços de Engº e Locação Ltda.  
 Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.027-806-PE/CPF 310.387.494-00  
 SOCIA ADMINISTRADORA

000367



**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

4.2	R23AFC16, DN = 50 mm	un	2,00
4.3	R23AFV16, DN = 200 mm	un	6,00
4.4	VRPD10, DN = 200 mm	un	4,00
<b>5. REDUÇÕES</b>			
5.1	REFF10, DN 200 x 100 mm	un	2,00
5.2	RFF10, DN 200 x 125 mm	un	1,00
5.3	RFF10, DN 250 x 125 mm	un	1,00
5.4	RFF10, DN 200 x 65 mm (Aço)	un	2,00
<b>6. ARRUELAS DE BORRACHA</b>			
6.1	ABF10, DN = 50 mm	un	8,00
6.2	ABF10, DN = 65 mm	un	2,00
6.3	ABF10, DN = 100 mm	un	2,00
6.4	ABF10, DN = 125 mm	un	4,00
6.5	ABF10, DN = 200 mm	un	28,00
6.6	ABF10, DN = 250 mm	un	3,00
<b>7. PARAFUSOS E TIRANTES</b>			
7.1	PPF 16 x 80	un	64,00
7.2	PPF 20 x 90	un	292,00
7.3	TPD10, DN = 3/4" x 240 mm	un	32,00
<b>8. DIVERSOS</b>			
8.1	TOF10, DN = 125 mm x 0,25 m	un	1,00
8.2	TOF10, DN = 200 mm x 0,25 m	un	2,00
8.3	VTF25, DN = 50 mm	un	1,00
8.5	EFP10, DN = 200 mm	un	1,00
8.6	FC10, DN = 200 mm	un	1,00
<b>III - EQUIPAMENTOS</b>			
<b>1. BOMBAS</b>			
1.1	CONJUNTO MOTOBOMBA COMPOSTO DE BOMBA CENTRÍFUGA, COM 3.500rpm, POTÊNCIA DE 40 CV E CAPACIDADE DE RECALCAR UMA VAZÃO DE 35,65 l/s CONTRA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 48,33 m.	un	2,00
<b>2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
2.1	Ponto de luz com 02 (duas) lâmpadas fluorescentes de 40w, inclusive reator, calha, e demais acessórios necessários, e ainda eletrodutos, caixas, interruptor, fiação até o quadro de distribuição.	ud	2,00
2.2	Ponto de tomada simples de 220v, inclusive tubulação de PVC rígido, fiação, caixa 4 x 2, placa e demais acessórios, até o ponto de luz ou quadro de distribuição.	ud	1,00
<b>3. QUADRO DE COMANDO</b>			
3.1	Fornecimento e montagem de quadro geral de distribuição e comando para acionamento de dois conjuntos motobomba de 40cv (cada), com 03 (três) portas frontais com chave de partida softstarte, com contator de by-pass, barramento de cobre, isoladores, disjuntores conforme abaixo:	ud	1,00
3.1.1	Contactor de força ref: LC1D 95 Bob:220 V	Pç	4,00
3.1.2	Contactor de comando ref: CA2 KN 223 Bob: 220V	Pç	5,00
3.1.3	Chave Fusível NH retardado 80A 500V TAM :2 C/ FUSIVEL	Pç	2,00
3.1.4	Rele de falta de fase 380V sem neutro	Pç	1,00
3.1.5	Fusível Ultra-Rápido 160A	Pç	4,00
3.1.6	Disjuntor Tripolar 100A 500V 25KA caixa moldada	Pç	1,00
3.1.7	Filtro RC para contactores	Pç	4,00

Engº Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA - Mat 2596-8  
 Página 32 de 60

08/04/2024  
 09:04:5005  
 Paulo Arruda Ferreira  
 O.B.C.

*Paulo Arruda Ferreira*

Engenheiro de Obras  
 Engº Civil  
 CRP 10.474/2022-PE

*Paulo*

*Paulo*

**2º Ofício de Notas da Capital**

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - 5.ª. Antônio  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9530

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido, dou fé Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol: R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 3,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade em www.tjpe.br/selodigital

EMERSON FERNANDO B. DE LUCENA  
 Selo 0074906 KFO12202301 04419

Stamp: DEPARTAMENTO DE EMERGENCIAS - FERNANDO B. DE LUCENA - LUCIANA FERREIRA - AVALIADOR - R. Imperador D. Pedro II, 390 - 5.ª. Antônio - Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9530

**SCAVE** Serviços de Engª e Locação Ltda.

Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.877-3DS-PE/CPF 310.387.434-80  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

001:368



**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

3.1.8	Voltímetro 0 a 500v , 96X96 mm	Pç	1,00
3.1.9	Amperímetro 0/100/200/ 5A 96x96 mm	Pç	2,00
3.1.10	Comutador para voltímetro	Pç	1,00
3.1.11	Transformador de corrente 100/5 A	Pç	2,00
3.1.12	Botão XB4 9445 Vermelho c/ chave 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.13	Botão comutador XB4 BD33 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.14	Sinalizador XB4 BVM 3 Verde 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.15	Sinalizador XB4 BVM 4 Vermelho 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.16	Sinalizador XB4 BVM 5 Amarelo 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.17	Sinalizador XB4 BVM 1 Branco 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.18	Botoneira de Comando XB4-BA3315 Verde 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.19	Botoneira de Comando XB4-BA 4325 Vermelha 30mm - COMPLETO	Pç	2,00
3.1.20	Soft-starter ATS 48D75Q 75A 37KW C/ IHM + CABO	Pç	2,00
3.1.21	Barramento de cobre 3/16X1"	Mt	6,00
3.1.22	Isolador para barramento em epoxi 500V 30x40mm	Pç	10,00
3.1.23	Disjuntor Tripolar 32 A 380V 5 KA	Pç	2,00
3.1.24	Disjuntor monopolar 10A 220V	Pç	6,00
3.1.25	Conjunto Diazed completo P/ Montagem em trilho	Pç	3,00
3.1.26	Disjuntor monopolar 2A 220V	Pç	2,00
3.1.27	Fusível diazed 4A	Pç	4,00
3.1.28	Canaleta lin 25 25 x 40 Ref: 362-01 aberta c/ tampa	Pç	3,00
3.1.29	Canaleta lin 25 40x60 Ref: 362-07aberta c/ tampa	Pç	3,00
3.1.30	Terminais Starfix tubular vermelho ref: 376-63	Pç	100,00
3.1.31	Terminais Starfix tubular cinza ref: 376-66	Pç	100,00
3.1.32	Terminais Starfix tubular laranja ref: 376-67	Pç	50,00
3.1.33	Terminais Starfix tubular verde ref: 376-68	Pç	50,00
3.1.34	Terminais Starfix tubular maron ref: 376-69	Pç	30,00
3.1.35	Conector SAK para cabinho 2,5 mm	Pç	30,00
3.1.36	Conector5 SAK 16 para cabinho ate 16mm	Pç	20,00
3.1.37	Tomada Steck 32A para montagem aparente 4 pinos	Pç	2,00
3.1.38	Tomada 2p+t universsal com caixa sistema X	Pç	2,00
3.1.39	Luminária para painel 40W tartaruga alumínio	Pç	2,00
3.1.40	Interruptor sistema X com caixa 1 secção	Pç	1,00
3.1.41	Chave fim de curso para painel	Pç	2,00
3.1.42	Cabinho frexível 1.0mm <sup>2</sup>	Mt	100,00
3.1.43	Cabinho frexível 2.5mm <sup>2</sup>	Mt	50,00
3.1.44	Marcadores para fios 0 a 9 p/ fio de 1.0 mm <sup>2</sup>	Pç	50,00
3.1.45	Marcadores para fios 0 a 9 p/ fio de 2,5 mm <sup>2</sup>	Pç	5,00
3.1.46	Marcadores para fios 0 a 9 p/ fio de 4,0 mm <sup>2</sup>	Pç	5,00
3.1.47	Abraçadeiras para identificação IT 18R	Pç	50,00
3.1.48	Abraçadeiras para identificação IT 50 R	Pç	50,00
3.1.49	Abraçadeira T18R	Pç	50,00
3.1.50	Abraçadeira T120 S	Pç	30,00
3.1.51	Banco de capacitores 15 kVar	Pç	2,00
3.1.52	Contacto para capacitor 3r116 27- 1NA 21	Pç	2,00
3.1.53	Chave fusível NH 50 A TAM 0 C/ FUSÍVEIS	Pç	2,00
3.1.54	Trilho para montagem	Pç	1,00
3.1.55	Ventilador	Pç	2,00
3.1.56	Fornecimento de quadro geral de distribuição e comando para acionamento de dois conjuntos motobomba de 40cv (cada), com 03 (três) portas frontais para chave de partida softwstare, contador de by-pass, barramento de cobre, isoladores, disjuntores, contactores, conjunto de seg e capa de proteção, seccionadora tripolar, conta. etc conforme padrão compesa.	un	1,00
<b>TANQUE DE AMORTECIMENTO UNIDIRECIONAL - TAU-3</b>			
<b>I - OBRAS CIVIS</b>			

Este documento é parte integrante do processo nº 01-0326-2024  
 Recife, 09/04/2025  
 Eng.º Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA, Mat 2596-8  
 Página 33 de 60

Sinzer de Moraes Santos  
 Eng.º Civil  
 CREA 1-6740-PE/PF4

**2º Ofício de Notas da Capital**  
 Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - Sto. Antônio  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 327-9350

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido, dou fé Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, ISLR R\$ 0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade em www.tpe.jus.br/selodigital

EMERSON FERNANDO B DE LUCENA  
 Selo 0074906 DQK12202301 04420

**SCAVE** Serviços de Eng.º e Locação Ltda.  
 Ana Marcelina Lira Simões Martin  
 RG 2.428.017-8DS-PE+CPF 310.387.434-00  
 SOCIA ADMINISTRADORA

007369



**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	Limpeza do terreno	m <sup>2</sup>	100,00
1.2	Locação da obra	m <sup>2</sup>	9,00
1.3	Cálculo estrutural	vb	1,00
1.4	Cadastro Técnico	ud	5,00
<b>2. MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	Escavação manual em material de primeira e/ou segunda categoria até 2m de profundidade	m <sup>3</sup>	14,86
2.2	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com aproveitamento do material escavado	m <sup>3</sup>	11,16
2.3	Remoção do material escavado com bota-fora, inclusive carga e descarga com carregamento manual	m <sup>3</sup> xKm	3,70
<b>3. ESTRUTURA</b>			
3.1	Concreto magro 1:4:8 preparo	m <sup>3</sup>	0,90
3.2	Concreto armado FCK 40 MPa, controle "A" e com consumo mínimo de cimento 533 kg/m <sup>3</sup> , com forma de compensado resinado e escoramento (preparo e lançamento)	m <sup>3</sup>	11,80
3.3	Blocos de Ancoragem Moldados no Local em Concreto Simples 1:3:6	m <sup>3</sup>	0,75
<b>5. REVESTIMENTOS</b>			
5.1	Revestimento de chapisco em cimento e areia	m <sup>2</sup>	30,80
5.3	Impermeabilização com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com aditivo impermeabilizante	m <sup>2</sup>	30,80
<b>6. MONTAGEM HIDRÁULICA</b>			
6.1	Montagem de junta flangeada de tubos DN-100mm e conexões de ferro fundido (contendo 02 flanges a unidade)	unid	9,00
6.2	Montagem de junta flangeada de tubos DN-300mm e conexões de ferro fundido (contendo 02 flanges a unidade)	unid	4,00
<b>7. DIVERSOS</b>			
7.2	Tampa com Chapa de Aço 1/4", 0,60 x 0,60 m, com Pintura Anti-Corrosiva	un	3,00
7.3	Tampa com Chapa de Aço 1/4", 0,60 x 0,80 m, com Pintura Anti-Corrosiva	un	1,00
7.4	Tampa com Chapa de Aço 1/4", 0,60 x 1,0 m, com Pintura Anti-Corrosiva	un	1,00
7.5	Escada de Marinheiro em tubo de ferro galvanizado de 1/2" com pintura Anti-corrosiva	kg	8,49
7.6	Abraçadeira em Ferro Galvanizado com pintura Anti-corrosiva	kg	2,32
<b>II - MATERIAL HIDRÁULICO</b>			
<b>1. TUBULAÇÃO DE ENTRADA</b>			
1.1	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 300 x 80 mm	un	1,00
1.2	TCL, DN 300 mm x 1,85 m	un	1,00
1.3	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 300 x 300 mm	un	1,00
1.4	TFP10, DN 80 mm x 5,8 m	un	1,00
1.5	R23AFC16, DN = 80 mm	un	2,00
1.6	TFP10, DN 80 mm x 2,4 m	un	1,00
1.7	C90JGS, Curva 90° com Bolsas, DN = 80 mm	un	1,00
1.8	TFP10, DN 80 mm x 4,05 m	un	1,00
1.9	C90FF10, DN = 80 mm	un	1,00
1.10	TFL10, DN 80 mm x 0,4 m	un	1,00
1.11	RAE10, DN = 80 mm	un	1,00
<b>2. TUBULAÇÃO DE SAÍDA</b>			

Este documento é parte integrante do processo nº 01-03-266/2024  
 Recife, 22/01/2024  
 Eng.º Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - SOB  
 COMPESA - Matr. 2596-8  
 Página 34 de 60

Eng.º Civil  
 CREA 14.6700-PE/EN

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 579-9330

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel pelo Original que me foi exibido, em Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 3,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09, FERM 0,05. Consulte autenticidade em www.tipe.jus.br/selodigital



EMERSON FERNANDO B DE LUCENA  
 Selo 0074906 UUY12202301 04421



SCAVE Serviços de Engenharia e Locação Ltda.  
 Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.977.805-PE/CPF 310.387.494-00  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

000370



Companhia Pernambucana de Saneamento  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

2.1	TFP10, DN 300 mm x 1,95 m	un	1,00
2.2	VRB10, DN = 300 mm	un	1,00
2.3	TOF10, DN 300 x 0,25 mm	un	1,00
2.4	R23AFC10, DN = 300 mm	un	1,00
2.5	TFP10, DN 300 mm x 0,8 m	un	1,00
2.6	C90FF10, DN = 300 mm	un	1,00
2.7	TFP10, DN 300 mm x 0,6 m	un	1,00
2.8	C90JGS, Curva 90° com Bolsas, DN = 80 mm	un	1,00
2.9	TCL, DN 80 mm x 3,55 m	un	1,00
<b>3. TUBULAÇÃO DE ESGOTAMENTO E DO EXTRAVASOR</b>			
3.1	EPFAV10, DN = 80 mm	un	2,00
3.2	TOFAV10, DN = 80 mm	un	1,00
3.3	R23AFC16, DN = 80 mm	un	1,00
3.4	C90FF10, DN = 80 mm	un	1,00
3.5	TFP10, DN 80 mm x 2,00 m	un	1,00
<b>4. ARRUELAS DE BORRACHA</b>			
4.1	ABF10, DN = 80 mm	un	9,00
4.2	ABF10, DN = 300 mm	un	4,00
<b>5. PARAFUSOS PARA FLANGES</b>			
5.1	PPF 16 x 80	un	72,00
5.2	PPF 20 x 90	un	48,00
<b>STAND PIPE - SP3</b>			
<b>I - OBRAS CIVIS</b>			
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	Limpeza do terreno	m <sup>2</sup>	49,00
1.2	Locação da obra	m <sup>2</sup>	3,14
1.3	Cálculo estrutural	vb	1,00
1.4	Cadastro Técnico	ud	5,00
<b>2. MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	Escavação manual em material de primeira e/ou segunda categoria até 2m de profundidade	m <sup>3</sup>	3,22
2.2	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com aproveitamento do material escavado	m <sup>3</sup>	1,96
2.3	Remoção do material escavado com bota-fora, inclusive carga e descarga com carregamento manual	m <sup>3</sup> xKm	1,26
<b>3. ESTRUTURA</b>			
3.1	Concreto magro 1:4:8 preparo	m <sup>3</sup>	0,70
3.2	Concreto armado FCK 40 MPa, controle "A" e com consumo mínimo de cimento 533 kg/m <sup>3</sup> , com forma de compensado resinado e escoramento (preparo e lançamento)	m <sup>3</sup>	10,51
<b>4. ALVENARIA</b>			
4.1	Alvenaria de tijolos de 6 furos (1/2 vez)	m <sup>2</sup>	20,00
<b>5. REVESTIMENTOS</b>			
5.1	Revestimento de chapisco em cimento e areia	m <sup>2</sup>	25,12
5.3	Impermeabilização com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com aditivo impermeabilizante	m <sup>2</sup>	25,12

Engº Paulo Arrada Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA - Mat 2596-8

Página 35 de 60

Engenheiro de Obras Santos  
 Eng Civil  
 CNCA. 14.4719-PE/PH

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - 5to. Andar  
 Recife - PE - CEP. 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9350

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
 dou fé Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$  
 0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade  
 em www.tpe.jus.br/selodigital

EMERSON FERNANDO B DE LUCENA  
 Selo 0074906 RQ112202301 04422



SCAVE Serviços de Engenharia e Locação Ltda.

Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.977-505-PE CPF 310.387.434-90  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

000371



Companhia Pernambucana de Saneamento  
Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

7. INSTALAÇÕES		
7.1	Montagem de junta flangeada de tubos DN-100mm e conexões de ferro fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un 4,00
7.2	Montagem de junta flangeada de tubos DN-200mm e conexões de ferro fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un 4,00
7.3	Montagem de junta flangeada de tubos DN-250mm e conexões de ferro fundido (contendo 02 flanges a unidade)	un 8,00
8. DIVERSOS		
8.2	Tampa com Chapa de Aço 1/4", 0,60 x 0,60 m, com Pintura Anti-Corrosiva	un 1,00
8.3	Tampa com Chapa de Aço 1/4", 0,80 x 0,80 m, com Pintura Anti-Corrosiva	un 1,00
8.4	Escada de Marinheiro em tubo de ferro galvanizado de 1/2" com pintura Anti-corrosiva	kg 14,67
8.5	Abraçadeira em Ferro Galvanizado com pintura Anti-corrosiva	kg 2,32
8.6	Fornecimento e Aplicação de Brita para Drenos	m³ 14,00
II - MATERIAL HIDRÁULICO		
1. TUBULAÇÃO DE ENTRADA		
1.1	C90JGS, Curva 90° com Bolsas, DN = 200 mm	un 1,00
1.2	EPFAV10, DN = 200 mm	un 1,00
1.3	TFP10, DN 200 mm x 5,8 m	un 1,00
1.4	C90FF10, DN = 200 mm	un 1,00
1.5	TFL10, DN 200 mm x 3,8 m	un 1,00
1.6	C90FF10, DN = 200 mm	un 1,00
2. TUBULAÇÃO DE SAÍDA		
2.1	EPFAV10, DN = 250 mm	un 1,00
2.2	C90FF10, DN = 250 mm	un 2,00
2.3	TFL10, DN 250 mm x 1,8 m	un 1,00
2.4	VBF10WKV, DN = 250 mm	un 1,00
2.5	TFL10, DN 250 mm x 0,75 m	un 1,00
2.6	TFL10, DN 250 mm x 0,45 m	un 1,00
2.7	C90JGS, Curva 90° com Bolsas, DN = 250 mm	un 2,00
2.8	TCL, DN 250 mm x 2,35 m	un 1,00
3. TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR		
3.1	EPFAV10, DN = 250 mm	un 1,00
3.2	C90FF10, DN = 250 mm	un 1,00
3.3	TFP10, DN 250 mm x 2,75 m	un 1,00
3.4	EPFAV10, DN = 100 mm	un 1,00
3.5	TFP10, DN 100 mm x 0,42 m	un 1,00
3.6	R23AFC10, DN = 100 mm	un 1,00
4. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO		
4.1	TFP10, DN 100 mm x 0,45 m	un 1,00
4.2	C90FF10, DN = 100 mm	un 2,00
5. ARRUELAS DE BORRACHA		
5.1	ABF10, DN = 100 mm	un 4,00
5.2	ABF10, DN = 200 mm	un 4,00
5.3	ABF10, DN = 250 mm	un 8,00
6. PARAFUSOS PARA FLANGES		
6.1	PPF, DN = 16 x 80 mm	un 32,00
6.2	PPF, DN = 20 x 90 mm	un 128,00

Engº Paulo Arrada Ferreira  
Gerente de Obras - GOB  
COMPESA Mat 2596-8

Página 36 de 60

01-03-2007  
Fábio Arrada

*Deliberado*

Eng Civil  
CREA. 14.670/D-PE/RF

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - 5º Andar  
Recife - PE - CEP. 50010-240 - Tel.: (01) 3797-9350

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
dou fe Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol: R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital

EMERSON FERNANDO B DE LUCENA  
Selo 0074906 LDC12202301 04423



SCAVE Serviços de Engª e Locação Ltda.  
Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.027-909-PE CPF 310.387.494-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA

000372





**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA - Q = 126,00L/S (AMPLIAÇÃO E REFORMA)			
SERVIÇOS PRELIMINARES E URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA ETA			
I. OBRAS CIVIS			
1. SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Instalação da obra	un	1,00
1.2	Limpeza do terreno	m <sup>2</sup>	319,28
1.3	Locação da Obra	m <sup>2</sup>	245,60
1.4	Demolição de concreto armado (manual)	m <sup>3</sup>	14,51
1.5	Cálculo estrutural	vb	1,00
1.6	Cadastro Técnico	ud	15,00
2. URBANIZAÇÃO			
2.1	Guarda corpo em ferro galvanizado de 1 1/2", com pintura anticorrosiva	m	110,00
3. MELHORIAS			
3.1	Pintura de parede interna com tinta látex a base de PVA com duas demãos contendo emassamento	m <sup>2</sup>	1.004,00
3.2	Pintura de parede externa com tinta látex acrílica em duas demãos contendo emassamento	m <sup>2</sup>	1.965,40
3.3	Pintura a esmalte sintético em duas demãos, sobre esquadria de madeira inclusive aparelhamento, emassamento e lixamento	m <sup>2</sup>	71,50
3.4	Pintura a esmalte sintético em duas demãos, sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m <sup>2</sup>	36,40
3.5	Andaime metálico de encaixe para trabalho em fachada de edificação	m <sup>2</sup>	260,00
3.6	Fornecimento e assentamento de porta externa em madeira de lei, com grade, guarnições e ferragens	m <sup>2</sup>	15,00
3.7	Portão tubular, conforme padrão Compesa, em ferro galvanizado de 1 1/2", com contraventamento em tubo de ferro galvanizado de 1" e com tela aramada # 1" com fio nº 10, inclusive dobradiças, batedor, fecho, pintura e assentamento em estrutura de concreto	m <sup>2</sup>	9,00
3.8	Pavimentação em paralelepípedos graníticos sobre coxim de areia com 6 cm de espessura, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:2	m <sup>2</sup>	528,00
3.9	Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:2	m	148,00
3.10	Pavimentação de calçada em concreto, formando quadrados de 1,20x1,20m, com 7cm de espessura	m <sup>2</sup>	66,40
3.11	Piso Rústico de concreto ripado	m <sup>2</sup>	6,00
3.12	Revestimento de chapisco em cimento e areia	m <sup>2</sup>	66,40
3.13	Revestimento de massa única	m <sup>2</sup>	66,40
3.14	Alvenaria de tijolos furados assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:10 - 1/2 vez	m <sup>2</sup>	66,40
3.15	Abertura de letreiro com logotipo	m <sup>2</sup>	3,20
3.16	Limpeza dos decantadores com a remoção e descarte de toda lama existente.	vb	1,00
3.17	Desmontagem dos manifold's existentes e montagem dos novos, inclusive com a instalação de novas peças necessárias para melhorar o funcionamento.	vb	1,00
II - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
1	Ponto de luz com 02 (duas) lâmpadas fluorescentes de 40w, inclusive reator, calha, e demais acessórios necessários, e ainda eletrodutos, caixas, interruptor, fiação até o quadro de distribuição	ud	14,00

Engº Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPEA - Matr. 2598-8  
 Página 37 de 60

Engº Civil  
 CREA 14.574/D-PE/FF

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellião Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - Sto. Antônio  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9350

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
 Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSTP R\$ 3,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05



SCAVE Serviços de Engº e Locação Ltda.

Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.077-505-PE CPF 310.387.434-00  
 SÓCIA ADMINISTRADORA



Companhia Pernambucana de Saneamento  
Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

2	Ponto de luz com 01 (uma) lâmpada fluorescente de 40w, inclusive suporte, reator, calha, e demais acessórios necessários, e ainda eletrodutos, caixas, interruptor, fiação até o quadro de distribuição (para iluminação do pátio)	ud	18,00
3	Ponto de luz com 01 (uma) lâmpada fluorescente de 20w, inclusive reator, calha, e demais acessórios necessários, e ainda eletrodutos, caixas, interruptor, fiação até o quadro de distribuição.	ud	2,00
<b>FLOCULADOR</b>			
<b>I. OBRAS CIVIS</b>			
<b>1. MOVIMENTO DE TERRA</b>			
1.1	Escavação manual em material de primeira e/ou segunda categoria até 2m de profundidade	m³	15,69
1.2	Escavação mecanizada em material de primeira e/ou segunda categoria até 2m de profundidade	m³	23,54
1.3	Remoção do material escavado, com bota-fora inclusive carga e descarga com carregamento manual	m³xKm	26,89
1.4	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com aproveitamento do material escavado	m³	25,79
<b>2. ESTRUTURAS</b>			
2.1	Concreto magro 1:4:8 preparo	m³	3,70
2.2	Concreto armado FCK 40 MPa, controle "A" e com consumo mínimo de cimento 533 kg/m³, com forma de compensado resinado e escoramento (preparo e lançamento)	m³	49,51
<b>3. REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS</b>			
3.1	Impermeabilização com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com aditivo impermeabilizante	m²	500,00
3.2	Revestimento de chapisco em cimento e areia	m²	500,00
<b>4. MONTAGEM DE JUNTAS FLANGEADAS DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO</b>			
4.1	Montagem de junta flangeada de tubos DN-250mm e conexões de ferro fundido (contendo 02 flanges a unidade)	unid	1,00
<b>II. MATERIAL HIDRÁULICO</b>			
<b>1. TUBOS</b>			
1.1	TFP10, DN 100 mm x 1 m	un	3,00
1.2	TCL10, DN 100 mm x 0,5 m	un	14,00
1.3	TCL10, DN 100 mm x 1 m	un	13,00
<b>2. TÉS</b>			
2.1	TJGS, DN 100 x 100 mm	un	14,00
<b>3. REGISTROS E VÁLVULAS</b>			
3.1	RCFV10, DN = 100 mm	un	1,00
<b>4. ARRUELAS DE BORRACHA</b>			
4.1	ABF10, DN = 100 mm	un	1,00
<b>5. PARAFUSOS PARA FLANGES</b>			
5.1	PPF 16 x 80 mm	un	8,00
<b>6. CURVAS</b>			
	C90LGS, Curva 90° com Bolsas, DN = 250mm	un	5,00

Engº Paulo Arruda Ferreira  
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio  
Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9350  
Página 38 de 60

*Paulo Arruda Ferreira*

Eng. Civil  
CREA 14.8740-PE/PA

*PA*

2º Ofício de Notas da Capital  
Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio  
Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9350

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido.  
dou fé Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol: R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 3,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital

EMERSON FERNANDO B. DE LUCENA  
Selo 0074906 PS.J12202301.04425



SCAVE Serviços de Engª e Locação Ltda.  
Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.927-805-PE CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA

000374



Companhia Pernambucana de Saneamento  
Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

C90JGS, DN = 300mm	un	5,00
<b>CANAL DE ENTRADA</b>		
<b>I. OBRAS CIVIS</b>		
<b>1. MOVIMENTO DE TERRA</b>		
1.1 Escavação manual em material de primeira e/ou segunda categoria até 2m de profundidade	m³	1,41
1.2 Escavação mecanizada em material de primeira e/ou segunda categoria até 2m de profundidade.	m³	2,12
1.3 Remoção do material escavado, com bota-fora inclusive carga e descarga com carregamento manual	m³xKm	4,50
1.4 Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com aproveitamento do material escavado	m³	1,28
<b>2. ESTRUTURAS</b>		
2.1 Concreto magro 1:4:8 preparo	m³	0,46
2.2 Concreto armado FCK 40 MPa, controle "A" e com consumo mínimo de cimento 533 kg/m³, com forma de compensado resinado e escoramento (preparo e lançamento)	m³	12,56
<b>3. REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS</b>		
3.1 Impermeabilização com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com aditivo impermeabilizante	m²	100,00
3.2 Revestimento de chapisco em cimento e areia	m²	100,00
<b>4. MONTAGEM DE JUNTAS FLANGEADAS DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO</b>		
4.1 Montagem de junta flangeada de tubos DN-150mm e conexões de ferro fundido (contendo 02 flanges a unidade)	unid	2,00
4.2 Montagem de junta flangeada de tubos DN-250mm e conexões de ferro fundido (contendo 02 flanges a unidade)	unid	2,00
4.3 Montagem de junta flangeada de tubos DN-300mm e conexões de ferro fundido (contendo 02 flanges a unidade)	unid	2,00
<b>II. MATERIAL HIDRÁULICO</b>		
<b>1. TUBOS</b>		
1.1 TFP10, DN 200 mm x 4,85 m	un	1,00
1.2 TFP10, DN 250 mm x 4,85 m	un	1,00
1.3 TFP10, DN 300 mm x 4,75 m	un	1,00
<b>2. CURVAS</b>		
2.1 C90FF10, DN = 200 mm	un	2,00
2.2 C90FF10, DN = 250 mm	un	2,00
2.3 C90FF10, DN = 300 mm	un	2,00
2.4 C90JGS, DN = 200 mm	un	1,00
2.5 C90JGS, DN = 250 mm	un	1,00
2.6 C90JGS, DN = 300 mm	un	1,00
<b>3. DIVERSOS</b>		
3.1 TOF10, DN 300 mm x 0,5 m	un	1,00
3.2 TOF10, DN 250 mm x 0,5 m	un	1,00
3.3 TOF10, DN 200 mm x 0,5 m	un	1,00
<b>4. ARRUELAS DE BORRACHA</b>		

Engº Paulo Arruda Ferreira  
Gerente de Obras - GOB  
COMPESA - Mat 2598-8  
Página 39 de 60

Eng. Civil  
CREA 14.874/D-PE/FW

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - Sto. Antônio  
Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9350

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
Dou fé Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, ICMS R\$ 0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade em www.tipe.ius.br/selodigital



SCAVE Serviços de Engº e Locação Ltda.

Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.877-308-PE | CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA



Companhia Pernambucana de Saneamento  
Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

4.1	ABF10, DN = 200 mm	un	2,00
4.2	ABF10, DN = 250 mm	un	2,00
4.3	ABF10, DN = 300 mm	un	2,00
<b>5. PARAFUSOS PARA FLANGES</b>			
5.1	PPF 20 x 90 mm	un	64,00
<b>DECANTADOR</b>			
<b>I. OBRAS CIVIS</b>			
<b>1. MOVIMENTO DE TERRA</b>			
1.1	Escavação manual em material de primeira e/ou segunda categoria até 2m de profundidade	m <sup>3</sup>	91,04
1.2	Escavação mecanizada em material de primeira e/ou segunda categoria até 2m de profundidade.	m <sup>3</sup>	136,57
1.3	Remoção do material escavado, com bota-fora inclusive carga e descarga com carregamento manual	m <sup>3</sup> xKm	94,70
1.4	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com aproveitamento do material escavado	m <sup>3</sup>	180,26
<b>2. ESTRUTURAS</b>			
2.1	Concreto magro 1:4:8 preparo	m <sup>3</sup>	17,74
2.2	Concreto armado FCK 40 MPa, controle "A" e com consumo mínimo de cimento 533 kg/m <sup>3</sup> , com forma de compensado resinado e escoramento (preparo e lançamento)	m <sup>3</sup>	116,02
<b>3. REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS</b>			
3.1	Impermeabilização com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com aditivo impermeabilizante	m <sup>2</sup>	409,27
3.2	Revestimento de chapisco em cimento e areia	m <sup>2</sup>	409,27
<b>4. MONTAGEM DE JUNTAS FLANGEADAS DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO</b>			
4.1	Montagem de junta flangeada de tubos DN-150mm e conexões de ferro fundido (contendo 02 flanges a unidade)	unid	1,00
<b>II. MATERIAL HIDRÁULICO</b>			
<b>1. TUBOS</b>			
1.1	TFP10, DN 200 mm x 2 m	un	1,00
1.2	TCL10, DN 200 mm x 5,8 m	un	3,00
1.3	TCL10, DN 200 mm x 2 m	un	9,00
1.4	TCL10, DN 200 mm x 1,7 m	un	1,00
1.5	TCL10, DN 250 mm x 5,65 m	un	1,00
1.6	TCL10, DN 250 mm x 2,75 m	un	1,00
1.7	TCL10, DN 150 mm x 0,35 m	un	8,00
1.8	TCL10, DN 150 mm x 0,4 m	un	32,00
1.9	TCL10, DN 200 mm x 4,15 m	un	3,00
1.10	TCL10, DN 200 mm x 0,8 m	un	1,00
1.11	Tubo PVC Rígido Junta Elástica, DN 60 mm x 1,45 m	un	8,00
1.12	Tubo PVC Rígido Junta Elástica, DN 60 mm x 1,76 m	un	72,00
<b>2. TÊS E CRUZETAS</b>			
2.1	XJGS, DN 150 x 100 mm	un	36,00
2.2	TJGS, DN 200 x 150 mm	un	4,00
2.3	TJGS, DN 150 x 150 mm	un	4,00

Engº Paulo Arruda Ferreira  
Gerente de Obras - GOB  
COMPESA - Mat 2596-8  
Página 40 de 60

Engenheiro José dos Santos  
Eng. Civil  
CRCA. 11.570/D-PE/FN

**2º Ofício de Notas da Capital**

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio  
Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9550

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
do Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade em www.tipe.jus.br/selodigital

EMERSON FERNANDO B DE LUCENA  
Selo 0074906 LZ112202301 04427



**SCAVE** Serviços de Engª e Locação Ltda.  
Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.877-905-PE+CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA

000376



**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

<b>3. REGISTROS E VÁLVULAS</b>		
3.1	RCFC10, DN = 200 mm	un 1,00
<b>4. DIVERSOS</b>		
4.1	KJGS, DN 200 mm	un 1,00
4.2	CAP PVC JE, DN 60 mm	un 80,00
4.3	RPBJGS, DN 150 x 100 mm	un 8,00
4.4	REDUCAO PVC JE PB, DN 100 x 60 mm	un 80,00
<b>5. ARRUELAS DE BORRACHA</b>		
5.1	ABF 10, DN = 200 mm	un 1,00
<b>6. PARAFUSOS PARA FLANGES</b>		
6.1	PPF 20 x 90 mm	un 8,00
<b>7. COMPORTAS</b>		
7.1	CQUAW, DN = 300 mm	un 6,00
<b>8. HASTES DE PROLONGAMENTO</b>		
8.1	HQC2, 1 3/4" - L = 0,8 m	un 6,00
<b>9. PEDESTAIS</b>		
9.1	PSS01, PEDESTAL DE SUSPENSÃO SIMPLES 01	un 6,00
<b>FILTROS</b>		
<b>I. OBRAS CIVIS</b>		
<b>1. MOVIMENTO DE TERRA</b>		
1.1	Escavação manual em material de primeira e/ou segunda categoria até 2m de profundidade	m³ 24,02
1.2	Escavação mecanizada em material de primeira e/ou segunda categoria até 2m de profundidade.	m³ 36,04
1.3	Remoção do material escavado, com bota-fora inclusive carga e descarga com carregamento manual	m³xKm 45,58
1.4	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com aproveitamento do material escavado	m³ 37,28
<b>2. ESTRUTURAS</b>		
2.1	Concreto magro 1:4:8 preparo	m³ 6,37
2.2	Concreto armado FCK 40 MPa, controle "A" e com consumo mínimo de cimento 533 kg/m³, com forma de compensado resinado e escoramento (preparo e lançamento)	m³ 43,35
<b>3. REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS</b>		
3.1	Impermeabilização com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com aditivo impermeabilizante	m² 176,95
3.2	Revestimento de chapisco em cimento e areia	m² 176,95
<b>4. DIVERSOS</b>		
4.1	Aquisição e transporte de areia para ETA e classificação conforme especificação da COMPESA.	m³ 71,75
4.2	Aquisição e transporte de seixos para ETA e classificação conforme especificação da COMPESA.	m³ 50,13
4.3	Colocação de leitos filtrantes, inclusive carga e descarga.	m³ 195,06

Engº Paulo Arruda Ferreira  
Gerente de Obras - GOB  
COMPESA - Mat 2596-8

Página 41 de 60

*01.20.32.66/2008*  
*09/09/2008*  
*Fábio Arruda*

*Milena Arruda*

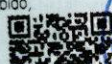
Silviana Maria dos Santos  
Eng. Civil  
CREA: 1.670/D-PE/IFN

*AA*

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - 5to. Andar  
Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9350

certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido.  
Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 1,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09, FERM 0,05 Consulte autenticidade



SCAVE Serviços de Engº e Locação Ltda.

Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.877 SDS-PETCPF 310.387.494-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA



Companhia Pernambucana de Saneamento  
Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

<b>5. MONTAGEM DE JUNTAS FLANGEADAS DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO</b>			
5.1	Montagem de junta flangeada de tubos DN-150mm e conexões de ferro fundido (contendo 02 flanges a unidade)	unid	8,00
5.2	Montagem de junta flangeada de tubos DN-300mm e conexões de ferro fundido (contendo 02 flanges a unidade)	unid	18,00
	Montagem do manifold, inclusive execução dos furos segundo especificação do projeto (diâmetro e espaçamento).	vb	1,00
<b>II. MATERIAL HIDRÁULICO</b>			
<b>1. TUBOS</b>			
1.1	TFP10, DN 400 mm x 1,2 m	un	4,00
1.2	TFL10, DN 300 mm x 1,5 m	un	2,00
1.3	TFL10, DN 300 mm x 3 m	un	2,00
1.4	TCL10, DN 400 mm x 0,7 m	un	2,00
1.5	TK7JGS, DN 400 mm x 6 m	un	2,00
1.7	Tubo PVC Rígido Rosqueável, 60 mm x 1,36 m	un	80,00
1.8	Tubo central do manifold em aço galvanizado DN 300mm, L=4,40m, com 40 meia luvas de aço galvanizado de 3" soldadas no tubo central e 20 meia luvas de aço galvanizado de 3/4" soldadas no tubo central, conforme projeto.	ud	2,00
<b>2. CONEXÕES</b>			
2.1	CAP PVC, com rosca, 60 mm	un	80,00
2.2	CAP PVC, com rosca, 1/2"	un	40,00
2.3	Nípel paralelo com rosca, 1/2"	un	40,00
2.4	C90FF10, 100 mm	un	2,00
<b>3. TÊS</b>			
3.1	TFF10, DN 300 x 300 mm	un	4,00
<b>4. REGISTROS E VÁLVULAS</b>			
4.1	RCFV10, DN = 300 mm	un	6,00
4.2	RCFV10, DN = 100 mm	un	2,00
<b>5. DIVERSOS</b>			
5.1	EFP10, DN 300mm	un	4,00
5.2	FC10, DN 300mm	un	2,00
<b>6. ARRUELAS DE BORRACHA</b>			
6.1	ABF10, DN = 100 mm	un	8,00
6.2	ABF10, DN = 300 mm	un	18,00
<b>7. PARAFUSOS PARA FLANGES</b>			
7.1	PPF 16 x 80 mm	un	64,00
7.2	PPF 20 x 90 mm	un	216,00
<b>8. COMPORTAS</b>			
8.1	CQUAW, DN = 300 mm	un	8,00
<b>9. HASTES DE PROLONGAMENTO</b>			
9.1	HQC2, 1 3/4" - L = 0,95 m	un	8,00
<b>10. PEDESTAIS</b>			
10.1	PSS01, PEDESTAL DE SUSPENSÃO SIMPLES 01	un	8,00

Engº Paulo Arruda Ferreira  
Gerente de Obras - GOB  
COMPESA - Mal 2598-8

Página 42 de 60

Engº Civil  
CREA 14.8740-PE/RN

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - Sto. Antônio  
Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3727-9350

Atestamos que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
em Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 0,30, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade em www.tipe.jus.br/selodigital

MERSON FERNANDO B DE LUCENA  
0074906 E.JQ1220230104429



SCAVE Serviços de Engº e Locação Ltda.  
Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.877-908-PE/CPF 310.387.484-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA

000378



Companhia Pernambucana de Saneamento  
Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

LEITO DE SECAGEM E DECANTADOR DE LODO		
<b>I. OBRAS CIVIS</b>		
<b>1. MOVIMENTO DE TERRA</b>		
1.1 Escavação manual em material de primeira e/ou segunda categoria até 2m de profundidade	m <sup>3</sup>	136,22
1.3 Escavação manual em rocha campo aberto até 2m de profundidade com explosivos e abafamento.	m <sup>3</sup>	64,00
1.4 Escavação manual em rocha campo aberto de 2 a 4m de profundidade com explosivos inclusive abafamento	m <sup>3</sup>	48,00
1.5 Escavação mecanizada em material de primeira e/ou segunda categoria até 2m de profundidade.	m <sup>3</sup>	347,78
1.6 Escavação mecanizada em material de primeira e/ou segunda categoria de 2 a 4m de profundidade	m <sup>3</sup>	120,00
1.7 Remoção do material escavado, com bota-fora inclusive carga e descarga com carregamento manual	m <sup>3</sup> xKm	416,05
1.8 Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com aproveitamento do material escavado	m <sup>3</sup>	347,15
<b>2. ESTRUTURAS</b>		
2.1 Concreto magro 1:4:8 preparo	m <sup>3</sup>	20,35
2.2 Concreto simples 1:3:6 preparo	m <sup>3</sup>	11,24
2.3 Lançamento e aplicação de concreto nas formas	m <sup>3</sup>	22,00
2.4 Concreto armado FCK 40 MPa, controle "A" e com consumo mínimo de cimento 533 kg/m <sup>3</sup> , com forma de compensado resinado e escoramento (preparo e lançamento)	m <sup>3</sup>	118,30
<b>3. FECHAMENTO DE ÁREA</b>		
3.1 Alvenaria de tijolos de 6 furos (1 vez)	m <sup>2</sup>	24,45
<b>4. REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS</b>		
4.1 Impermeabilização com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com aditivo impermeabilizante	m <sup>2</sup>	428,59
4.2 Revestimento de chapisco em cimento e areia	m <sup>2</sup>	428,59
<b>5. DIVERSOS</b>		
5.1 Tampa de aço c/ chapa 1/4" (0,80 x 0,60), revestida com tinta anticorrosiva	un	2,00
5.2 Stop-log de madeira (0,30m x 0,70m)	un	2,00
5.3 Fornecimento e aplicação de Areia lavada para o leito de secagem	m <sup>3</sup>	14,25
5.4 Fornecimento e aplicação de Brita para o leito de secagem	m <sup>3</sup>	22,36
5.5 Fornecimento e aplicação de Tijolos para o leito de secagem	m <sup>2</sup>	129,50
<b>6. MONTAGEM DE JUNTAS FLANGEADAS DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO</b>		
6.1 Montagem de junta flangeada de tubos DN-150mm e conexões de ferro fundido (contendo 02 flanges a unidade)	unid	12,00
6.2 Montagem de junta flangeada de tubos DN-250mm e conexões de ferro fundido (contendo 02 flanges a unidade)	unid	4,00
6.3 Montagem de junta flangeada de tubos DN-300mm e conexões de ferro fundido (contendo 02 flanges a unidade)	unid	36,00
<b>7. MONTAGEM DE CONJUNTOS ELEVATÓRIOS</b>		

Eng<sup>o</sup> Paulo Arruda Ferreira  
Gerente de Obras - GOB  
COMPESA - Mai 2596-8

Este documento é parte integrante da certidão nº 01-03265/2007  
Recife, 09/09/2008  
Kátia Amadeu  
DRC

Página 43 de 60

Suzenely José dos Santos  
Eng. Civil  
CREA: 14.874-D-PE/FW



2º Ofício de Notas da Capital

Tabellião Interino Fábio Lourenço de Lima  
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio  
Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3727-9330

Carifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
em Recife, 22/01/2024 12:06:24 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 3,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade em www.tipe.ius.br/selodigital



SCAVE Serviços de Eng<sup>o</sup> e Locação Ltda.  
Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.977-805-PET/CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA



**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

7.1	Montagem de bombas submersas p/ esgotamento sanitário, c/ rotor de capacidade para passagem de sólidos até 2 e 1/2", com 1.750rpm, potência de 5 cv e capacidade de recalcar uma vazão de 54 l/s contra uma altura manométrica de 5 m.	ud	4,00
<b>II. MATERIAL HIDRÁULICO</b>			
<b>1. TUBOS</b>			
1.1	TFL10, DN 200 mm x 2,25 m	un	4,00
1.2	TFP10, DN 200 mm x 3 m	un	2,00
1.3	TFL10, DN 80 mm x 0,82 m	un	2,00
<b>2. TUBOS</b>			
2.1	TUBOS PVC DEFOFO JE 1MPA DN 200mm	m	66,00
2.2	TUBOS PVC DEFOFO JE 1MPA DN 250mm	m	36,00
2.3	TUBOS PVC DEFOFO JE 1MPA DN 300mm	m	84,00
<b>3. CONEXÕES</b>			
3.1	C90FF10, DN = 80 mm	un	4,00
3.2	C90FF10, DN = 200 mm	un	6,00
<b>4. TÊS</b>			
4.1	TFF10, DN 200 x 80 mm	un	2,00
4.2	TFF10, DN 200 x 200 mm	un	2,00
<b>5. REGISTROS E VÁLVULAS</b>			
5.1	R23AFC10, DN = 200 mm	un	6,00
5.2	R23AFC10, DN = 80 mm	un	2,00
5.3	VBF10WKV, DN = 200 mm	un	4,00
<b>6. DIVERSOS</b>			
6.1	TOFAV10, DN 80 mm x 0,70 m	un	1,00
6.2	TOFAV10, DN 200 mm x 0,70 m	un	4,00
6.3	TOF10, DN 80 x 0,25 mm	un	2,00
6.4	RFF10, DN 200 x 100 mm	un	4,00
6.5	JGI, DN 200mm	un	4,00
6.6	EFP10, DN 200mm	un	10,00
<b>7. ARRUELAS DE BORRACHA</b>			
7.1	ABF10, DN = 80 mm	un	12,00
7.2	ABF10, DN = 100 mm	un	4,00
7.3	ABF10, DN = 200 mm	un	36,00
<b>8. PARAFUSOS PARA FLANGES</b>			
8.1	PPF 16 x 80 mm	un	128,00
8.2	PPF 20 x 90 mm	un	288,00
<b>III. EQUIPAMENTOS</b>			
<b>1. BOMBAS</b>			
1.1	BOMBA SUBMERSA P/ ESGOTAMENTO SANITÁRIO, C/ROTOR DE CAPACIDADE PARA PASSAGEM DE SÓLIDOS ATÉ 2 1/2", COM 1.750rpm, POTÊNCIA DE 5 CV E CAPACIDADE DE RECALCAR UMA VAZÃO DE 54 l/s CONTRA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 5 m.	un	4,00
<b>2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			

Este documento é parte integrante da obra nº 01-03269/2008  
 Recife, 09/04/2008  
*Fábio Laurenc*  
 D.R.E.

Engº Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA - Mat 2596-8  
 Página 44 de 60

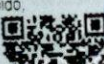
*Paulo Arruda Ferreira*

Sazonal de Engenharia e Saneamento  
 Eng. Civil  
 CREA 14.6740-12/PV

2º Ofício de Notas da Capital

Tabulação Interino Fábio Laurenc de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 590 - 5to. Andar  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel: (81) 3797-9350

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido.  
 Recife, 22/01/2024 12:13:49 Emol: R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, SLP R\$ 0,00, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte a autenticidade



SCAVE Serviços de Engenharia e Locação Ltda.  
 Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.917-806-PE+CPF 310.387.494-00  
 SÓCIA ADMINISTRADORA





2º Ofício de Notas da Capital

Tabellião Interino Fábio Lourenço de Lima  
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - Sto. Antônio  
Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797.9553

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
douto Recife, 22/01/2024 12:13:49 Emol: R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$  
0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade  
em www.tjpe.jus.br/selodigital

EMERSON FERNANDO B. DE LUCENA  
Selo 0074906.HQB12202301.04434



PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

2.1	Fornecimento e montagem de quadro geral de distribuição e comando para acionamento de quatro bombas submersas de 5cv (cada), com 03 (três) portas frontais com chave de partida direta, barramento de cobre, isoladores, disjuntores, conjunto de seg e capa, etc	ud	1,00
<b>CASA DE QUÍMICA</b>			
<b>I - SISTEMAS DE DOSAGENS DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>			
1	Fornecimento e instalação de bomba centrífuga, para <b>sulfatação</b> , multiestágios Q = 5,3m³/h; manométrica de 40m.c.a.; Motor trifásico 2cv; rotor de bronze, inclusive materiais hidráulicos para alimentação e recalque.	un	2,00
2	Chave magnética para motor de 2,0cv.	un	2,00
3	Fornecimento e instalação de bomba centrífuga, para <b>cloração</b> , multiestágios Q = 11,5m³/h; manométrica de 120m.c.a.; Motor trifásico 10cv; rotor de bronze, inclusive materiais hidráulicos para alimentação e recalque.	un	3,00
4	Chave magnética para motor de 10cv.	un	3,00
5	Fornecimento e instalação de rotâmetro em acrílico com guia em aço inox apacidade 300l/h.	un	1,00
6	Fornecimento e instalação de rotâmetro em acrílico com guia em aço inox apacidade 500l/h.	un	1,00
7	Fornecimento e instalação de misturador rápido de 1.700RPM, com haste em aço inox comprimento = 1,00m com flange de 150mm na base para instalação, motor de 3/4cv.	un	1,00
8	Fornecimento e instalação de ejetor venturi em PVC rígido 2".	un	2,00
9	Fornecimento e instalação de clorador de parede completo com capacidade para 96Kg/dis(útil).	un	1,00
10	Impermeabilização das tinas de sulfato de alumínio com aplicação de membrana protetiva anticorrosiva.	m²	43,00
11	Preparação da superfície das tinas de sulfato de alumínio para aplicação do impermeabilizante.	m²	43,00
12	Fornecimento e instalação de cocho em PVC para dissolução do sulfato de alumínio.	un	2,00
13	Fornecimento instalação de linha de água para alimentação das tinas de sulfato de alumínio.	un	2,00
14	Fornecimento de berço em madeira de lei, para acondicionamento de cilindros de cloro de 900Kg.	un	4,00
<b>IV MATERIAL HIDRAULICO</b>			
1	TUBOS PVC DEFOFO JE 1MPA DN 200mm	m	12,00
2	TUBOS PVC DEFOFO JE 1MPA DN 250mm	m	12,00
3	TUBOS PVC DEFOFO JE 1MPA DN 300mm	m	18,00
4	RPB JGS, Redução Ponta e Bolsa JGS, DN = 300 x 250 mm	un	2,00
5	RPB JGS, Redução Ponta e Bolsa JGS, DN = 250 x 200 mm	un	2,00
6	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 250 x 150 mm	un	2,00
7	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 300 x 150 mm	un	4,00
8	Adaptador bolsa/flange c/anéis DN 300mm.	un	3,00
9	R23AFV10, DN = 300 mm	un	3,00
10	C90FF10, DN = 300 mm	un	3,00
11	PPF 16 x 80	un	72,00
12	ABF10, DN = 300 mm	un	6,00
<b>TAU'S - MELHORIAS</b>			
<b>I. OBRAS CIVIS</b>			
1	Pintura de parede externa com tinta látex acrílica em duas demãos contendo emassamento	m²	424,00

Engº Paulo Arruda Ferreira  
Gerente de Obras - GOB  
COMPESA - Mat 2596-8

Este documento é parte integrante da  
contratação nº 01-03265/2023  
Recife, 09/09/2023

*Felipe Arruda*

SCAVE Serviços de Engenharia e Locação Ltda.

Ana Marcelino Lira Simões Martins  
RG 2.428.977-9DS-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Suzenete dos Santos  
Eng. Civil  
CREA. 14.876/Q-PE/PN



**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

2	Pintura a esmalte sintético em duas demãos, sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m²	50,80
3	Andaime metálico de encaixe para trabalho em fachada de edificação	m²	195,00
<b>II - MATERIAL HIDRAULICO</b>			
1	Fornecimento e instalação de Registro automático(RAU) DN 80mm, inclusive peças e conexões especiais.	ud	2,00
<b>CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. 200 m³</b>			
<b>I - OBRAS CIVIS</b>			
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E MOBILIZAÇÃO	un	1,00
1.2	LIMPEZA DO TERRENO	m2	400,00
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA	m2	400,00
1.4	Cálculo estrutural	vb	1,00
1.5	Cadastro Técnico	ud	6,00
<b>2. MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE	m3	45,72
2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE	m3	68,58
2.3	REATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 0,20m C/ APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	m3	32,38
2.4	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO COM BOTA-FORA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA COM CARREGAMENTO MANUAL	m3xKm	81,92
<b>3. ESTRUTURA</b>			
3.1	CONCRETO MAGRO 1:4:8 PREPARO	m3	6,00
3.2	Concreto armado FCK 40 MPa, controle "A" e com consumo mínimo de cimento 533 kg/m³, com forma de compensado resinado e escoramento (preparo e lançamento)	m³	107,70
3.3	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES 1:3:6	m3	1,25
<b>4. VEDAÇÃO</b>			
4.1	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 6 FUROS (1/2) VEZ	m2	197,98
4.2	Alvenaria de tijolos de 6 furos (1 vez).	m²	40,00
<b>5. REVESTIMENTO</b>			
5.1	REVESTIMENTO DE CHAPISCO EM CIMENTO E AREIA	m2	564,26
5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m2	168,30
<b>6. DIVERSOS</b>			
6.1	TAMPA COM CHAPA DE AÇO 1/4", 1,1 x 1,5 m, COM PINTURA ANTI-CORROSIVA	un	1,00
6.3	ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2" COM PINTURA ANTI-CORROSIVA	kg	61,78
6.4.1	PÁRA RAIOS TIPO FRANKLEIN	un	1,00
6.4.2	SUORTE ISOLADO PARA CABO DE DESCIDA	un	20,00
6.4.3	MASTRO DE FERRO GALVANIZADO f 2" X 3 mm	un	1,00
6.4.4	CABO DE DESCIDA (COBRE NÚ 35mm)	m	30,00
6.4.5	HASTE COOPERWELD 5/8" X 2,00 m	un	3,00

Eng.º Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPE SA - Mat 2596-8  
 Documento é parte integrante do  
 processo nº 01-03266/2001  
 Data: 07/04/2000  
*Paulo Arruda Ferreira*

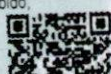
*Paulo Arruda Ferreira*

Serviço de Engenharia e Locação Ltda.  
 Eng. Civil  
 CREA - 14.874/D-PE, PE

**2º Ofício de Notas da Capital**

Tabellião Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - Sto. Antônio  
 Recife - PE - CEP. 50010-240 - Tel.: (81) 3797.9350

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
 em Recife, 22/01/2024 12:13:49 Emol. R\$ 4,05 ISS R\$ 0,22 TSNR R\$ 0,90 FERC R\$ 0,45 FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade  
 em: [www.tribunalnotarial.org.br](http://www.tribunalnotarial.org.br)



**SCAVE** Serviços de Eng.º e Locação Ltda.  
 Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.877-9DS-PE CPF 310.387.494-00  
 SÓCIA ADMINISTRADORA



**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

6.4.6	CAIXA DE INSPEÇÃO DE FERRO GALVANIZADO	un	1,00
6.4.7	CAIXA DE VISITA EM ALVENARIA	un	3,00
6.5	Abertura de letreiro com logotipo	m²	10,00
<b>7. MONTAGEM HIDRÁULICA</b>			
7.1	MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, DN = 150mm E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO	un	5,00
7.2	MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, DN = 200mm E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO	un	19,00
7.3	MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, DN = 250mm E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO	un	6,00
<b>8. ESCORAMENTO</b>			
8.1	Escoramento vertical (cimbramento).	m³	1.154,23
<b>9. PINTURA</b>			
9.1	Pintura de parede externa com tinta látex acrílica em duas demãos contendo emassamento	m²	300,00
9.2	Pintura a esmalte sintético em duas demãos, sobre esquadrias de ferro inclusive lixamento e aplicação de primer	m²	28,00
<b>II. MATERIAL HIDRÁULICO</b>			
<b>1. ENTRADA</b>			
1.1	TFP10, DN 200 mm x 2,6 m	un	1,00
1.2	TFP10, DN 200 mm x 4 m	un	1,00
1.3	TFP10, DN 200 mm x 5,8 m	un	1,00
1.4	TFL10, DN 200 mm x 4,55 m	un	1,00
1.5	TOFAV10, DN 200 mm	un	1,00
1.6	C90FF10, DN = 200 mm	un	3,00
1.7	C45JGS, DN = 200 mm	un	1,00
<b>2. SAÍDA</b>			
2.1	TFL10, DN 250 mm x 4,5 m	un	1,00
2.2	TFL10, DN 250 mm x 5,8 m	un	1,00
2.3	TFL10, DN 250 mm x 3 m	un	1,00
2.4	TFL10, DN 150 mm x 1 m	un	1,00
2.5	TFP10, DN 250 mm x 3 m	un	1,00
2.6	RFF10, DN = 250 mm	un	2,00
2.7	EPFAV10, DN = 250 mm	un	1,00
2.8	EPF10, DN = 150 mm	un	2,00
2.9	C90FF10, DN = 250 mm	un	1,00
2.10	R23AFC10, DN = 150 mm	un	1,00
2.11	JGI, DN = 150 mm	un	1,00
<b>3. EXTRAVASOR</b>			
3.1	TFL10, DN 200 mm x 3,45 m	un	1,00
3.2	TFL10, DN 200 mm x 1,2 m	un	1,00
3.3	TFL10, DN 200 mm x 5,8 m	un	1,00
3.4	TFL10, DN 200 mm x 2,7 m	un	1,00
3.5	C90FF10, DN 200 mm	un	1,00
3.6	YFF10, DN 200 x 200 mm	un	1,00
3.7	TOFAV10, DN 200 mm	un	1,00
3.8	RFF10, DN 250 x 200 mm	un	1,00
<b>4. ESGOTO</b>			
4.1	EPFAV10, DN = 200 mm	un	1,00

Engº Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB

Página 47 de 60

09/09/2009  
 Fábio Arruda Ferreira  
 DIRE

*Troco*

Serviço de Engenharia e Locação Ltda.  
 Eng. Civil  
 CREA 16.674/2012-04

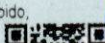
2º Ofício de Notas da Capital

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3237-9350

C.F.E. - PE - OUTUBRO  
 Emissão de Boletim de Receitas

SCAVE Serviços de Engª e Locação Ltda.  
 Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.422.917 SDS-PE/CPF 310.387.434-88  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
 dou fé Recife, 22/01/2024 12:13:49 Emol: R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$





**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

4.2	TFL10, DN 200 mm x 0,85 m	un	1,00
4.3	R23AFV10, DN = 200 mm	un	1,00
4.4	C45FF10, DN = 200 mm	un	1,00
<b>5. ARRUELAS DE BORRACHA</b>			
5.1	ABF10, DN = 150 mm	un	5,00
5.2	ABF10, DN = 200 mm	un	19,00
5.3	ABF10, DN = 250 mm	un	6,00
<b>6. PARAFUSOS PARA FLANGES</b>			
6.1	PPF 20 x 90	un	264,00
<b>MELHORIAS DO RESERVATÓRIO ELEVADO (SANTA LUZIA)</b>			
<b>I. OBRAS CIVIS</b>			
1	Escavação manual, em campo aberto, em material de 1ª e/ou 2ª categorias até 2,0 m de profundidade	m³	40,00
2	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com aproveitamento do material escavado	m³	8,00
3	Remoção de entulho em caminhão basculante, até 2,0 km, inclusive carga manual e descarga	m³xKm	10,00
4	Alvenaria de tijolos furados assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:10 - 1/2 vez	m²	160,00
5	Alvenaria de tijolos furados assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:10 - 1 vez	m²	40,00
6	Revestimento de chapisco em cimento e areia	m²	320,00
7	Concreto armado aparente para reservatório/ETA com formas de madeirite plastificado e escoramento lateral FCK 40MPa	m²	2,50
8	Pintura de parede externa com tinta látex acrílica em duas demãos contendo emassamento	m²	416,00
9	Pintura a esmalte sintético em duas demãos, sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m²	25,00
10	Andaime metálico de encaixe para trabalho em fachada de edificação	m²	250,00
11	Portão tubular, conforme padrão Compesa, em ferro galvanizado de 1 1/2", com contraventamento em tubo de ferro galvanizado de 1" e com tela aramada # 1" com fio nº 10, inclusive dobradiças, batedor, fecho, pintura e assentamento em estrutura de concreto	m²	2,00
12	Abertura de letreiro com logotipo	m²	4,00
<b>II - MATERIAL HIDRAULICO</b>			
1	Fornecimento e instalação de Registro automático(RAU) DN 100mm, inclusive peças e conexões especiais.	ud	1,00
<b>MELHORIAS DO RESERVATÓRIO ELEVADO (CANTINHO)</b>			
<b>I. OBRAS CIVIS</b>			
1	Escavação manual, em campo aberto, em material de 1ª e/ou 2ª categorias até 2,0 m de profundidade	m³	16,00
2	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com aproveitamento do material escavado	m³	3,20
3	Remoção de entulho em caminhão basculante, até 2,0 km, inclusive carga manual e descarga	m³	8,00
4	Alvenaria de tijolos furados assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:10 - 1/2 vez	m²	64,00

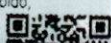
Engº Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA - Mat 2596-8  
 08/04/2004  
 ERG

Saneamento de Cidades  
 Eng. Civil  
 CPM - CAMARAGIBE

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - Sto. Antônio  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3707-9350

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
 em Recife, 22/01/2024 12:13:49 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade



000384



Companhia Pernambucana de Saneamento  
Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

5	Alvenaria de tijolos furados assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:10 - 1 vez	m <sup>2</sup>	16,00
6	Revestimento de chapisco em cimento e areia	m <sup>2</sup>	64,00
7	Concreto armado aparente para reservatório/ETA com formas de madeirite plastificado e escoramento lateral FCK 40MPA	m <sup>3</sup>	1,00
8	Pintura de parede externa com tinta látex acrílica em duas demãos contendo emassamento	m <sup>2</sup>	212,00
9	Pintura a esmalte sintético em duas demãos, sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m <sup>2</sup>	15,00
10	Andaime metálico de encaixe para trabalho em fachada de edificação	m <sup>2</sup>	160,00
11	Portão tubular, conforme padrão Compesa, em ferro galvanizado de 1 1/2", com contraventamento em tubo de ferro galvanizado de 1" e com tela aramada # 1" com fio nº 10, inclusive dobradiças, batedor, fecho, pintura e assentamento em estrutura de concreto	m <sup>2</sup>	2,00
<b>II - MATERIAL HIDRAULICO</b>			
1	Fornecimento e instalação de Registro automático(RAU) DN 80mm, inclusive peças e conexões especiais.	ud	1,00
<b>MELHORIAS DO RESERVATÓRIO ELEVADO (PAU FERRO)</b>			
<b>I. OBRAS CIVIS</b>			
1	Escavação manual, em campo aberto, em material de 1ª e/ou 2ª categorias até 2,0 m de profundidade	m <sup>3</sup>	16,00
2	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com aproveitamento do material escavado	m <sup>3</sup>	3,20
3	Remoção de entulho em caminhão basculante, até 2,0 km, inclusive carga manual e descarga	m <sup>3</sup>	8,00
4	Alvenaria de tijolos furados assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:10 - 1/2 vez	m <sup>2</sup>	64,00
5	Alvenaria de tijolos furados assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:10 - 1 vez	m <sup>2</sup>	16,00
6	Revestimento de chapisco em cimento e areia	m <sup>2</sup>	64,00
7	Concreto armado aparente para reservatório/ETA com formas de madeirite plastificado e escoramento lateral FCK 40MPA	m <sup>3</sup>	1,00
8	Pintura de parede externa com tinta látex acrílica em duas demãos contendo emassamento	m <sup>2</sup>	212,00
9	Pintura a esmalte sintético em duas demãos, sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m <sup>2</sup>	15,00
10	Andaime metálico de encaixe para trabalho em fachada de edificação	m <sup>2</sup>	160,00
11	Portão tubular, conforme padrão Compesa, em ferro galvanizado de 1 1/2", com contraventamento em tubo de ferro galvanizado de 1" e com tela aramada # 1" com fio nº 10, inclusive dobradiças, batedor, fecho, pintura e assentamento em estrutura de concreto	m <sup>2</sup>	2,00
12	Abertura de letreiro com logotipo	m <sup>2</sup>	4,00
<b>II - MATERIAL HIDRAULICO</b>			
1	Fornecimento e instalação de Registro automático(RAU) DN 80mm, inclusive peças e conexões especiais.	ud	1,00
<b>MELHORIAS DO RESERVATÓRIO ELEVADO (SALOBRO)</b>			
<b>I. OBRAS CIVIS</b>			
1	Escavação manual, em campo aberto, em material de 1ª e/ou 2ª categorias até 2,0 m de profundidade	m <sup>3</sup>	40,00

Engº Paulo Arruda Ferreira  
Gerente de Obras - GOB  
COMPESA Tel 2595-8  
01-03269/2004  
09/04/2004  
Página 49 de 60

*Handwritten signature*

Engenheiro José dos Santos  
Eng. Civil  
CREA 14.870/D-PE/FN

2º Ofício de Notas da Capital  
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido.  
doú fé Recife, 22/01/2024 12:13:49 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade em www.tpe.jus.br/selodigital  
EMERSON FERNANDO B DE LUCENA  
Selo 0074906 YBP12202301 04438

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio  
Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9250



SCAVE Serviços de Engº e Locação Ltda.  
Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.421.877-SDS-PE CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA

001385



**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

2	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com aproveitamento do material escavado	m³	8,00
3	Remoção de entulho em caminhão basculante, até 2,0 km, inclusive carga manual e descarga	m³xKm	10,00
4	Alvenaria de tijolos furados assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:10 - 1/2 vez	m²	160,00
5	Alvenaria de tijolos furados assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:10 - 1 vez	m²	40,00
6	Revestimento de chapisco em cimento e areia	m²	320,00
7	Concreto armado aparente para reservatório/ETA com formas de madeirite plastificado e escoramento lateral FCK 40MPA	m²	2,55
8	Pintura de parede externa com tinta látex acrílica em duas demãos contendo emassamento	m²	416,00
9	Pintura a esmalte sintético em duas demãos, sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m²	25,00
10	Andaime metálico de encaixe para trabalho em fachada de edificação	m²	250,00
11	Portão tubular, conforme padrão Compesa, em ferro galvanizado de 1 1/2", com contraventamento em tubo de ferro galvanizado de 1" e com tela aramada # 1" com fio nº 10, inclusive dobradiças, batedor, fecho, pintura e assentamento em estrutura de concreto	m²	2,00
12	Abertura de letreiro com logotipo	m²	4,00
<b>II - MATERIAL HIDRAULICO</b>			
1	Fornecimento e instalação de Registro automático(RAU) DN 100mm, inclusive peças e conexões especiais.	ud	1,00
<b>MELHORIAS DO RESERVATÓRIO ELEVADO (POÇO - R 2)</b>			
<b>I. OBRAS CIVIS</b>			
1	Escavação manual, em campo aberto, em material de 1ª e/ou 2ª categorias até 2,0 m de profundidade	m³	40,00
2	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com aproveitamento do material escavado	m³	8,00
3	Remoção de entulho em caminhão basculante, até 2,0 km, inclusive carga manual e descarga	m³xKm	10,00
4	Alvenaria de tijolos furados assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:10 - 1/2 vez	m²	160,00
5	Alvenaria de tijolos furados assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:10 - 1 vez	m²	40,00
6	Revestimento de chapisco em cimento e areia	m²	320,00
7	Concreto armado aparente para reservatório/ETA com formas de madeirite plastificado e escoramento lateral FCK 40MPA	m²	2,50
8	Pintura de parede externa com tinta látex acrílica em duas demãos contendo emassamento	m²	416,00
9	Pintura a esmalte sintético em duas demãos, sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m²	25,00
10	Andaime metálico de encaixe para trabalho em fachada de edificação	m²	250,00
11	Portão tubular, conforme padrão Compesa, em ferro galvanizado de 1 1/2", com contraventamento em tubo de ferro galvanizado de 1" e com tela aramada # 1" com fio nº 10, inclusive dobradiças, batedor, fecho, pintura e assentamento em estrutura de concreto	m²	2,00
12	Abertura de letreiro com logotipo	m²	4,00
<b>II - MATERIAL HIDRAULICO</b>			
1	Fornecimento e instalação de Registro automático(RAU) DN 100mm, inclusive peças e conexões especiais.	ud	

Engº Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA - Mat. 2596-8  
 Página 50 de 60

01-03266/2008  
 09/09/2008  
 Paulo Arruda Ferreira  
 DFC

Suzanna Fátima dos Santos  
 Eng. Civil  
 C. R. 12.123.123.123

2º Ofício de Notas da Capital

Tabelião Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio  
 Recife - PE - CEP. 50010-240 - Tel.: (81) 3297-9350



SCAVE Serviços de Engº e Locação Ltda.  
 Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.577-SDS-PET/CPF 310.387.494-00  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido.

Recife, 22/01/2024 12:13:49 Emol: R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 0,00, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,00, FERM 0,05



Companhia Pernambucana de Saneamento  
Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

MELHORIAS DAS INSTALAÇÕES DO ESCRITÓRIO LOCAL - ELO LAJEDO			
<b>I. OBRAS CIVIS</b>			
1	Pintura de parede interna com tinta látex a base de PVA com duas demãos contendo emassamento	m²	353,00
2	Pintura de parede externa com tinta látex acrílica em duas demãos contendo emassamento	m²	277,00
3	Pintura a esmalte sintético em duas demãos, sobre esquadria de madeira inclusive aparelhamento, emassamento e lixamento	m²	30,00
4	Pintura a esmalte sintético em duas demãos, sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m²	28,00
5	Fornecimento e assentamento de porta externa em madeira de lei, com grade, guarnições e ferragens	m²	6,51
6	Fornecimento e assentamento de porta interna semi-oca em copaiba, inclusive grade, guarnições e ferragens	m²	5,04
7	Pavimentação de calçada em concreto, formando quadrados de 1,20x1,20m, com 7cm de espessura	m²	68,80
13	Demolição de alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento	m³	0,96
14	Demolição de concreto armado (manual)	m³	0,85
15	Bacia sanitária com caixa acoplada	ud	1,00
16	Lavatório suspenso louça branca	ud	1,00
17	Chuveiro	ud	1,00
18	Abertura de letreiro com logotipo	m²	1,60
<b>II - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
1	Ponto de luz com 02 (duas) lâmpadas fluorescentes de 40w, inclusive reator, calha, e demais acessórios necessários, e ainda eletrodutos, caixas, interruptor, fiação até o quadro de distribuição	ud	4,00
2	Ponto de luz com 01 (uma) lâmpada fluorescente de 20w, inclusive reator, calha, e demais acessórios necessários, e ainda eletrodutos, caixas, interruptor, fiação até o quadro de distribuição.	ud	2,00
<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO D'ÁGUA</b>			
<b>ZONA DE PRESSÃO I</b>			
<b>I - OBRAS CIVIS</b>			
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E MOBILIZAÇÃO	un	1,00
1.2	SINALIZAÇÃO ABERTA SEM ILUMINAÇÃO	m	8.044,00
1.3	SINALIZAÇÃO ABERTA COM ILUMINAÇÃO	m	1.070,00
1.4	PASSARELAS PARA COBERTA DE VALAS PARA PASSAGEM DE PEDESTRE	m2	18,00
1.5	PASSARELAS PARA COBERTA DE VALAS PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS	m2	54,00
<b>2. SERVIÇOS TÉCNICOS</b>			
2.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO	m	15.354,81
2.2	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA	m	15.354,81
2.3	TESTE DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO	m	15.354,81
<b>3. MOVIMENTO DE TERRA</b>			
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA, ATÉ 2,00m DE PROFUNDIDADE	m3	5.660,24

Engº Paulo Arruda Ferreira  
Gerente de Obras - GOB  
COMPESA - Mat 2598-8  
Página 51 de 60

Sinzeno José dos Santos  
Eng. Civil  
CREA 14.670/D-PE/11

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São. Antônio  
Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9357

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel pelo Original que me foi exibido, dou fé Recife, 22/01/2024 12:13:49 Emol: R\$ 4,06, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09, FERM 0,05 Consulte autenticidade em [www.tbn.com.br](http://www.tbn.com.br)



SCAVE Serviços de Engº e Locação Ltda.  
Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.877-9DS-PE/CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA



**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM ROCHA (MATERIAL DE TERCEIRA CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVOS), INCLUSIVE ABAFAMENTO.	m3	2.171,07
3.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM MATERIAL DE PRIMEIRA E/ OU SEGUNDA CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	m3	759,00
3.4	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20m C/ APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	m3	6.419,24
3.5	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M COM MATERIAL ARGILO-ARENOSO (INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL)	m3	2.171,07
3.7	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO COM BOTA-FORA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA COM CARREGAMENTO MECANICO	m³xKm	2.849,44
<b>6. BLOCOS DE ANCORAGEM</b>			
6.1	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES 1:3:6	m³	20,00
6.2	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES 1:3:6, COM FERRAGEM.	m³	5,00
<b>7. PAVIMENTAÇÃO</b>			
<b>7.1. DEMOLIÇÃO</b>			
7.1.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REAPROVEITAMENTO	m2	3.079,75
7.1.2	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM UTILIZAÇÃO MARTELETE PNEUMÁTICO	m2	100,00
7.1.3	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO OU LINHA D'ÁGUA	m	10,00
<b>7.2. REPOSIÇÃO</b>			
7.2.1	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS, SOBRE COXIM DE AREIA COM 5 CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.	m2	3.079,75
7.2.2	REPOSIÇÃO ASFALTICA COMPLETA COM 10cm, INCLUSIVE SUB-BASE COM 20cm E LAJE DE CONCRETO 1:3:5 COM 10cm DE ESPESSURA	m2	100,00
7.2.3	REPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:2	m	10,00
<b>8. ASSENTAMENTOS DE TUBOS</b>			
8.1	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN - 50mm PB, EM PVC, COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS.	m	8.113,81
8.2	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN - 100mm PB, EM PVC, COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS.	m	3.129,00
8.3	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN - 150mm PB, EM PVC, COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS.	m	3.137,00
8.4	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN - 200mm PB, EM PVC, COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS.	m	497,00
8.5	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN - 250mm PB, EM PVC, COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS.	m	414,00
8.6	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN - 300mm PB, EM PVC, COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS.	m	64,00
<b>9. CAIXAS, POÇOS E TAMPAS</b>			
9.1	CAIXA PARA REGISTRO DE DN-200mm, TIPO A, EM ALVENARIA TIJOLOS FURADOS 1/2 VEZ (0,50x0,70x1,00m).	ud	27,00
9.2	CAIXA PARA REGISTRO DE DN-250mm A 400mm, TIPO B, EM ALVENARIA TIJOLOS FURADOS, 01 VEZ (1,00x1,20x1,20m).	ud	10,00
<b>10. TRAVESSIA</b>			

Este documento é parte integrante do processo nº 01-03266/2024  
 09/04/2024  
 Engº Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA - Mat. 2596-8

Página 52 de 60

Suzanna Lyra dos Santos  
 Eng Civil  
 CREA 14.674/D-PE/24

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - Sto. Antônio  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9350

RECIFE - PE - 09/04/2024

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido.

dou fé Recife, 22/01/2024 12:13:49 Emol: R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$

0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade

em www.tine.us.br/selodigital



SCAVE Serviços de Engº e Locação Ltda.

Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428-077 SDS-PE/CPF 310.387.434-08  
 SÓCIA ADMINISTRADORA





Companhia Pernambucana de Saneamento  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

10.1	Execução de travessia de rodovia Federal com utilização de método não destrutivo com encamisamento de tubo de ferro DN 400mm.	m	56,00
10.2	Fornecimento do material para o encamisamento; tubo FºFº DN 400mm.	m	56,00
10.3	Projeto para travessia de rodovia utilizando método não destrutivo, inclusive aprovação dos órgãos competentes.	vb	2,00
<b>11. RAMAIS</b>			
11.1	Conserto de ramais prediais de água danificados durante execução das obras.	ud	1.472,00
11.2	Conserto de ramais prediais de esgoto danificados durante execução das obras	ud	502,00
<b>II - MATERIAL HIDRAULICO</b>			
<b>1. TUBOS</b>			
1.1	TUBOS PVC PBA JE, CL-20 DN 50 mm	m	8.358,00
1.2	TUBOS PVC DEFOFO JE 1MPA DN 100mm	m	3.222,00
1.3	TUBOS PVC DEFOFO JE 1MPA DN 150mm	m	3.234,00
1.4	TUBOS PVC DEFOFO JE 1MPA DN 200mm	m	510,00
1.5	TUBOS PVC DEFOFO JE 1MPA DN 250mm	m	426,00
1.6	TUBOS PVC DEFOFO JE 1MPA DN 300mm	m	64,00
<b>2. CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS</b>			
<b>2.1. CURVAS</b>			
2.1.1	C45JGS, Curva 45º com Bolsas, DN = 50 mm	un	6,00
2.1.2	C45JGS, Curva 45º com Bolsas, DN = 100 mm	un	4,00
2.1.3	C45JGS, Curva 45º com Bolsas, DN = 150 mm	un	2,00
2.1.4	C45JGS, Curva 45º com Bolsas, DN = 250 mm	un	1,00
2.1.5	C45JGS, Curva 45º com Bolsas, DN = 300 mm	un	1,00
2.1.6	C45JGS, Curva 45º com Bolsas, DN = 400 mm	un	1,00
2.1.7	C90JGS, Curva 90º com Bolsas, DN = 50 mm	un	23,00
2.1.8	C90JGS, Curva 90º com Bolsas, DN = 100 mm	un	2,00
2.1.9	C90JGS, Curva 90º com Bolsas, DN = 150 mm	un	2,00
2.1.10	C90JGS, Curva 90º com Bolsas, DN = 250 mm	un	1,00
<b>2.2. TÊ</b>			
2.2.1	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 50 x 50 mm	un	20,00
2.2.2	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 75 x 50 mm	un	1,00
2.2.3	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 100 x 50 mm	un	17,00
2.2.4	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 100 x 100 mm	un	4,00
2.2.5	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 150 x 50 mm	un	9,00
2.2.6	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 150 x 100 mm	un	1,00
2.2.7	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 150 x 150 mm	un	4,00
2.2.8	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 200 x 50 mm	un	3,00
2.2.9	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 200 x 150 mm	un	1,00
2.2.10	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 250 x 50 mm	un	3,00
2.2.11	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 250 x 100 mm	un	1,00
2.2.12	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 250 x 250 mm	un	5,00
2.2.13	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 300 x 100 mm	un	1,00
2.2.14	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 300 x 300 mm	un	1,00
2.2.15	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 400 x 400 mm	un	1,00
<b>2.3. CRUZETA</b>			
2.3.1	XJGS, Cruzeta com Bolsas JGS, DN = 50 x 50 mm	un	4,00
2.3.2	XJGS, Cruzeta com Bolsas JGS, DN = 100 x 50 mm	un	4,00
2.3.3	XJGS, Cruzeta com Bolsas JGS, DN = 100 x 100 mm	un	1,00
2.3.4	XJGS, Cruzeta com Bolsas JGS, DN = 200 x 50 mm	un	1,00

Engº Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA - Mat. 2596-8

Página 53 de 60

*Paulo Arruda Ferreira*

Eng. Civil  
 CREA 14.670/D-PE

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lira  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - Sto. Antônio  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9350



Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
 em Recife, 22/01/2024 12:13:49. Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09, FERM 0,05. Consulte autenticidade em www.tpe.jus.br/selodigital



EMERSON FERNANDO B. DE LUCENA  
 Selo 0074908 CPB12202301.04442

SCAVE Serviços de Engº e Locação Ltda.  
 Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.977 SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

001-389



Companhia Pernambucana de Saneamento  
Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034



2.3.5	XJGS, Cruzeta com Bolsas JGS, DN = 200 x 100 mm	un	1,00
2.3.6	XJGS, Cruzeta com Bolsas JGS, DN = 250 x 250 mm	un	1,00
<b>2.4. REDUÇÃO</b>			
2.4.1	RPB JGS, Redução Ponta e Bolsa JGS, DN = 75 x 50 mm	un	9,00
2.4.2	RPB JGS, Redução Ponta e Bolsa JGS, DN = 100 x 50 mm	un	13,00
2.4.3	RPB JGS, Redução Ponta e Bolsa JGS, DN = 150 x 100 mm	un	9,00
2.4.4	RPB JGS, Redução Ponta e Bolsa JGS, DN = 200 x 150 mm	un	1,00
2.4.5	RPB JGS, Redução Ponta e Bolsa JGS, DN = 250 x 150 mm	un	7,00
2.4.6	RPB JGS, Redução Ponta e Bolsa JGS, DN = 250 x 200 mm	un	2,00
2.4.7	RPB JGS, Redução Ponta e Bolsa JGS, DN = 300 x 150 mm	un	1,00
2.4.8	RPB JGS, Redução Ponta e Bolsa JGS, DN = 400 x 250 mm	un	1,00
2.4.9	RPB JGS, Redução Ponta e Bolsa JGS, DN = 300 x 250 mm	un	1,00
<b>2.5. REGISTRO</b>			
2.5.1	RC JEC, Registro Chato com Bolsas JE, DN = 100 mm	un	10,00
2.5.2	RC JEC, Registro Chato com Bolsas JE, DN = 150 mm	un	11,00
2.5.3	RC JEC, Registro Chato com Bolsas JE, DN = 200 mm	un	6,00
2.5.4	RC JEC, Registro Chato com Bolsas JE, DN = 250 mm	un	9,00
2.5.5	RO JE, Registro Oval com Bolsas JE, DN = 400 mm	un	1,00
<b>2.6. CAP</b>			
2.6.1	K JGS, Cap com Junta JGS, DN = 50 mm	un	148,00
2.6.2	K JGS, Cap com Junta JGS, DN = 75 mm	un	12,00
2.6.3	K JGS, Cap com Junta JGS, DN = 150 mm	un	4,00
2.6.4	K JGS, Cap com Junta JGS, DN = 200 mm	un	1,00
<b>2.7. LUVA</b>			
2.7.1	L JGS, Luva com Bolsas JGS, DN = 50 mm	un	24,00
2.7.2	L JGS, Luva com Bolsas JGS, DN = 100 mm	un	1,00
2.7.3	L JGS, Luva com Bolsas JGS, DN = 150 mm	un	1,00
2.7.4	L JGS, Luva com Bolsas JGS, DN = 250 mm	un	1,00
<b>ZONA DE PRESSÃO II</b>			
<b>I - OBRAS CIVIS</b>			
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E MOBILIZAÇÃO	un	1,00
1.2	SINALIZAÇÃO ABERTA SEM ILUMINAÇÃO	m	3.680,00
1.3	SINALIZAÇÃO ABERTA COM ILUMINAÇÃO	m	1.586,00
1.4	PASSARELAS PARA COBERTA DE VALAS PARA PASSAGEM DE PEDESTRE	m2	8,00
1.5	PASSARELAS PARA COBERTA DE VALAS PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS	m2	27,00
<b>2. SERVIÇOS TÉCNICOS</b>			
2.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO	m	7.931,81
2.2	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA	m	7.931,81
2.3	TESTE DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO	m	7.931,81
<b>3. MOVIMENTO DE TERRA</b>			
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA, ATÉ 2,00m DE PROFUNDIDADE	m3	1.393,78
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM ROCHA (MATERIAL DE TERCEIRA CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVOS), INCLUSIVE ABAFAMENTO.	m3	1.662,21

Documento do Partido Político do  
09/04/2008  
Fábio Amabile

Página 54 de 60

*F. Lourenço de Lima*

Emerson Fernando Barros  
Eng. Civil  
CREA. 14.670/D-PE/FF

*Qu*

*A*



2º Ofício de Notas da Capital

Tabellião Interino Fábio Lourenço de Lima  
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - 5to. Antônio  
Recife - PE - CEP. 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9250

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
doú fé Recife, 22/01/2024 12:13:49 Emol: R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$  
0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade  
em www.tipe.jus.br/selodigital



EMERSON FERNANDO B. DE LUCENA  
Seio 0074906 FSZ12202301.04443



SCAVE Serviços de Engº e Locação Ltda.  
Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.977 SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA

000390



**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

3.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM MATERIAL DE PRIMEIRA E/ OU SEGUNDA CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	m3	1.200,38
3.4	REATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 0,20m C/ APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	m3	2.594,16
3.5	REATERRO APOILOADO EM CAMADAS 0,20M COM MATERIAL ARGILO-ARENOSO (INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL)	m3	1.662,21
3.7	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO COM BOTA-FORA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA COM CARREGAMENTO MECANICO	m³xKm	1.662,21
<b>6. BLOCOS DE ANCORAGEM</b>			
6.1	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES 1:3:6	m3	10,00
<b>7. PAVIMENTAÇÃO</b>			
7.1. DEMOLIÇÃO			
7.1.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REAPROVEITAMENTO	m2	2.737,00
7.2. REPOSIÇÃO			
7.2.1	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS GRANÍDICOS, SOBRE COXIM DE AREIA COM 5 CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.	m2	2.737,00
<b>8. ASSENTAMENTOS DE TUBOS</b>			
8.1	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN - 50mm PB, EM PVC, COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS.	m	4.839,71
8.2	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN - 100mm PB, EM PVC, COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS.	m	2.468,40
8.3	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN - 150mm PB, EM PVC, COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS.	m	155,00
8.4	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN - 200mm PB, EM PVC, COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS.	m	468,70
<b>9. CAIXAS, POÇOS E TAMPAS</b>			
9.1	CAIXA PARA REGISTRO DE DN-200mm, TIPO A, EM ALVENARIA TIJOLOS FURADOS 1/2 VEZ (0,50x0,70x1,00m).	ud	5,00
<b>10. RAMAIS</b>			
10.1	Conserto de ramais prediais de água danificados durante execução das obras.	ud	348,00
10.2	Conserto de ramais prediais de esgoto danificados durante execução das obras	ud	28,00
<b>II - MATERIAL HIDRAULICO</b>			
<b>1. TUBOS</b>			
1.1	TUBOS PVC PBA JE, CL-20 DN 50 mm	m	4.986,00
1.2	TUBOS PVC DEFOFO JE 1MPA DN 100mm	m	2.544,00
1.3	TUBOS PVC DEFOFO JE 1MPA DN 150mm	m	162,00
1.4	TUBOS PVC DEFOFO JE 1MPA DN 200mm	m	486,00
<b>2. CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS</b>			
<b>2.1. CURVAS</b>			
2.1.1	C45JGS, Curva 45° com Bolsas, DN = 50 mm	un	7,00
2.1.2	C45JGS, Curva 45° com Bolsas, DN = 100 mm	un	2,00
2.1.3	C90JGS, Curva 90° com Bolsas, DN = 50 mm	un	3,00
2.1.4	C90JGS, Curva 90° com Bolsas, DN = 100 mm	un	1,00

Eng.º Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA - Mat 2596-6

Página 55 de 60

Eng.º Civil  
 CREA. 14.676/D-PE/FA

Este documento é parte integrante da  
 Licitação nº 01-03255/2024  
 Recife, 09/09/2024  
*Fábio Lourenço de Lima*

*Paulo Arruda Ferreira*

*Ana Marcelina Lira Simões Martins*

**2º Ofício de Notas da Capital**  
 Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9330

Verifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido.  
 Recife, 22/01/2024 12:13:49 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 3,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade em www.ljpe.br/selodigital

EMERSON FERNANDO B. DE LUCENA  
 Selo 0074906 SF112202301 04444



**SCAVE** Serviços de Eng.º e Locação Ltda.  
 Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.917-905-PE | CPF 310.387.434-00  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

000391



**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

2.1.5	C90JGS, Curva 90° com Bolsas, DN = 150 mm	un	1,00
2.1.6	C90JGS, Curva 90° com Bolsas, DN = 200 mm	un	1,00
<b>2.2. TÊ</b>			
2.2.1	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 50 x 50 mm	un	12,00
2.2.2	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 100 x 50 mm	un	16,00
2.2.3	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 100 x 100 mm	un	1,00
2.2.4	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 150 x 100 mm	un	1,00
2.2.5	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 150 x 50 mm	un	1,00
<b>2.3. CRUZETA</b>			
2.3.1	XJGS, Cruzeta com Bolsas JGS, DN = 50 x 50 mm	un	7,00
2.3.2	XJGS, Cruzeta com Bolsas JGS, DN = 100 x 50 mm	un	4,00
2.3.3	XJGS, Cruzeta com Bolsas JGS, DN = 200 x 50 mm	un	1,00
2.3.4	XJGS, Cruzeta com Bolsas JGS, DN = 200 x 100 mm	un	1,00
<b>2.4. REDUÇÃO</b>			
2.4.1	RPB JGS, Redução Ponta e Bolsa JGS, DN = 100 x 50 mm	un	2,00
2.4.2	RPB JGS, Redução Ponta e Bolsa JGS, DN = 150 x 100 mm	un	1,00
2.4.3	RPB JGS, Redução Ponta e Bolsa JGS, DN = 200 x 100 mm	un	2,00
2.4.4	RPB JGS, Redução Ponta e Bolsa JGS, DN = 200 x 150 mm	un	1,00
<b>2.5. REGISTRO</b>			
2.5.1	RC JEC, Registro Chato com Bolsas JE, DN = 100 mm	un	5,00
<b>2.6. CAP</b>			
2.6.1	K JGS, Cap com Junta JGS, DN = 50 mm	un	54,00
2.6.2	K JGS, Cap com Junta JGS, DN = 200 mm	un	1,00
<b>2.7. LUVA</b>			
2.7.1	L JGS, Luva com Bolsas JGS, DN = 50 mm	un	2,00
<b>ZONA DE PRESSÃO III</b>			
<b>I - OBRAS CIVIS</b>			
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E MOBILIZAÇÃO	un	1,00
1.2	SINALIZAÇÃO ABERTA SEM ILUMINAÇÃO	m	6.600,00
1.3	SINALIZAÇÃO ABERTA COM ILUMINAÇÃO	m	2.646,00
1.4	PASSARELAS PARA COBERTA DE VALAS PARA PASSAGEM DE PEDESTRE	m2	120,00
1.5	PASSARELAS PARA COBERTA DE VALAS PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS	m2	135,00
<b>2. SERVIÇOS TÉCNICOS</b>			
2.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO	m	13.234,32
2.2	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA	m	13.234,32
2.3	TESTE DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO	m	13.234,32
<b>3. MOVIMENTO DE TERRA</b>			
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA, ATÉ 2,00m DE PROFUNDIDADE	m3	5.859,49

Engº Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA - Mat 2596-8

Página 56 de 60

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - 510 - Antônio  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (51) 3797-9550

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
 em Recife, 22/01/2024 12:13:49 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSND R\$ 0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade



SCAVE Serviços de Engª e Locação Ltda.

Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.977-8 DS-PETCPF 310.387.434-00  
 SÓCIA ADMINISTRADORA



Companhia Pernambucana de Saneamento  
Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM ROCHA (MATERIAL DE TERCEIRA CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVOS), INCLUSIVE ABAFAMENTO.	m3	1.255,60
3.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM MATERIAL DE PRIMEIRA E/ OU SEGUNDA CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	m3	1.255,60
3.4	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20m C/ APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	m3	7.115,09
3.5	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M COM MATERIAL ARGILO-ARENOSO (INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL)	m3	1.255,60
3.7	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO COM BOTA-FORA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA COM CARREGAMENTO MECANICO	m³xKm	1.255,60
<b>6. BLOCOS DE ANCORAGEM</b>			
6.1	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES 1:3:6	m3	20,00
6.2	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES 1:3:6, COM FERRAGEM	m3	5,00
<b>8. ASSENTAMENTOS DE TUBOS</b>			
8.1	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN - 50mm PB, EM PVC, COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS.	m	5.305,65
8.2	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN - 100mm PB, EM PVC, COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS.	m	4.271,54
8.3	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN - 150mm PB, EM PVC, COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS.	m	2.358,83
8.4	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN - 200mm PB, EM PVC, COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS.	m	1.090,60
8.5	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN - 250mm PB, EM PVC, COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS.	m	207,70
<b>9. CAIXAS, POÇOS E TAMPAS</b>			
9.1	CAIXA PARA REGISTRO DE DN-200mm, TIPO A, EM ALVENARIA TIJOLOS FURADOS 1/2 VEZ (0,50x0,70x1,00m).	ud	12,00
9.2	CAIXA PARA REGISTRO DE DN-250mm A 400mm, TIPO B, EM ALVENARIA TIJOLOS FURADOS, 01 VEZ (1,00x1,20x1,20m).	ud	3,00
<b>10. TRAVESSIA</b>			
10.1	Execução de travessia de rodovia Federal com utilização de método não destrutivo com encamisamento de tubo de ferro DN 300mm.	m	24,00
10.2	Fornecimento do material para o encamisamento; tubo Fºº DN 300mm.	m	24,00
10.3	Projeto para travessia de rodovia utilizando método não destrutivo, inclusive aprovação dos órgãos competentes.	vb	1,00
<b>11. RAMAIS</b>			
11.1	Conserto de ramais prediais de água danificados durante execução das obras.	ud	215,00
<b>II - MATERIAL HIDRAULICO</b>			
<b>1. TUBOS</b>			
1.1	TUBOS PVC PBA JE, CL-20 DN 50 mm	m	5.466,00
1.2	TUBOS PVC DEFOFO JE 1MPA DN 100mm	m	4.398,00
1.3	TUBOS PVC DEFOFO JE 1MPA DN 150mm	m	2.430,00
1.4	TUBOS PVC DEFOFO JE 1MPA DN 200mm	m	1.122,00
1.5	TUBOS PVC DEFOFO JE 1MPA DN 250mm	m	216,00
<b>2. CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS</b>			

Engº Paulo Arruda Ferreira  
Gerente de Obras - GOB  
COMPESA - Mat 2596-8

Este documento é parte integrante do processo nº 01-23266/2008  
09.09.2008  
Fabrício Amarel

Página 57 de 60

Engenheiro de Obras - GOB  
Eng. Civil  
CREA. 14.870/D-PE/F14

*Handwritten signatures and initials.*

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellião Interino Fábio Lourenço de Lima  
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - Sto. Antônio  
Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9350

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido.  
Dou fé Recife, 22/01/2024 12:13:49 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital



SCAVE Serviços de Engª e Locação Ltda.

Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.477-905-PE CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA



**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

2.1. CURVAS			
2.1.1	C45JGS, Curva 45° com Bolsas, DN = 50 mm	un	4,00
2.1.2	C45JGS, Curva 45° com Bolsas, DN = 100 mm	un	2,00
2.1.3	C90JGS, Curva 90° com Bolsas, DN = 50 mm	un	10,00
2.1.4	C90JGS, Curva 90° com Bolsas, DN = 100 mm	un	1,00
2.1.5	C90JGS, Curva 90° com Bolsas, DN = 150 mm	un	4,00
2.1.6	C90JGS, Curva 90° com Bolsas, DN = 200 mm	un	1,00
2.1.7	C90JGS, Curva 90° com Bolsas, DN = 250 mm	un	1,00
2.2. TÊ			
2.2.1	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 50 x 50 mm	un	12,00
2.2.2	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 100 x 50 mm	un	11,00
2.2.3	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 100 x 100 mm	un	3,00
2.2.4	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 150 x 50 mm	un	5,00
2.2.5	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 150 x 150 mm	un	2,00
2.2.6	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 200 x 50 mm	un	1,00
2.2.7	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 200 x 150 mm	un	1,00
2.2.8	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 250 x 250 mm	un	1,00
2.3. CRUZETA			
2.3.1	XJGS, Cruzeta com Bolsas JGS, DN = 150 x 150 mm	un	1,00
2.3.2	XJGS, Cruzeta com Bolsas JGS, DN = 200 x 100 mm	un	1,00
2.4. REDUÇÃO			
2.4.1	RPB JGS, Redução Ponta e Bolsa JGS, DN = 100 x 50 mm	un	8,00
2.4.2	RPB JGS, Redução Ponta e Bolsa JGS, DN = 150 x 100 mm	un	10,00
2.4.3	RPB JGS, Redução Ponta e Bolsa JGS, DN = 200 x 100 mm	un	1,00
2.4.4	RPB JGS, Redução Ponta e Bolsa JGS, DN = 200 x 150 mm	un	1,00
2.4.5	RPB JGS, Redução Ponta e Bolsa JGS, DN = 250 x 200 mm	un	2,00
2.5. REGISTRO			
2.5.1	RC JEC, Registro Chato com Bolsas JE, DN = 50 mm	un	2,00
2.5.2	RC JEC, Registro Chato com Bolsas JE, DN = 100 mm	un	6,00
2.5.3	RC JEC, Registro Chato com Bolsas JE, DN = 150 mm	un	4,00
2.5.4	RC JEC, Registro Chato com Bolsas JE, DN = 200 mm	un	2,00
2.5.5	RC JEC, Registro Chato com Bolsas JE, DN = 250 mm	un	1,00
2.6. CAP			
2.6.1	K JGS, Cap com Junta JGS, DN = 50 mm	un	34,00
<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO D'ÁGUA (OLHO D'ÁGUA DOS POMBOS)</b>			
I- OBRAS CIVIS			
1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO	m	2.231,00
2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM MATERIAL DE PRIMEIRA E/ OU SEGUNDA CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	m³	353,02
3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM ROCHA (MATERIAL DE TERCEIRA CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVOS), INCLUSIVE ABAFAMENTO.	m³	595,29
4	REATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 0,20m C/ APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	m³	353,02
5	REATERRO APOILOADO EM CAMADAS 0,20M COM MATERIAL ARGILO-ARENOSO (INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL)	m³	595,29

Engº Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA - Mai 25/96-8

Suzanne Rodrigues Santos  
 Eng. Civil  
 CREA 14.670/D-PE/EN

Este documento é parte integrante da  
 obra nº 01-2023/266/2008  
 09/04/2008  
 Fábio Amador  
 ORS

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (61) 3297-9350

Emenda  
 Fernando  
 Barros de  
 Aguiar  
 Presidente

SCAVE Serviços de Engº e Locação Ltda.  
 Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.077 SDS-PET CPF 310.387.434-00  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
 dou fé Recife, 22/01/2024 12:13:49 Emol: R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$



Companhia Pernambucana de Saneamento  
Av. Cruz Cabugá, 1387 - Recife - PE  
CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
PABX 3421-1711 - FAX 3222.5034

6	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO COM BOTA-FORA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA COM CARREGAMENTO MANUAL	m³	595,29
7	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN - 50mm PB, EM PVC, COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS.	m	291,00
8	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN - 100mm PB, EM PVC, COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS.	m	1.940,00
9	INTERLIGAÇÃO COM CORTE DO TUBO EXISTENTE EM PVC DN - 200MM	ud	2,00
10	CAIXA PARA REGISTRO DE DN-200mm, TIPO A, EM ALVENARIA TIJOLOS FURADOS 1/2 VEZ (0,50x0,70x1,00m).	ud	2,00
11	CAIXA PARA REGISTRO DE DN-250mm A 400mm, TIPO B, EM ALVENARIA TIJOLOS FURADOS, 01 VEZ (1,00x1,20x1,20m).	ud	1,00
12	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA	m	2.231,00
13	TESTE DE REDE DE ÁGUA	m	2.231,00
<b>II - MATERIAL HIDRAULICO</b>			
1	TUBOS PVC DEFOFO JE 1MPA DN 100mm	m	2.000,00
2	TUBOS PVC PBA JE, CL-20 DN 50mm	m	300,00
3	TJGS, Tê com Bolsas JGS, DN = 200x50mm	ud	2,00
4	RC JEC, REGISTRO CHATO COM BOLSAS JE DN = 50MM	ud	1,00
5	RC JEC, REGISTRO CHATO COM BOLSAS JE DN = 100MM	ud	1,00
6	RC JEC, REGISTRO CHATO COM BOLSAS JE DN = 200MM	ud	1,00
<b>LIGAÇÕES DOMICILIARES</b>			
<b>I - OBRAS CIVIS</b>			
<b>1. SERVIÇOS TÉCNICOS</b>			
1.1	Cadastro de rede de água	m	576,00
<b>2. MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	Escavação manual de valas em material de primeira e/ou segunda categoria até 2m de profundidade	m³	103,68
2.2	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com aproveitamento do material escavado	m³	103,68
<b>3. PAVIMENTAÇÃO</b>			
<b>3.1. RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO</b>			
3.1.1	Demolição de pavimentação em paralelepípedo com reaproveitamento	m²	153,79
3.1.2	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelete pneumático	m²	17,28
3.1.3	Demolição de pavimentação em pre-moldado em concreto com reaproveitamento	m²	86,40
3.1.4	Demolição de meio-fio ou linha d'água	m	28,80
<b>3.2. RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>			
3.2.1	Reposição do Passeio em pedras portuguesa sobre coxim de areia, 5 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:2	m²	86,40
3.2.2	Reposição asfáltica completa com 10 cm, inclusive sub base com 20 cm e laje de concreto 1:3:5 com 10 cm de espessura	m²	17,28
3.2.3	Reposição de Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:2	m	28,80
<b>4. LIGAÇÕES PREDIAIS</b>			

Eng. Paulo Arruda Ferreira  
Gerente de Obras - GOB  
COMPESA - Mat 2595-8

Página 59 de 60

Suzenete Moraes Santos  
Eng. Civil  
CREA 14.8743-PE/PA

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellião Interino Fábio Lourenço de Lima  
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - Sto. Antônio  
Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9350

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
do Recife, 22/01/2024 12:13:49 Emol: R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte a autenticação em www.tjpe.jus.br/selodigital

EMERSON FERNANDO B. DE LUCENA  
Sel: 0074906 GGW1220230104448



CAVE Serviços de Eng. e Locação Ltda.  
Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.877-8DS-PET/CPF 310.387.434-06  
SÓCIA ADMINISTRADORA

000395



**Companhia Pernambucana de Saneamento**  
 Av. Cruz Cabugá, 1387 – Recife – PE  
 CNPJ MF09.769.035/0001-64 Insc. Est. 18.1.00143987.2  
 PABX 3421-1711 – FAX 3222.5034

4.1	Instalação ou substituição de ramal predial de água até 10m sem pavimento, com hidrômetro até 20m³/h no jardim	ud	10,00
4.2	Instalação ou substituição de ramal predial de água até 10m com pavimento, com hidrômetro até 20m³/h no jardim	ud	86,00
<b>II - MATERIAL HIDRAULICO</b>			
<b>1. FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO</b>			
<b>1.1. TUBO</b>			
1.1.1	TUBO PEAD 20 MM. CONFORME NBR 8417	m	576,00
<b>2. HIDRÔMETRO DO TIPO TAQUIMÉTICO OU DE VELOCIDADE MULTIJATO, CAPACIDADE 3M3/HX3/4</b>			
		pc	4.442,00
<b>3. CAIXA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETROS</b>			
3.1	Caixa de Proteção para hidrômetros em concreto	unid	4.442,00
<b>4.1 CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS</b>			
4.1.1	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20X3/4"	pc	96,00
4.1.2	COLAR DE TOMADA FOFOX PVC 150X3/4"	pc	3,00
4.1.3	COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS E COM SAÍDA ROSCÁVEL 100X3/4"	pc	6,00
4.1.4	COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS E COM SAÍDA ROSCÁVEL 50X3/4"	pc	87,00
4.1.5	KIT CAVALETE PVC 3/4", PADRÃO DA COMPANHIA	pc	96,00

*F. Lourenço*

Eng. Paulo Arruda Ferreira  
 Gerente de Obras - GOB  
 COMPESA - Matr 2596-8

Enzequias José dos Santos  
 Eng. Civil  
 CREA 14.874D-PE/FFN

**2º Ofício de Notas da Capital**  
 Tabellião Interino Fábio Lourenço de Lima  
 R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio  
 Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9330

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido, em Recife, 22/01/2024 12:13:49 Emol: R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 Consulte autenticidade em [www.tjpe.jus.br/selodigital](http://www.tjpe.jus.br/selodigital)

EMERSON FERNANDO B DE LUCENA  
 Selo 0074906 EQD12202301.04449



*Documento é parte integrante da  
 01-03265/2008  
 02-09/2008  
 Fábio Lourenço*

**SCAVE** Serviços de Eng. e Locação Ltda.  
 Ana Marcelina Lira Simões Martins  
 RG 2.428.077-8DS-PE-CPF 310.387.434-00  
 SÓCIA ADMINISTRADORA





24/02/2023 17:40 FICHA DE REGISTRO DE EMPREGADO

IDENTIFICAÇÃO
EMPRESA: SCAVE SERVICOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
ENDEREÇO: Rua Da Regeneração, 1133
CNPJ: 01.514.128/0001-36
BAIRRO: Arruda
CIDADE: Recife
UF: PE
COD.MUNICIPIO: 2611606
CEP: 52120-300
ATIVIDADE (CNAE): 4222-7/01
Autenticação

Codigo: 000090 Nome: WALDIR MARTINS JUNIOR Registro: 0000000232 Matricula: 0000000232

DOCUMENTOS
C.T.P.S. No.: 0016059
Série: 00085 UF: PE Data Expedição: 01/02/2009
C.I.: 7129356
Data de Expedição: 09/08/2002 C.P.F.: 013.589.234-18
Titulo de Eleitor: 074827900817
Zona: 004 Seção: 0351
Cert. de Reserv.:
Pis/Pasep: 13483766455
Data Pis/Pasep:
Motorista: Não
Cart. Habilitação:
Tipo Habilitação:
Habilit. Profiss.:
Registro Profiss.:
Orgão do Registro:

DADOS PESSOAIS
Mãe: ANA MARCELINA LIRA SIMOES MARTINS
Pai: WALDIR MARTINS DE MELO
Endereço: Rua Dom João Costa, 257 -
Bairro: Torreão
Nacionalidade: Brasileira
Naturalidade: Recife
Sexo: M
Estado Civil: Solteiro
Data nasc.: 10/12/1986
UF Naturalidade: PE
Contato: 81996823905
Grau de Instrução: Educação Superior completa

DADOS EMPREGATÍCIOS
Data de Admissão: 02/01/2006
Data de Opção FGTS: 02/01/2006
Forma de Pagamento: Mensal
Data de Demissão:
Função: ENGENHEIRO CIVIL
CBO: 214205
Depto: ESCRITORIO
Descanso: Domingo
Horas Mês: 220:00
Horas Semana: 44:00
Salário Atual: 11.067,00
Dependentes Salário Família: 0
Dependentes IRRF: 0

ALTERAÇÃO SALARIAL table with columns: Data, Motivo, Salário

ALTERAÇÃO DE FUNÇÃO table with columns: Data, Nova Função, Motivo

ALTERAÇÃO DE DEPARTAMENTO table with columns: Data, Novo Departamento

QUADRO DE HORÁRIO table with columns: Dia da Semana, Entrada, Intervalo, Saída, H. Extra

2º Ofício de Notas da Capital
Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio
Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9350
MELISSA B P GUIMARÃES
Selo 0074906 KXP11202302 01937

TRANSFERÊNCIAS table with columns: CNPJ, Razão Social, Tipo Transferência, Data da Transferência

OBSERVAÇÕES

Assinatura do Empregador: Regina Célia V. Freitas
Assinatura do Empregado: [Signature]

SCAVE Serviços de Engª e Locação Ltda.
Ana Marcelina Lira Simões Martins
RG 2.428.077 SDS-PE / CPF 310.387.434-00
SÓCIA ADMINISTRADORA

004397

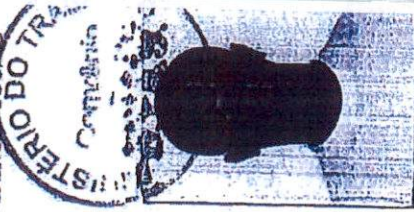
Verifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
douto Recife, 29/12/2023 09:22:31 Emol. R\$ 3,87, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$  
0,86, FERC R\$ 0,43, FUNSEG 0,09, FERM 0,04. Consulte autenticidade  
em www.tipe.jus.br/selodigital

MELISSA F B P GUIMARÃES  
Selo 0074906 WCW11202302 01948



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO

CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL



Número 16059 Série 00085

ASSINATURA DO PORTADOR

QUALIFICAÇÃO CIVIL

Nome Waldin Martins Júnior  
Loc. Nasc. Recife PE Est. PE Data 10/12/1978  
Filiação Waldin Martins de Melo  
Guilherme de Aguiar Simões Martins  
Doc. Nº RG 4129356 SDE-PE

ESTRANGEIROS

Chegada ao Brasil em / / Doc. Ident. Nº  
Exp. em / / Estado  
Obs.: DRT CACLI-PE  
Data Emissão 04/01/2006

Assinatura do Funcionário  
Simone Cristina R. de Figueirôa  
Mat. 139.865-2

11 01.514.128/0001-36

CONTRATO DE TRABALHO  
SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Empregador E.LOCAÇÃO LTDA

Rua Odorico Mendes, 77 - 81 - 01

CNPJ 07.410.128/0001-36 - CEP: 52.031-080

Rua RECIFE - PE Nº

Município Recife Est.

Esp. do estabelecimento Construção Civil

Cargo Técnico em Obras Civis

CBO nº 31.21-05

Data admissão 02 de Janeiro de 2016

Registro nº Fls./Ficha 23.2

Remuneração especificada R\$ 547,11

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1º Luciano Duarte dos Santos

Data saída de de de

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1º

Com. Dispensa CD Nº 2

ANOTAÇÕES GERAIS

(Atestado médico, alteração do contrato de trabalho, registros profissionais e outras anotações autorizadas por lei)

Em 01 de Fevereiro de 2011  
foi feita a alteração de  
salário de R\$ 4.355,00

Em 01/02/2011  
foi feita a alteração de  
salário de R\$ 4.355,00

Em 01/02/2011  
foi feita a alteração de  
salário de R\$ 4.355,00

Em 01/02/2011  
foi feita a alteração de  
salário de R\$ 4.355,00

Em 01/02/2011  
foi feita a alteração de  
salário de R\$ 4.355,00

Em 01/02/2011  
foi feita a alteração de  
salário de R\$ 4.355,00

Em 01/02/2011  
foi feita a alteração de  
salário de R\$ 4.355,00

Em 01/02/2011  
foi feita a alteração de  
salário de R\$ 4.355,00

Verifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido,  
douto Recife, 29/12/2023 09:22:31 Emol. R\$ 3,87, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$  
0,86, FERC R\$ 0,43, FUNSEG 0,09, FERM 0,04. Consulte autenticidade  
em www.tipe.jus.br/selodigital



SCAVE Serviços de Engª e Locação Ltda.

Waldin Lira Simões Martins



24/02/2023 17:40 FICHA DE REGISTRO DE EMPREGADO

IDENTIFICAÇÃO

EMPRESA: SCAVE SERVICOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
ENDEREÇO: Rua Da Regeneração, 1133
CNPJ: 01.514.128/0001-36
BAIRRO: Arruda
CIDADE: Recife
UF: PE
COD.MUNICIPIO: 2611606
CEP: 52120-300
ATIVIDADE (CNAE): 4222-7/01
Autenticação

Codigo: 000081 Nome: JULIO CESAR SIMOES MARTINS Registro: 0000000799 Matricula: 0000000799

Table with 3 columns: DOCUMENTOS, C.T.P.S. No., Série, UF, Data Expedição, etc. Includes fields like C.T.P.S. No.: 0020044, Série: 00076, UF: PE, Data Expedição: 14/08/2001.

DADOS PESSOAIS
Mãe: ANA MARCELINA LIRA SIMOES MARTINS
Endereço: Rua Dom João Costa, 257 - Bairro: Torreão
Sexo: M Estado Civil: Casado
Pai: WALDIR MARTINS DE MELO
Cep: 52030-220 UF: PE Cidade: Recife
Naturalidade: Recife
Data nasc.: 17/02/1986 UF Naturalidade: PE
Contato: 8134263243
Grau de Instrução: Educação Superior completa

DADOS EMPREGATÍCIOS
Data de Admissão: 20/07/2009 Data de Opção FGTS: 20/07/2009
Forma de Pagamento: Mensal Data de Demissão:
Função: ENGENHEIRO CIVIL CBO: 214205
Depto: ESCRITORIO
Descanso: Domingo Horas Mês: 220:00 Horas Semana: 44:00 Salário Atual: 11.067,00
Dependentes Salário Família: 0 Dependentes IRRF: 1

Table with 6 columns: Data, Motivo, Salário, Data, Motivo, Salário. Shows salary adjustments and reductions from 2009 to 2023.

Table with 6 columns: Data, Nova Função, Motivo, Data, Nova Função, Motivo. Shows job function changes.

Table with 4 columns: Data, Novo Departamento, Data, Novo Departamento. Shows department changes.

Table with 6 columns: Dia da Semana, Entrada, Intervalo, Saida, H. Extra. Shows work schedule from Sunday to Saturday.

Table with 4 columns: CNPJ, Razão Social, Tipo Transferência, Data da Transferência. Shows transfer information.

OBSERVAÇÕES

Signature area with fields for Assinatura do Empregador, Data, and Assinatura do Empregado.

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - Sto. Antônio
Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9350



SCAVE Serviços de Engª e Locação Ltda.
Ana Marcelina Lira Simões Martins
RG 2.428.077-000 PE / CPF 310.387.434-00
SÓCIA ADMINISTRADORA



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 desgastes.

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.

Conviva e discuta no trabalho prodigam a acidentes pela desatenção.

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

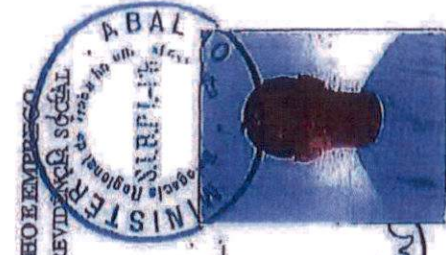
Os óculos, pulseiras, gravatas e mangas compridas não fazem parte do seu uniforme de trabalho.

Mantenha sempre as guardas protetoras das máquinas nos devidos lugares.

Para 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

20044 00076

Número Série

ASSINATURA DO PORTADOR

*Julia César Simões Martins*



2º Ofício de Notas da Capital

Emerson Fernando Lucena de Azevedo

Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-5750

Imperador, s/n - Antônio

EMERSON FERNANDO B. DE LUCENA  
Selo 0074936 K0211202302 04645

QUALIFICAÇÃO CIVIL

Nome: *Julio Cesar Simões Martins*

Loc. Nasc.: *Recife* Est: *PE* Data: *11.09.86*

Filiação: *Juliano Martins de Macedo*

Doc. Nº: *01.77.908.2.50.0.172*

ESTRANGERO

Cidadão do Brasil em: / / Doc. Ident. Nº: /

Exp. em: / / Estado: /

Obs.: /

Data Emissão: *11/08/03*

Doc. Nº: /

Assinatura do Portador: *Juliano Martins de Macedo*

CONTRATO 04 TR 20040601-36

Empregador: **SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA.**

Rua Odorico Mendes, 77 - Cl. 01  
Campo Grande - CER 02.031-000

Município: **RECIFE - PE**

Esp. do estabelecimento: **Engenharia**

Cargo: **Engenheiro**

CHOR: /

Data admissão: **20** de **Julho** de **2009**

Registro nº: **Pls/Ficha 230**

Remuneração especial: **R\$ 3.952,50**

**Três mil novecentos e cinquenta e dois reais e cinquenta centavos**

Ass. do empregado: *Chayma Sales de Farias*

1º: *Chayma Sales de Farias*

Data saída: / /

Ass. do empregador ou a cargo: /

1º: /

2º: /

Com. Dispensa CDN: /

2º Ofício de Notas da Capital

Tabellão Interino Fábio Lourenço de Lima  
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - São Antônio  
Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9570

SCAVE Serviços de Engª e Locação Ltda.

Ana Marcelina Lima Simões Martins  
RG 2.420.117-5/PE - CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel Pelo Original que me foi exibido, dou fé Recife, 05/01/2024 12:00:43 Emol. R\$ 4,05, ISS R\$ 0,22, TSNR R\$ 0,90, FERC R\$ 0,45, FUNSEG 0,09 FERM 0,05 - Consulte autenticidade em www.ipe.jus.br/selodigital



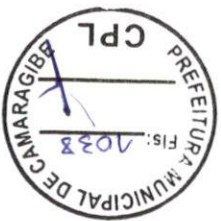


*pl*

*pl*

# ITEM: 4.6.

# DECLARAÇÕES





AO  
ESTADO DE PERNAMBUCO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

REF.: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 155/2023 / PROCESSO LICITATÓRIO Nº 118/2023  
/ CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CONCRETO  
BETUMINOSO USINADO À QUENTE – CBUQ (RECAPEAMENTO DE VIAS) DO SISTEMA  
VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE, ABRENAGENDO TODAS AS REGIÕES POLÍTICAS  
ADMINISTRATIVAS, ESTABELECIDOS PELA LEI MUNICIPAL Nº 420/2009: RPA 01, RPA 02,  
RPA 03, RPA 04 E RPA 05.


EM ATENDIMENTO AO SUBITEM 4.6.1.

**MODELO 03**  
**DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE**  
**HABILITAÇÃO**

A **SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA**, inscrita no **CNPJ/MF**  
**N.º 01.514.128/0001-36**, com sede a **RUA DA REGENERAÇÃO, N.º 1133 - ARRUDA**  
**- RECIFE/PE - CEP 52.120-300**, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr.(a)  
**ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS**, portador(a) da Carteira de Identidade  
**N.º 2.428.077 SDS/PE** e **CPF N.º 310.387.434-00**, **DECLARA**, sob as penalidades da  
lei, para fins de participação na **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023**, que:

- 1) os documentos que compõem o presente Edital foram colocados à disposição e que tomou conhecimento de todas as informações, condições locais e grau de dificuldade dos serviços a serem executados, para o total cumprimento das obrigações objeto desta licitação;
- 2) não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com órgãos ou entidades da Administração Pública Federal, Estadual, Municipal e do Distrito Federal;
- 3) inexistem fato(s) impeditivo(s) à sua habilitação estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 4) não possui em seu quadro menor de 18 anos de idade em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menor de 16 anos de idade em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 anos, em cumprimento ao disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8.666/93 (cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal), sob pena de sujeição às penalidades previstas no Edital do **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 001/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE**.

Recife-PE, 23 de Janeiro de 2024.

  
SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077 SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

  
**SCAVE** Serviços de Engª e Locação Ltda.  
Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.077 SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA



AO  
ESTADO DE PERNAMBUCO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

REF.: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 155/2023 / PROCESSO LICITATÓRIO Nº 118/2023  
/ CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE – CBUQ (RECAPEAMENTO DE VIAS) DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE, ABRENAGENDO TODAS AS REGIÕES POLÍTICAS ADMINISTRATIVAS, ESTABELECIDOS PELA LEI MUNICIPAL Nº 420/2009: RPA 01, RPA 02, RPA 03, RPA 04 E RPA 05.

EM ATENDIMENTO AO SUBITEM 4.6.2.

**MODELO 06**  
**DECLARAÇÃO NEGATIVA DE VÍNCULO E PARENTESCO**

A **SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF N.º 01.514.128/0001-36, com sede a RUA DA REGENERAÇÃO, N.º 1133 - ARRUDA - RECIFE/PE - CEP 52.120-300, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr.(a) **ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS**, portador(a) da Carteira de Identidade N.º 2.428.077 SDS/PE e CPF N.º 310.387.434-00, **DECLARA**, sob as penalidades cabíveis, em atendimento ao Edital, que:


1. Seu(s) sócio(s), dirigente(s) ou administrador(es) não é(são) empregado(s) da Prefeitura Municipal de Camaragibe/PE e não possui(em) vínculo familiar (cônjuge, companheiro ou parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau, nos termos dos artigos 1.591 a 1.595 da Lei nº 10.406/2002 – Código Civil) com:

- empregado(s) de carreira ou detentor(es) de cargo comissionado que atue(m) em área da Prefeitura com gerenciamento sobre o contrato ou sobre o serviço objeto da presente licitação;
- empregado(s) de carreira ou detentor(es) de cargo comissionado que atue(m) na área demandante da licitação;
- empregado(s) de carreira ou detentor(es) de cargo comissionado que atue(m) na área que realiza a licitação;
- autoridade da Prefeitura hierarquicamente superior às áreas supramencionadas.

2. Não tem e de que não contratará prestador(es) para a execução de serviço objeto desta licitação, com vínculo familiar (cônjuge, companheiro ou parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau) com empregado(s) de carreira da Prefeitura ou que exerça(m) cargo em comissão ou função de confiança:

- em área da Prefeitura com gerenciamento sobre o contrato ou sobre o serviço objeto da presente licitação;
- na área demandante da licitação;
- na área que realiza a licitação;

Recife-PE, 23 de Janeiro de 2024.

  
SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077 SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

  
  
**SCAVE** Serviços de Engª e Locação Ltda.  
Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.077 SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA





AO  
ESTADO DE PERNAMBUCO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

REF.: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 155/2023 / PROCESSO LICITATÓRIO Nº 118/2023  
/ CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE – CBUQ (RECAPEAMENTO DE VIAS) DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE, ABRENAGENDO TODAS AS REGIÕES POLÍTICAS ADMINISTRATIVAS, ESTABELECIDOS PELA LEI MUNICIPAL Nº 420/2009: RPA 01, RPA 02, RPA 03, RPA 04 E RPA 05.

EM ATENDIMENTO AO SUBITEM 4.6.3.1.

**MODELO 02**  
**DECLARAÇÃO DE ABSTENÇÃO DE VISITA TÉCNICA**

A SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA inscrito no CNPJ N.º 01.514.128/0001-36, com sede a RUA DA REGENERAÇÃO, N.º 1133 - ARRUDA - RECIFE/PE - CEP 52.120-300, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr.(a) **ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS**, portador(a) da Carteira de Identidade N.º 2.428.077 SDS/PE e CPF N.º 310.387.434-00, e de seu Responsável Técnico o Sr. **WALDIR MARTINS JÚNIOR**, Engenheiro Civil portador da RG N.º 7129356 SDS/PE, CPF N.º 013.589.234-18 e registro no CREA sob o N. **RNP: 1809237769/PE045571D**, DECLARA, para os devidos fins e sob as penas da Lei, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos que são objeto do Edital de Licitação acima referenciado, que assume total responsabilidade por este fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejam avanços técnicos ou financeiros com a Secretaria de Infraestrutura de Camaragibe.

SCAVE Serviços de Eng.º e Locação Ltda.  
Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.077 SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Recife-PE, 23 de Janeiro de 2024.

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077 SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS JÚNIOR  
RNP 180923776-9 / PE045571D  
RESP. TÉCNICO



AO  
ESTADO DE PERNAMBUCO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

REF.: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 155/2023 / PROCESSO LICITATÓRIO Nº 118/2023  
/ CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE – CBUQ (RECAPEAMENTO DE VIAS) DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE, ABRENAGENDO TODAS AS REGIÕES POLÍTICAS ADMINISTRATIVAS, ESTABELECIDOS PELA LEI MUNICIPAL Nº 420/2009: RPA 01, RPA 02, RPA 03, RPA 04 E RPA 05.


EM ATENDIMENTO AO SUBITEM 31.14. DO PROJETO BÁSICO

**DECLARAÇÃO – INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E DE  
DISPONIBILIDADE DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

A SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA inscrita no CNPJ N.º 01.514.128/0001-36, com sede a RUA DA REGENERAÇÃO, N.º 1133 - ARRUDA - RECIFE/PE - CEP 52.120-300, por intermédio de seu representante legal a Sra. **ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS**, portadora da Carteira de Identidade N.º 2.428.077 SDS/PE e CPF N.º 310.387.434-00, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que por ocasião da contratação, instalará canteiro de obras e disporá de máquinas, equipamentos e ferramentas que serão utilizados na execução do objeto desta licitação, conforme relação de equipamentos a seguir:

EQUIPAMENTOS MÍNIMOS POR FRENTE DE SERVIÇO	QUANT. MÍNIMA
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTOTOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	1
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	1
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	1
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	1
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H -	1
FRESADORA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, UTILIZANDO MÁQUINA FRESADORA WIRTGEN W200 OU SIMILAR, COM TAMBOR DE FRESAGEM.	1

Recife-PE, 23 de Janeiro de 2024.

  
SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077 SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

  
**SCAVE** Serviços de Engª e Locação Ltda.  
Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.077-SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA

AO  
ESTADO DE PERNAMBUCO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL



REF.: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 155/2023 / PROCESSO LICITATÓRIO Nº 118/2023  
/ CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE – CBUQ (RECAPEAMENTO DE VIAS) DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE, ABRENAGENDO TODAS AS REGIÕES POLÍTICAS ADMINISTRATIVAS, ESTABELECIDOS PELA LEI MUNICIPAL Nº 420/2009: RPA 01, RPA 02, RPA 03, RPA 04 E RPA 05.

**MODELO 05**  
**DECLARAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL**

A SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ/MF N.º 01.514.128/0001-36, com sede a RUA DA REGENERAÇÃO, N.º 1133 - ARRUDA - RECIFE/PE - CEP 52.120-300, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr.(a) **ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS**, portador(a) da Carteira de Identidade N.º 2.428.077 SDS/PE e CPF N.º 310.387.434-00, em cumprimento ao Edital da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2023, indica o Senhor(a) **WALDIR MARTINS JÚNIOR**, BRASILEIRO, CASADO, ENGENHEIRO CIVIL, portador da Cédula de Identidade N.º 7.128.356 SDS/PE, e do C.P.F. N.º 013.589.234-18, residente à **RUA REAL DA TORRE, 955 – MADALENA – RECIFE/PE**, inscrito sob N.º RNP 180923776-9 /PE045571D, pertencente ao quadro permanente da empresa, como Responsável Técnico pela execução dos serviços objeto da licitação.

O Responsável Técnico, supra indicado e pertencente ao quadro permanente da empresa, DECLARA, expressamente, sua disponibilidade profissional para a execução dos serviços da licitação.

Recife-PE, 23 de Janeiro de 2024.

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077 SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS JÚNIOR  
CREA RNP 180923776-9 / PE045571D  
RESP. TÉCNICO

SCAVE Serviços de Engª e Locação Ltda.  
Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.077-906-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA

AO  
ESTADO DE PERNAMBUCO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL




REF.: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 155/2023 / PROCESSO LICITATÓRIO Nº 118/2023  
/ CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023


OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE – CBUQ (RECAPEAMENTO DE VIAS) DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE, ABRENAGENDO TODAS AS REGIÕES POLÍTICAS ADMINISTRATIVAS, ESTABELECIDOS PELA LEI MUNICIPAL Nº 420/2009: RPA 01, RPA 02, RPA 03, RPA 04 E RPA 05.

**MODELO 05**  
**DECLARAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL**

A **SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF N.º 01.514.128/0001-36, com sede a **RUA DA REGENERAÇÃO, N.º 1133 - ARRUDA - RECIFE/PE - CEP 52.120-300**, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr.(a) **ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS**, portador(a) da Carteira de Identidade N.º 2.428.077 SDS/PE e CPF N.º 310.387.434-00, em cumprimento ao Edital da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2023, indica o Senhor(a) **JÚLIO CÉSAR SIMÕES MARTINS**, BRASILEIRO, CASADO, ENGENHEIRO CIVIL E ELETRICISTA, portador da Cédula de Identidade N.º 6.917.309 SDS/PE, e do C.P.F. N.º 013.589.274-05, residente à **RUA DA AURORA, 1541 – SANTO AMARO – RECIFE/PE**, inscrito sob N.º RNP 1807582299/PE 041593D, pertencente ao quadro permanente da empresa, como Responsável Técnico pela execução dos serviços objeto da licitação. O Responsável Técnico, supra indicado e pertencente ao quadro permanente da empresa, DECLARA, expressamente, sua disponibilidade profissional para a execução dos serviços da licitação.

Recife-PE, 23 de Janeiro de 2024.

  
SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077 SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

  
SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL E ELET. JÚLIO CÉSAR SIMÕES MARTINS  
CREA RNP 180758229-9 / PE041593D  
RESP. TÉCNICO

SCAVE Serviços de Engr e Locação Ltda.  
Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.077 SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA

AO  
ESTADO DE PERNAMBUCO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL



REF.: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 155/2023 / PROCESSO LICITATÓRIO Nº 118/2023  
/ CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023


OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE – CBUQ (RECAPEAMENTO DE VIAS) DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE, ABRENAGENDO TODAS AS REGIÕES POLÍTICAS ADMINISTRATIVAS, ESTABELECIDOS PELA LEI MUNICIPAL Nº 420/2009: RPA 01, RPA 02, RPA 03, RPA 04 E RPA 05.

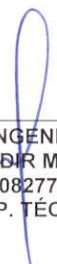
**MODELO 05**  
**DECLARAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL**


A **SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF N.º 01.514.128/0001-36, com sede a RUA DA REGENERAÇÃO, N.º 1133 - ARRUDA - RECIFE/PE - CEP 52.120-300, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr.(a) **ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS**, portador(a) da Carteira de Identidade N.º 2.428.077 SDS/PE e CPF N.º 310.387.434-00, em cumprimento ao Edital da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2023, indica o Senhor(a) **WALDIR MARTINS DE MELO**, BRASILEIRO, CASADO, ENGENHEIRO CIVIL, portador da Cédula de Identidade N.º 1.335.707 SDS/PE, e do C.P.F. N.º 102.687.584-68, residente à RUA DOM JOÃO COSTA, 257 – TORREÃO – RECIFE/PE, inscrito sob N.º RNP: 180082777-6 / PE015933D, pertencente ao quadro permanente da empresa, como Responsável Técnico pela execução dos serviços objeto da licitação.

O Responsável Técnico, supra indicado e pertencente ao quadro permanente da empresa, DECLARA, expressamente, sua disponibilidade profissional para a execução dos serviços da licitação.

Recife-PE, 23 de Janeiro de 2024.

  
SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077 SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

  
SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 180082777-6 / PE015933D  
RESP. TÉCNICO

  
SCAVE Serviços de Engenharia e Locação Ltda.  
Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.077-906-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA



AO  
ESTADO DE PERNAMBUCO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

REF.: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 155/2023 / PROCESSO LICITATÓRIO Nº 118/2023  
/ CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023


OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CONCRETO  
BETUMINOSO USINADO À QUENTE – CBUQ (RECAPEAMENTO DE VIAS) DO SISTEMA  
VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE, ABRENAGENDO TODAS AS REGIÕES POLÍTICAS  
ADMINISTRATIVAS, ESTABELECIDOS PELA LEI MUNICIPAL Nº 420/2009: RPA 01, RPA 02,  
RPA 03, RPA 04 E RPA 05.

EM ATENDIMENTO AO SUBITEM 40.12. DO TERMO DE REFERÊNCIA

**DECLARAÇÃO – DISPONIBILIDADE DAS MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS,  
VEÍCULOS E FERRAMENTAS**

A SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob  
N.º 01.514.128/0001-36, por intermédio de seu representante legal a Sra. **ANA  
MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS**, portador da Carteira de Identidade N.º 2.428.077  
SDS/PE e do CPF N.º 310.387.434-00, **DECLARA**, Sob as penas da lei, que por ocasião  
da contratação, iremos disponibilizar a equipe técnica e operacional, os veículos  
automotores, máquinas e equipamentos, bem como as ferramentas para as equipes,  
exigidos no TERMO DE REFERÊNCIA. **DECLARAMOS**, ainda, que ocorrerão por conta  
da CONTRATADA todas as despesas com mobilização, operadores, motoristas,  
combustível, manutenção geral e outros eventuais.

Recife-PE, 23 de Janeiro de 2024.

  
SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077 SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

  
  
**SCAVE** Serviços de Eng<sup>o</sup> e Locação Ltda.  
Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.077 SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA

## TERMO DE COMPROMISSO

A **SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA**, com sede a **RUA DA REGENERAÇÃO, N.º 1133 - ARRUDA - RECIFE/PE - CEP 52.120-300**, inscrita no **CNPJ/MF N.º 01.514.128/0001-36**, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr.(a) **ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS**, portador(a) da Carteira de Identidade N.º **2.428.077 SDS/PE** e CPF N.º **310.387.434-00**, e **COENPA INFRAESTRUTURA S.A.**, com sede a **RUA DR. ANTÔNIO RUGGIERO JÚNIOR, N.º 110 - JARDIM MONTE ALEGRE - SÃO PAULO/SP - CEP 05.165-120**, inscrita no **CNPJ/MF N.º 45.240.999/0001-84**, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr.(a) **ANDERSON COSTA TOLEDO**, portador(a) da Carteira de Identidade N.º **64.182.105-0 SSP/SP** e CPF N.º **153.233.797-31**, (EMPRESAS PARTICIPANTES DO CONSÓRCIO SCAVE - COENPA) firmam o presente **TERMO DE COMPROMISSO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE USINAGEM**, através da usina de Asfalto licenciada, nos termos da Licença de Operação nº **64339** da Secretaria Executiva de Meio Ambiente do Cabo de Santo Agostinho - SEMA, com a finalidade de garantir a execução do Objeto da Concorrência nº 001/2023 da PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE/PE, em conformidade com a exigência do **item 40.13. do Termo de Referência** de licitação.

O presente Termo de Compromisso terá vigência entre a data de sua assinatura, até o Termo de Recebimento Definitivo da Obra objeto da Concorrência nº 001/2023 da PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE/PE.

Recife-PE, 23 de Janeiro de 2024.

ANA MARCELINA LIRA SIMOES  
MARTINS:3103874340  
0

Assinado de forma digital por  
ANA MARCELINA LIRA SIMOES  
MARTINS:31038743400  
Dados: 2024.01.19 10:22:57  
-03'00'



Documento assinado digitalmente  
**ANDERSON COSTA TOLEDO**  
Data: 18/01/2024 17:08:03-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA**  
**ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS**  
**RG 2.428.077 SDS-PE / CPF 310.387.434-00**  
**SÓCIA-ADMINISTRADORA**

**COENPA INFRAESTRUTURA S.A.**  
**ANDERSON COSTA TOLEDO**  
**RG 64.182.105-0 SSP SP / CPF 153.233.797-31**  
**DIRETOR SUPERINTENDENTE**

**SCAVE** Serviços de Engª e Locação Ltda.

Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.077 SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA

RUA DA REGENERAÇÃO, 1133 - ARRUDA  
RECIFE/PE - CEP 52.120-300  
- FONE: (81) 3241-0276  
E-MAIL: SCAVE@SCAVE.COM.BR

RUA DR. ANTÔNIO RUGGIERO JÚNIOR, 110  
- JARDIM MONTE ALEGRE - SÃO  
PAULO/SP - CEP: 05.165-120 -  
E-MAIL: LICITACOES@ENPAVI.COM.BR



VALIDAR

Serviço de validação de assinaturas eletrônicas

Simple\_ > Comple\_

✓ Documento com assinaturas válidas

Informações gerais do arquivo:

Nome do arquivo: TERMO\_DE\_COMPROMISSO\_assinado.pdf
Hash: f68f4e3bd0647b54373a4be1236b86c38a5c4c839eec18ffegb68b08cc2eba1
Data da validação: 19/01/2024 10:38:43 BRT

✓ Informações da Assinatura:

Assinado por: ANDERSON COSTA TOLEDO
CPF: \*\*\*233.797-\*\*
Nº de série de certificado emitente: 10804642881242852475
Data da assinatura: 18/01/2024 17:08:03 BRT



✓ Informações da Assinatura:

Assinado por: ANA MARCELINA LIRA SIMOES MARTINS
CPF: \*\*\*387.434-\*\*
Nº de série de certificado emitente: 417441912631747239844631907051282302981427900522
Data da assinatura: 19/01/2024 10:22:57 BRT



ATENÇÃO: O conteúdo do documento é de inteira responsabilidade do(s) signatário(s), o ITI não se responsabiliza por qualquer uso que seja feito a partir da validação das assinaturas eletrônicas

Ver Relatório de Conformidade

AVALIE O SERVIÇO QUE VOCÊ UTILIZOU

Sua opinião é importante para o aprimoramento de nossos serviços



Avaliar

ACESSO RÁPIDO

Validar

Sobre

Dúvidas

Informações

Fale Conosco



REDES SOCIAIS



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**SCAVE** Serviços de Engenharia e Locação Ltda.

Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.877-806-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA



**ITI**  
Instituto Nacional de  
Tecnologia da Informação

# Relatório de conformidade

**Nome:** Validador de assinaturas eletrônicas

**Data de Validação:** 19/01/2024 10:38:43 BRT

**Versão do software(Verificador de Conformidade):** 2.14rc1-dirty

**Versão do software(Validador de Documentos):** 2.4.2

**Fonte de verificação:** Offline

**Nome do arquivo:** TERMO\_DE\_COMPROMISSO\_assinado.pdf

**Resumo da SHA256 do arquivo:**

f68f4e3bd0647b54373a4be1236b86c38a5c4c839eec18ffe9bf68b08cc2eba1

**Tipo do arquivo:** PDF

**Quantidade de assinaturas:** 2

**Quantidade de assinaturas ancoradas:** 2



CN=ANDERSON COSTA TOLEDO

Informações da assinatura

**Assinante:** CN=ANDERSON COSTA TOLEDO

**CPF:** \*\*\*.233.797-\*\*



Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 18/01/2024 17:08:03 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

## Certificados utilizados

CN=ANDERSON COSTA TOLEDO

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 08/08/2023 11:30:10 BRT

Aprovado até: 07/08/2024 11:30:10 BRT

Expirado (LCR): false

*Handwritten signatures and initials.*



CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

**Buscado:** Offline

**Assinatura:** true

**Emissor:** CN=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, OU=Autoridade Certificadora Raiz do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

**Data de emissão:** 17/06/2020 17:50:27 BRT

**Aprovado até:** 09/06/2033 09:00:47 BRT

**Expirado (LCR):** false

## Atributos usados

## Atributos obrigatórios

**Nome do atributo:** IdMessageDigest

**Corretude:** Valid

**Nome do atributo:** IdContentType

**Corretude:** Valid

## Atributos Opcionais

SCAVE Serviços de Engenharia e Locação Ltda.

Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.077-909-PE / CPF 310.387.434-00  
31088



Nome do atributo: IdSigningTime

Corretude: Valid

CN=ANA MARCELINA LIRA SIMOES  
MARTINS:\*\*\*387434\*\*, OU=presencial,  
OU=23583689000120, OU=(EM BRANCO), OU=RFB  
e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -  
RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

## Informações da assinatura

**Assinante:** CN=ANA MARCELINA LIRA SIMOES MARTINS:\*\*\*387434\*\*,  
OU=presencial, OU=23583689000120, OU=(EM BRANCO),  
OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -  
RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

**CPF:** \*\*\*.387.434-\*\*

**Tipo de assinatura:** Destacada

**Status de assinatura:** Aprovado

**Caminho de certificação:** Valid

**Estrutura:** Em conformidade com o padrão

**Cifra assimétrica:** Aprovada

**Resumo criptográfico:** Correto

**Data da assinatura:** 19/01/2024 10:22:57 BRT

**Atributos obrigatórios:** Aprovados

**Mensagem de alerta:** Nenhuma mensagem de alerta

## Certificados utilizados

000417



CN=ANA MARCELINA LIRA SIMOES  
MARTINS:\*\*\*387434\*\*, OU=presencial,  
OU=23583689000120, OU=(EM BRANCO), OU=RFB  
e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -  
RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

**Buscado:** Offline

**Assinatura:** true

**Emissor:** CN=AC DIGITALSIGN RFB G2, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -  
RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

**Data de emissão:** 11/08/2022 09:47:05 BRT

**Aprovado até:** 11/08/2025 09:47:05 BRT

**Expirado (LCR):** false

CN=AC DIGITALSIGN RFB G2, OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

**Buscado:** Offline

**Assinatura:** true

**Emissor:** CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade  
Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

**Data de emissão:** 12/11/2018 12:32:51 BRST

**Aprovado até:** 20/02/2029 11:32:51 BRT

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4,  
OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,  
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de  
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,  
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,  
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de  
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

SCAVE Serviços de Eng<sup>o</sup> e Locação Ltda.  
  
Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.077-806-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA





000419



Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

## Atributos usados

## Atributos obrigatórios

**Nome do atributo:** IdMessageDigest

**Corretude:** Valid

**Nome do atributo:** IdContentType

**Corretude:** Valid

## Atributos Opcionais

**Nome do atributo:** RevocationInfoArchival

**Corretude:** Valid

**SCAVE** Serviços de Eng<sup>o</sup> e Locação Ltda.  
  
Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.877-305-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA





000420



A Secretaria Executiva de Meio Ambiente do Cabo de Santo Agostinho – SEMA, com base na legislação ambiental e demais normas, lei municipal nº 2.513 de 30 de dezembro de 2009, tendo em vista o processo protocolado sob o nº 64339 expede a:

**LICENÇA DE OPERAÇÃO**

Nº DA LO	EXPEDIÇÃO	VALIDADE
64339	07/11/2023	07/11/2024



**RAZÃO SOCIAL / NOME**

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LOGRADOURO	NÚMERO	BAIRRO
AV. ALMIRANTE PAULO MOREIRA	99	DISTRITO INDUSTRIAL

COMPLEMENTO	CEP
ANTIGA ESTRADA DO CABO	54500-000

LOTEAMENTO	QUADRA	LOTE

INSCRIÇÃO MUNICIPAL / IDENTIDADE	CNPJ / CPF
ISENTA	01.514.128/0001-36

**TIPOLOGIA / REQUERIMENTO**

- TIPO: 1. INDÚSTRIAS
- SUBTIPO: 1.1 INDÚSTRIA DE PEQUENO PORTE COM ÁREA ATÉ 3.000M²
- 3º NÍVEL: 1.1.2 MÉDIO POTENCIAL POLUIDOR
- 4º NÍVEL:

**DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO**

A EMPRESA ENQUADRA-SE NA TIPOLOGIA DE INDÚSTRIAS DIVERSAS, CÓDIGO 1.13, ANEXO I, LEI MUNICIPAL Nº 2.513/2009. A ATIVIDADE PRINCIPAL CONSISTE NA CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO, SENDO O OBJETO DESTA LICENÇA A FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE).

CONDICIONANTES	TEMPORALIDADE	DATA
DEVERÁ REALIZAR A LIMPEZA NO SISTEMA FINAL DE	DATA	09/09/2024

001421

SCAVE Serviço de Engº e Locação Ltda.

Ana Marcelino Lira Simões Martins  
RG 2.428.477-908-PE/CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA





ESGOTO A CADA 300 (TREZENTOS) DIAS POR EMPRESA DEVIDAMENTE LICENCIADA;	DETERMINADA	
DEVERÁ REALIZAR A INSTALAÇÃO DE TAMPAS DE INSPEÇÃO NO SISTEMA FINAL DE ESGOTO ANUM PRAZO DE 180 DIAS.	DATA DETERMINADA	07/05/2023
DEVERÁ INSTALAR E ADEQUAR BACIAS DE CONTENÇÃO COM VOLUME DE 110% EM RELAÇÃO AO VOLUME DO TANQUE DE ARMAZENAMENTO ACRESCIDO DO VOLUME DA BASE DE SUSTENTAÇÃO DO MESMO;	DATA DETERMINADA	08/04/2024
O EMPREENDIMENTO DEVERÁ MANTER A DISPOSIÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DESTES ÓRGÃO AMBIENTAL, COMPROVANTE DA COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DESTES RESÍDUOS PERIGOSOS QUANDO GERADOS PELO MESMO, OBEDECENDO ÀS DIRETRIZES DA POLÍTICA ESTADUAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS, LEI Nº 14.236/2010;		
PARA A RENOVAÇÃO DESTA LICENÇA DE OPERAÇÃO, DEVERÁ APRESENTAR O PROJETO DO SISTEMA FINAL DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO INSTALADO;	ANUAL	

#### OBSERVAÇÕES

1. NÃO SERÁ PERMITIDO O LANÇAMENTO, NO SOLO OU EM GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, QUALQUER EFLUENTE LÍQUIDO, PRINCIPALMENTE ÁGUAS SERVIDAS;
2. COMUNICAR À SEMA QUALQUER MODIFICAÇÃO NA ATIVIDADE;
3. COMUNICAR À SEMA QUALQUER ACIDENTE QUE VENHA CAUSAR DANOS AMBIENTAIS;
4. O EMPREENDIMENTO DEVE ESTAR DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO MUNICIPAL NO QUE DIZ RESPEITO ÀS DIRETRIZES DA LEI DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO Nº 3.109/2015, E DO RESPECTIVO PLANO DIRETOR;
5. A CONCESSÃO DA PRESENTE LICENÇA NÃO IMPEDIRÁ QUE A SEMA VENHA A EXIGIR A ADOÇÃO DE MEDIDAS CORRETIVAS, DESDE QUE NECESSÁRIOS, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE;
6. O NÃO ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS CONTIDAS NESTA LICENÇA, NOS PRAZOS DETERMINADOS, IMPLICARÁ NA PERDA DA PRESENTE LICENÇA;
7. O EMPREENDEDOR É RESPONSÁVEL CIVIL, PENAL E ADMINISTRATIVAMENTE PELOS DANOS CAUSADOS A VIDA, A SAÚDE, AO MEIO AMBIENTE E PELO USO INADEQUADO QUE VIER A FAZER PARTE DA PRESENTE LICENÇA;
8. AS LICENÇAS AMBIENTAIS SERÃO RENOVAS MEDIANTE REQUERIMENTO PROTOCOLADO PERANTE A SEMA, ATÉ O SEU VENCIMENTO;
9. A REFERIDA LICENÇA FUNDAMENTA-SE NO TRAÇADO GRÁFICO DOS LIMITES DA PROPRIEDADE APRESENTADO, NÃO IMPLICANDO POR PARTE DA SEMA, NO RECONHECIMENTO DA VERACIDADE DO LEVANTAMENTO, NEM DO DIREITO DE PROPRIEDADE;
10. A SEMA MEDIANTE DECISÃO MOTIVADA PODERÁ ALTERAR AS CONDICIONANTES E AS MEDIDAS DE CONTROLE E ADEQUAÇÃO, SUSPENDER OU CANCELAR ESTA LICENÇA CASO OCORRA: A.VIOLAÇÃO OU INADEQUAÇÃO DE QUALQUER CONDICIONANTE OU NORMAS LEGAIS; B.OMISSÃO OU FALSA DESCRIÇÃO DE INFORMAÇÕES RELEVANTES, QUE SUBSIDIARAM A EXPEDIÇÃO DA PRESENTE LICENÇA; C.CONSTATAÇÃO DE GRAVES RISCOS AMBIENTAIS E DE SAÚDE.

HISTÓRICO DA LICENÇA

**SCAVE** Serviços de Eng<sup>o</sup> e Locação Ltda.  
Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.977-8DS-PE CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA

DATA

*[Handwritten signature]*

000422





001423

SCAVE Serviços de Engenharia e Locação Ltda.  
Ana Marcelina Lira Simões Martin  
RG 2.428.877-9DS-PE e CPF 310.387.434-00  
SOCIA ADMINISTRADORA

*Handwritten signatures*





AO  
ESTADO DE PERNAMBUCO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

REF.: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 155/2023 / PROCESSO LICITATÓRIO Nº 118/2023  
/ CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE – CBUQ (RECAPEAMENTO DE VIAS) DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE, ABRENAGENDO TODAS AS REGIÕES POLÍTICAS ADMINISTRATIVAS, ESTABELECIDOS PELA LEI MUNICIPAL Nº 420/2009: RPA 01, RPA 02, RPA 03, RPA 04 E RPA 05.


EM ATENDIMENTO AO SUBITEM 40.14. DO TERMO DE REFERÊNCIA

**DECLARAÇÃO DO CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO  
AR. 7º. DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

A **SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ sob N.º **01.514.128/0001-36**, por intermédio de seu representante legal a(a) Sr.(a) **ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS**, portadora da Carteira de Identidade N.º **2.428.077 SDS/PE** e do CPF-MF N.º **310.387.434-00**, **DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999 e Decreto Regulamentar nº 4.358/02, **que não emprega menor** de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz (NÃO).

Recife-PE, 23 de Janeiro de 2024.

  
SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077 SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

  
  
**SCAVE** Serviços de Eng<sup>o</sup> e Locação Ltda.  
Ana Marcelina Lira Simões Martins  
RG 2.428.077 SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA