



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

182888/2023

Atividade concluída

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

Profissional: **ANTONIO HENRIQUE BANDEIRA DE QUEIROZ**  
Registro: **11548BA** RNP: **1801237050**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20230432608** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/05/2023 Baixada em: 12/05/2023  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **J L CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**

Contratante: **SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO** CPF/CNPJ: **14.659.593/0001-07**  
Endereço do contratante: TRAVESSA DOUTOR JOSÉ ARAÚJO DE SOUZA Nº: 557  
Complemento: Bairro: SANTO ANTÔNIO  
Cidade: JUAZEIRO UF: BA CEP: 48903030  
Contrato: 088/2020 Celebrado em: 01/04/2020  
Valor do contrato: R\$ 7.966.547,66 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: TRAVESSA DOUTOR JOSÉ ARAÚJO DE SOUZA Nº: 557  
Complemento: Bairro: DIVERSOS BAIRROS  
Cidade: JUAZEIRO UF: BA CEP: 48903030  
Data de início: 06/04/2020 Conclusão efetiva: 02/04/2022  
Finalidade: Saneamento básico  
Proprietário: **SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO** CPF/CNPJ: 14.659.593/0001-07

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS\_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 32300.00 metro quadrado; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #TOS\_6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1450.00 metro; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #TOS\_6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 49 - Execução de obra 7950.00 metro; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #TOS\_6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA 49 - Execução de obra 12950.00 metro;

#### Observações

Implantação de rede de esgoto, ramais condominial, ligações domiciliares e intra domiciliares, em vários bairros

#### Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- Esta Certidão é para fim exclusivo de Acervo Técnico e não acrescenta nenhuma atribuição às originariamente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "b" do Artigo 6º da Lei 5.194 de 24 de dezembro de 1996.





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

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

**CREA-BA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**182888/2023**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 182888/2023**

**18/05/2023, 21:49**

**ZWZ8C**

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

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZWZ8C





**SERVIÇO DE ÁGUA E SANEAMENTO AMBIENTAL**  
 Rua José de Araújo, nº 557, Santo Antônio  
 Juazeiro-BA, CEP: 48.903-030  
 CNPJ: 14.659.593-0001-07  
 Insc. Estadual: 71.925.225  
 Tel (74) 3614-9803

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação da Administração Pública modalidade Concorrência Processo nº 009/2020 e Edital n.º 002/2020 –, em cumprimento ao disposto no artigo 30, § 1º, da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, que os serviços foram realizados pela Empresa J L CONSTRUÇOES E LOCACOES LTDA, CNPJ n.º 24.996.771/0001-49, conforme contrato e atividades expostas abaixo.

### DADOS DA OBRA/SERVIÇO

**CONTRATO N.º 088/2020**

**OBJETO DO CONTRATO:** Execução de obras, serviços de engenharia e fornecimentos referentes a Implantação de Rede Coletora de Esgoto, Ramais Condominiais, Ligações Domiciliares e Intradomiciliares em diversos bairros do Município de Juazeiro/BA

### **SERVIÇOS EM ANDAMENTO:**

**INÍCIO:** 06/04/2020

**TÉRMINO:** 02/04/2022

**VALOR DO CONTRATO:** R\$ 7.966.547,66 (Sete milhões, novecentos e sessenta e seis mil, quinhentos e quarenta e sete reais e sessenta e seis centavos.)

### **PERÍODO DE REALIZAÇÃO:**

**INÍCIO:** 04/04/2020

**TÉRMINO:** 02/04/2022

### **CONTRATANTE:**

SAAE - SERVIÇO DE AGUA E SANEAMENTO AMBIENTAL

CNPJ: 14.659.593/0001-07

Endereço completo: Rua José Araújo, Nº 557, Santo Antônio

CEP 48.903-030

Juazeiro-Ba.

### **CONTRATADA:**

Razão Social: J L CONSTRUÇOES E LOCACOES LTDA

CNPJ: 24.996.771/0001-49

Endereço completo: Av. 03, SN, lote 08, Distrito Industrial, CEP 48.909-745, Juazeiro-BA.

Registro no CREA: 0010085394

Anderson Roberto Torres Freire  
 Diretor Presidente  
 Mat.: 2024  
 SAAE - JUAZEIRO - BA

André Luiz Gama Santana  
 Superintendente - Mat.1764  
 Crea/Ba RN 0516712853  
 SAAE - Juazeiro/BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 182888/2023, emitida em 18/05/2023



Certidão nº 182888/2023  
 19/05/2023, 10:32

Chave de Impressão: ZWZ8C  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 16 folhas





**SERVIÇO DE ÁGUA E SANEAMENTO AMBIENTAL**  
Rua José de Araújo, nº 557, Santo Antônio  
Juazeiro-BA, CEP: 48.903-030  
CNPJ: 14.659.593-0001-07  
Insc. Estadual. 71.925.225  
Tel (74) 3614-9803

## RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome: ANTONIO HENRIQUE BANDEIRA DE QUEIROZ

Título: Engenheiro Civil

CREA Nº: 20.592-D-PE Visto BA nº 11.548

ART PRINCIPAL

ART Nº BA20210514469

**SAAE - SERVIÇO DE ÁGUA E SANEAMENTO AMBIENTAL**  
**CONTRATADA: JL CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS, SERVIÇOS DE ENGENHARIA E FORNECIMENTOS REFERENTES A IMPLANTAÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO, RAMAIS CONDOMINIAIS, LIGAÇÕES DOMICILIARES E INTRADOMICILIARES EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO-BA

LOCALIZAÇÃO: JUAZEIRO/BA

CONTRATO Nº : 088/2020

EDITAL N.º 002/2020

CONCORRÊNCIA PROCESSO Nº 009/2020

INÍCIO DA OBRA: 06/04/2020

FIM DA OBRA: 02/04/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
01	EXECUÇÃO DE OBRAS, SERVIÇOS DE ENGENHARIA E FORNECIMENTOS REFERENTES A IMPLANTAÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO, RAMAIS CONDOMINIAIS, LIGAÇÕES DOMICILIARES E INTRADOMICILIARES EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO-BA		
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
01.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - (PERÍODO DE OBRA: 12 MESES)	UNID	0,69
01.02	CANTEIRO DE OBRAS		
01.02.01	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.200,00
01.02.02	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 2M, CRAVADOS 0,5M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	160,00
01.02.03	PORTÃO COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADICAS	M	4,00
01.02.04	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	12,00
01.02.05	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	12,00
01.02.06	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	12,00
01.02.07	ALUGUEL DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M EQUIPADO COM 01AR CONDICIONADO E MESA PARA 12 PESSOAS	MÊS	12,00

Anderson Roberto Torres Freire  
Diretor Presidente  
Mat.: 2024  
SAAE - JUAZEIRO - BA

André Luiz Gama Santana  
Superintendente - Mat.1764  
Crea/Ba RN 0516712853  
SAAE - Juazeiro/BA

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 182888/2023, emitida em 18/05/2023



Certidão nº 182888/2023  
19/05/2023, 10:32  
Chave de Impressão: ZWZ8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 16 folhas







**SERVIÇO DE ÁGUA E SANEAMENTO AMBIENTAL**  
Rua José de Araújo, nº 557, Santo Antônio  
Juazeiro-BA, CEP: 48.903-030  
CNPJ: 14.659.593-0001-07  
Insc. Estadual. 71.925.225  
Tel (74) 3614-9803

01.02.08	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
01.02.09	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	40,00
01.02.10	LIGAÇÃO DE AGUA, INCLUINDO MURETA E HIDROMETRO (SAAE JUAZEIRO)	UNID	1,00
01.02.11	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	16,00
<b>01.03 REDE COLETORA DE ESGOTO</b>			
<b>01.03.01 SERVIÇOS</b>			
01.03.01.01	LOCALCAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	M	8.800,62
01.03.01.02	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	8.375,00
01.03.01.03	PLACA DE SINALIZACAO E ADVERTENCIA, INCL. FORNEC., TRANSP., INSTAL. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301)	M2	74,00
01.03.01.04	CONE C/ FAIXA REFLETORA P/ DESVIO DE TRAFEGO E/OU REDUÇÃO DA AREA DE CIRCULAÇÃO, INCL. FORNEC. E REMOÇÃO P/ OUTRO LOCAL	UND	94,00
01.03.01.05	CERCA DE PROTECAO S/ SINALIZACAO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/ MONTANTES A CADA 3,0m E TELA PVC, INCL. FORNEC., TRANSP., INSTAL. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA(DP0302-02) (UTILIZACAO 10X)	M	5.601,24
01.03.01.06	CERCA DE PROTECAO S/ SINALIZACAO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/TELA PVC, VERGALHAO COMO SUPORTE INCL. FORNEC., TRANSP., INSTAL. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA (UTILIZACAO 10X).	M2	3.562,00
01.03.01.07	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	5.720,45
01.03.01.08	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	4.220,22
01.03.01.09	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	210,00
01.03.01.10	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	102,00

Anderson Roberto Torres Freire  
Diretor Presidente  
Mat. 2024  
SAAE - JUAZEIRO - BA

André Luiz Gama Santana  
Superintendente - Mat. 1764  
Crea/Ba RN 0516712853  
SAAE - Juazeiro/BA

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 182888/2023, emitida em 18/05/2023



Certidão nº 182888/2023  
19/05/2023, 10:32  
Chave de Impressão: ZWZ8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 16 folhas





**SERVIÇO DE ÁGUA E SANEAMENTO AMBIENTAL**  
Rua José de Araújo, nº 557, Santo Antônio  
Juazeiro-BA, CEP: 48.903-030  
CNPJ: 14.659.593-0001-07  
Insc. Estadual. 71.925.225  
Tel (74) 3614-9803

01.03.01.11	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	606,32
01.03.01.12	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.356,22
01.03.01.13	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAFADEIRA HIDRAULICA	M3	450,58
01.03.01.14	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAFADEIRA HIDRAULICA	M3	371,64
01.03.01.15	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS/POÇOS/CAVAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0,00 A 2,00M, À FRIO C/USO DE ESCAFADEIRA HIDRAULICA.	M3	9075,00
01.03.01.16	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS/POÇOS/CAVAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 2,01 A 4,00M, À FRIO C/USO DE ESCAFADEIRA HIDRAULICA.	M3	6500,00
01.03.01.17	ESCAV. DE VALAS, POÇOS E CAVAS - ESGOTO - EM ROCHA SÃ, COM ESCAFADEIRA HIDRAULICA E ROMPEDOR HIDRAULICO, ENTRE 0 E 2 METROS DE PROFUNDIDADE.	M3	4088,55
01.03.01.18	ESCAV. DE VALAS, POÇOS E CAVAS - ESGOTO - EM ROCHA SÃ, COM ESCAFADEIRA HIDRAULICA E ROMPEDOR HIDRAULICO, ENTRE 2,01 E 4 METROS DE PROFUNDIDADE.	M3	1000,00
01.03.01.19	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.DE 0 A 2,00 m,C/ USO DE EXPLOSIVO (INCLUSIVE AQUISIÇÃO) ,INCL.PROTECAO	M3	2100,00
01.03.01.20	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA SA, A FRIO, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0A 2,00 m, COM ARGAMASSA EXPANSIVA (INCLUSIVE AQUISIÇÃO).	M3	1850,00
01.03.01.21	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	2.645,82
01.03.01.22	EXEC. DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO C/ PLACA VIBRATÓRIA, SOQUETE PNEUMÁTICO.	M3	928,81
01.03.01.23	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT.	M3	2.867,73
01.03.01.24	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ USO DE ESCAFADEIRA HIDRAULICA	M3	8.612,18
01.03.01.25	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	2.197,88
01.03.01.26	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA.	M3XKM	16.727,79

Anderson Roberto Torres Freire  
Diretor Presidente  
Met. 2024  
SAAE - JUAZEIRO - BA

André Luiz Gama Santana  
Superintendente - Mat.1764  
Crea/Ba RN 0516712853  
SAAE - Juazeiro/BA

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 182888/2023, emitida em 18/05/2023



Certidão nº 182888/2023  
19/05/2023, 10:32  
Chave de Impressão: ZWZ8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 16 folhas







**SERVIÇO DE ÁGUA E SANEAMENTO AMBIENTAL**  
Rua José de Araújo, nº 557, Santo Antônio  
Juazeiro-BA, CEP: 48.903-030  
CNPJ: 14.659.593-0001-07  
Insc. Estadual. 71.925.225  
Tel (74) 3614-9803

01.03.01.27	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2.197,88
01.03.01.28	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	6.000,00
01.03.01.29	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHÕES METÁLICOS E QUADRO, LONGARINAS DE MADEIRA OU AÇO	M2	1057,58
01.03.01.30	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	157,00
01.03.01.31	DESOBSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTOS COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO	M	1.947,60
01.03.01.32	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	8.880,62
01.03.01.33	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	300,00
01.03.01.34	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	90,00
01.03.01.35	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. /DEFOFO/ RPVC, DN ATE 350 MM	M	8.880,62
01.03.01.36	CARGA E DESCARGA DE TUBO PVC RIG. / RPVC / PRFV, DN ACIMA 350 A 1000 MM	M	90,00
01.03.01.37	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC RÍGIDO/RPVC DN 150/200	M	8.880,62
01.03.01.38	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE PVC RIG./RPVC / PRFV C/DN ACIMA DE 350 ATE 1000 MM (DISTANCIA ATE 30KM)	MXKM	180,00
01.03.01.39	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	368,00
01.03.01.40	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	81,00
01.03.01.41	ASSENT. DE TUBO DE QUEDA EXTERNO (TIPO I E II), EM PROFUNDIDADE DE 2,01 A 3,50M, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/ FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP1005-01)	UNID	2,00
01.03.01.42	ASSENT. DE TUBO DE QUEDA EXTERNO (TIPO I E II), EM PROFUNDIDADE ACIMA 3,50M, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/ FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP1005-01)	UNID	3,00
01.03.01.43	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 80CM, PROF ATÉ 120 CM, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UNID	36,00
01.03.01.44	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 80CM, PROF ATÉ 150 CM, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UNID	14,00

Anderson Roberto Torres Freire  
Diretor Presidente  
Mat. 2024  
SAAE - JUAZEIRO - BA

André Luiz Gama Santana  
Superintendente - Mat.1764  
Crea/Ba RN 0516712853  
SAAE - Juazeiro/BA

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 182888/2023, emitida em 18/05/2023



Certidão nº 182888/2023  
19/05/2023, 10:32  
Chave de Impressão: ZWZ8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 16 folhas





## SERVIÇO DE ÁGUA E SANEAMENTO AMBIENTAL

Rua José de Araújo, nº 557, Santo Antônio  
Juazeiro-BA, CEP: 48.903-030  
CNPJ: 14.659.593-0001-07  
Insc. Estadual. 71.925.225  
Tel (74) 3614-9803

01.03.01.45	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 80CM, PROF ATÉ 180 CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UNID	4,00
01.03.01.46	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 120CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UNID	18,00
01.03.01.47	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 150CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UNID	20,00
01.03.01.48	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UNID	15,00
01.03.01.49	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 250 CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UNID	9,00
01.03.01.50	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 300 CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UNID	6,00
01.03.01.51	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 350 CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UNID	7,00
01.03.01.52	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 400 CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UNID	7,00
01.03.01.53	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 450 CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UNID	4,00
01.03.01.54	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 500 CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UNID	3,00
01.03.01.55	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF ≥ 550 CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UNID	5,00
01.03.01.56	ASSENTAMENTO TAMPÃO FERRO FUNDIDO (FOFO), 30 X 90 CM PARA CAIXA DE RALO, C/ ARG CIM/AREIA 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO.	UNID	85,00
01.03.01.57	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, INCLUSO LANÇAMENTO E APLIC.	M3	47,93
01.03.01.58	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR, INCLUINDO LIMPEZA	M2	32769,49
01.03.01.59	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M2	32779,43
01.03.01.60	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	189,00
01.03.01.61	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	189,00
01.03.01.62	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M3	6000,00
01.03.01.63	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	360,00

Anderson Roberto Torres Freire  
Diretor Presidente  
Mai. 2024  
SAAE - JUAZEIRO - BA

André Luiz Gama Santana  
Superintendente - Mat. 1764  
Crea/Ba RN 0516712853  
SAAE - Juazeiro/BA

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 182888/2023, emitida em 18/05/2023



Certidão nº 182888/2023  
19/05/2023, 10:32

Chave de Impressão: ZWZ8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 16 folhas







**SERVIÇO DE ÁGUA E SANEAMENTO AMBIENTAL**  
Rua José de Araújo, nº 557, Santo Antônio  
Juazeiro-BA, CEP: 48.903-030  
CNPJ: 14.659.593-0001-07  
Insc. Estadual. 71.925.225  
Tel (74) 3614-9803

01.03.01.64	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), INCLUSIVE AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	25.042,00
01.03.01.65	LIMPEZA DE RUAS APOS EXEC. DE OBRAS EM S.A.A.'s E S.E.S.'s	M	8.880,62
01.03.01.66	CADASTRO COMPLETO DE SISTEMA DE ÁGUA, ESGOTO E DRENAGEM	M	8.880,62
01.03.01.67	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 100MM	UNID	100,00
01.03.01.68	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50/60MM	UNID	200,00
01.03.01.69	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 20MM	UNID	200,00
01.03.01.70	CAP DE POLIETILENO, DIÂM = 20MM	UNID	170,00
01.03.01.71	TUBO PEAD 20MM - INCLUSIVE CONEXÃO DE ENCAIXE (ASSENT. E FORNECIMENTO)	M	80,20
01.03.01.72	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,00
01.03.01.73	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-
01.03.01.74	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	50,00
01.03.01.75	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 110MM (S/ FORNECIMENTO)	UNID	-
01.03.01.76	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	27,76
01.03.01.77	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 50 MM (S/ FORNECIMENTO)	UNID	10,00
01.03.01.78	EXECUÇÃO DE REPARO DE VAZAMENTOS EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, EM DIAMETRO ATÉ 200 MM, EM QUALQUER TIPO DE MATERIAL.	UNID	60201
01.03.01.79	CORREÇÃO E REPARO DE POÇOS DE VISITA, CAIXAS DE INSPEÇÃO E MANILHAS TAMANHOS VARIADOS.	UNID	2806
01.03.01.80	CONCERTO DE LINHAS DE RECALQUE DE ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO (FoFo ou DEFoFo ou PVC, ou PEAD)	UNID	80
01.03.01.81	CONCERTO DE BARRILETE DE ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO ( FoFo)	UNID	28
01.03.01.82	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTROS, VÁLVULAS, VENTOSAS E ACESSÓRIOS EM FoFo VARIANDO DE 100 mm A 800 mm	UNID	94
01.03.01.83	SERVIÇO DE SOLDAS EM ADUTORAS, BARRILETES, GRADES E EQUIPAMENTOS EM QUALQUER TIPO DE MATERIAL,	EVENTOS POR ANO	850
01.03.01.84	LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE REDE E RAMAIS DE ESGOTO	UNID	5316

Anderson Roberto Torres Freire  
Diretor Presidente  
Mat.: 2024  
SAAE - JUAZEIRO - BA

André Luiz Gama Santana  
Superintendente - Mat.1764  
Crea/Ba RN 0516712853  
SAAE - Juazeiro/BA

7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 182888/2023, emitida em 18/05/2023



Certidão nº 182888/2023  
19/05/2023, 10:32  
Chave de Impressão: ZWZ8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 16 folhas





## SERVIÇO DE ÁGUA E SANEAMENTO AMBIENTAL

Rua José de Araújo, nº 557, Santo Antônio  
Juazeiro-BA, CEP: 48.903-030  
CNPJ: 14.659.593-0001-07  
Insc. Estadual. 71.925.225  
Tel (74) 3614-9803

01.03.01.85	TESTE E CADASTRO DE REDE ESGOTO	M	8.800,62
<b>01.03.02</b>	<b>MATERIAIS</b>		
01.03.02.01	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	2.880,62
01.03.02.02	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	100,00
01.03.02.03	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	90,00
01.03.02.04	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	50,00
01.03.02.05	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100,00
01.03.02.06	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	98,24
01.03.02.07	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200,00
01.03.02.08	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	130,00
<b>01.04</b>	<b>RAMAL CONDOMIAL</b>		-
<b>01.04.01</b>	<b>SERVIÇOS</b>		-
01.04.01.01	LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	M	10.825,65
01.04.01.02	PLACA DE SINALIZACAO E ADVERTENCIA, INCL. FORNEC., TRANSP., INSTAL. E REMOCAO P/OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301)	M2	65,00
01.04.01.03	CONE C/ FAIXA REFLETORA P/ DESVIO DE TRAFEGO E/OU REDUÇÃO DA AREA DE CIRCULAÇÃO, INCL. FORNEC. E REMOÇÃO P/ OUTRO LOCAL	UND	100,00
01.04.01.04	CERCA DE PROTECAO S/ SINALIZACAO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/ MONTANTES A CADA 3,0m E TELA PVC, INCL. FORNEC., TRANSP., INSTAL. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0302-02) (UTILIZACAO 10X)	M	10.854,15
01.04.01.05	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES, COM CORTE MECANICO	M2	10.363,08
01.04.01.06	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO OU USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO.	M2	6078,00
01.04.01.07	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	685,08
01.04.01.08	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2	430,11
01.04.01.09	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4285,08
01.04.01.10	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=2 CM	M2	609,67
01.04.01.11	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES/ARMADO	M3	67,03
01.04.01.12	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, INCLUSO LANÇAMENTO E APLIC.	M3	67,03
01.04.01.13	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	133,10

Anderson Roberto Torres Freire  
Diretor Presidente  
Mar. 2024  
SAAE - JUAZEIRO - BA

André Luiz Gama Santana  
Superintendente - Mat.1764  
Crea/Ba RN 0516712853  
SAAE - Juazeiro/BA

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 182888/2023, emitida em 18/05/2023



Certidão nº 182888/2023  
19/05/2023, 10:32

Chave de Impressão: ZWZ8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 16 folhas







## SERVIÇO DE ÁGUA E SANEAMENTO AMBIENTAL

Rua José de Araújo, nº 557, Santo Antônio  
Juazeiro-BA, CEP: 48.903-030  
CNPJ: 14.659.593-0001-07  
Insc. Estadual: 71.925.225  
Tel (74) 3614-9803

01.04.01.14	BOTA-FORA DE ENTULHO (CARGA/TRANSPORTE ATÉ 3,0KM/ESPALHAMENTO)	M3	133,10
01.04.01.15	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	M3	46,43
01.04.01.16	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	33,60
01.04.01.17	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR, INCLUINDO LIMPEZA	M2	158,78
01.04.01.18	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M2	158,78
01.04.01.19	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	2,66
01.04.01.20	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3,34
01.04.01.21	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M3	128,00
01.04.01.22	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	76,80
01.04.01.23	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), INCLUSIVE AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1052,40
01.04.01.24	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	297,50
01.04.01.25	DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO	M	1.327,60
01.04.01.26	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO DE FOSSA	M3	1.819,91
01.04.01.27	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	3.077,58
01.04.01.28	ESCAV. MANUAL DE VALAS/POÇOS/CAVAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00M, À FRIO C/USO DE ROMPEDOR PNEUMÁTICO	M3	315,13
01.04.01.29	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2.896,61
01.04.01.30	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00M	M3	625,84
01.04.01.31	EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA MANUAL EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL, C/ FORNEC. DO MATERIAL	M3	1.703,92
01.04.01.32	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2.264,65
01.04.01.33	REATERRO MANUAL DE VALAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	829,19

Anderson Roberto Torres Freire  
Diretor Presidente  
Mat.: 2024  
SAAE - JUAZEIRO - BA

André Luiz Gama Santana  
Superintendente - Mat 1764  
Crea/Ba RN 0516712853  
SAAE - Juazeiro/BA

9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 182888/2023, emitida em 18/05/2023



Certidão nº 182888/2023  
19/05/2023, 10:32

Chave de Impressão: ZWZ8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 16 folhas





## SERVIÇO DE ÁGUA E SANEAMENTO AMBIENTAL

Rua José de Araújo, nº 557, Santo Antônio  
Juazeiro-BA, CEP: 48.903-030  
CNPJ: 14.659.593-0001-07  
Insc. Estadual: 71.925.225  
Tel (74) 3614-9803

01.04.01.34	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	2.186,52
01.04.01.35	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	21.650,66
01.04.01.36	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2.186,52
01.04.01.37	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (SEM FORNECIMENTO)	M	9.884,90
01.04.01.38	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	940,75
01.04.01.39	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. /DEFOFO/ RPVC, DN ATE 350 MM	M	10.825,65
01.04.01.40	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC RIGIDO/RPVC DN 150/200	M	10.825,65
01.04.01.41	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO DN=0,40M, E=5CM, EM PROFUND. ATE 0,40M, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ M=0,05M (CLP TIPO IV) DP1003-06	UNID	253,00
01.04.01.42	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO DN=0,40M, E=5CM, EM PROFUND. ATE 0,60M, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ M=0,05M (CLP TIPO IV) DP1003-06	UNID	612,00
01.04.01.43	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO DN=0,40M, E=5CM, EM PROFUND. 0,6 A 0,8 M, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ M=0,05M (CLP TIPO IV) DP1003-06	UNID	434,00
01.04.01.44	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO DN=0,60M, E=10CM, EM PROFUND. 0,8 A 1,2 M, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ M=0,05M (CLP TIPO IV) DP1003-06	UNID	185,00
01.04.01.45	LIMPEZA DE RUAS APOS EXEC. DE OBRAS EM S.A.A.'s E S.E.S.'s	M	10.825,65
01.04.01.46	CADASTRO COMPLETO DE SISTEMA DE ÁGUA, ESGOTO E DRENAGEM	M	11.008,00
01.04.01.47	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 20MM	UNID	96,00
01.04.01.48	CAP DE POLIETILENO, DIÂM = 20MM	UNID	84,00
01.04.01.49	TUBO PEAD 20MM - INCLUSIVE CONEXÃO DE ENCAIXE (ASSENT. E FORNECIMENTO)	M	-
01.04.01.50	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	-
01.04.01.51	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	92,00
01.04.01.52	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00
01.04.01.53	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00
01.04.01.54	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	469,00

Anderson Roberto Torres Freire  
Diretor Presidente  
Mat.: 2024  
SAAE - JUAZEIRO - BA

André Luiz Gama Santana  
Superintendente - Mat. 1764  
Crea/Ba RN 0516712853  
SAAE - Juazeiro/BA

10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 182888/2023, emitida em 18/05/2023



Certidão nº 182888/2023  
19/05/2023, 10:32

Chave de Impressão: ZWZ8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 16 folhas







## SERVIÇO DE ÁGUA E SANEAMENTO AMBIENTAL

Rua José de Araújo, nº 557, Santo Antônio  
Juazeiro-BA, CEP: 48.903-030  
CNPJ: 14.659.593-0001-07  
Insc. Estadual. 71.925.225  
Tel (74) 3614-9803

01.04.01.55	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	496,00
01.04.01.56	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	496,00
01.04.01.57	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	490,00
01.04.01.58	LUIVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	476,00
01.04.01.59	LUIVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	471,00
01.04.01.60	LUIVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	407,00
01.04.01.61	CORREÇÃO DE VAZAMENTOS EM RAMAIS DE ÁGUA, EM DIAMETRO ATÉ 200 MM, EM QUALQUER TIPO DE MATERIAL	UNID	90506
01.04.01.62	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE PONTEIRAS FILTRANTES PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	M	2300,00
<b>01.04.02 MATERIAIS</b>			
01.04.02.01	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1.562,41
01.04.02.02	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	9.884,90
<b>01.05 LIGAÇÕES DOMICILIARES</b>			
<b>01.05.01 SERVIÇOS</b>			
01.05.01.01	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EMISSÁRIO/REDE COLETORA COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M	3.432,40
01.05.01.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA, INCL. FORNEC., TRANSP., INSTAL. E REMOÇÃO P/OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301)	M2	40,00
01.05.01.03	CONE C/ FAIXA REFLETORA P/ DESVIO DE TRAFEGO E/OU REDUÇÃO DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO, INCL. FORNEC. E REMOÇÃO P/ OUTRO LOCAL	UND	50,00
01.05.01.04	CERCA DE PROTEÇÃO S/ SINALIZAÇÃO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/ MONTANTES A CADA 3,0m E TELA PVC, INCL. FORNEC., TRANSP., INSTAL. E REMOÇÃO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0302-02) (UTILIZAÇÃO 10X)	M	7.957,62
01.05.01.05	DEMOLICÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES, COM CORTE MECÂNICO	M2	247,58
01.05.01.06	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	118,90
01.05.01.07	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	132,61
01.05.01.08	DEMOLICÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2	148,52

Anderson Roberto Torres Freire  
Diretor Presidente  
Mat.: 2024  
SAAE - JUAZEIRO - BA

André Luiz Gama Santana  
Superintendente - Mat.1764  
Crea/Ba RN 0516712853  
SAAE - Juazeiro/BA

11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 182888/2023, emitida em 18/05/2023



Certidão nº 182888/2023  
19/05/2023, 10:32

Chave de Impressão: ZWZ8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 16 folhas





## SERVIÇO DE ÁGUA E SANEAMENTO AMBIENTAL

Rua José de Araújo, nº 557, Santo Antônio  
Juazeiro-BA, CEP: 48.903-030  
CNPJ: 14.659.593-0001-07  
Insc. Estadual. 71.925.225  
Tel (74) 3614-9803

01.05.01.09	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	148,52
01.05.01.10	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=2 CM	M2	148,52
01.05.01.11	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES/ARMADO	M3	20,91
01.05.01.12	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, INCLUSO LANÇAMENTO E APLIC.	M3	14,84
01.05.01.13	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	68,81
01.05.01.14	BOTA-FORA DE ENTULHO (CARGA/TRANSPORTE ATÉ 3,0KM/ESPALHAMENTO)	M3	67,30
01.05.01.15	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	M3	20,00
01.05.01.16	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	12,50
01.05.01.17	LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR, INCLUINDO LIMPEZA	M2	490,72
01.05.01.18	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M2	490,72
01.05.01.19	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	13,51
01.05.01.20	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	13,55
01.05.01.21	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M3	280,00
01.05.01.22	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	168,00
01.05.01.23	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), INCLUSIVE AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	14,00
01.05.01.24	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	5121,80
01.05.01.25	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO DE FOSSA	M3	320,30
01.05.01.26	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	1.985,81
01.05.01.27	EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA MANUAL EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL, C/ FORNEC. DO MATERIAL	M3	1.000,86
01.05.01.28	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1.060,87
01.05.01.29	REATERRO MANUAL DE VALAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	296,50
01.05.01.29	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO	M3	1.946,27

Anderson Roberto Torres Freire  
Diretor Presidente  
Mat. 2024  
SAAE - JUAZEIRO - BA

André Luiz Gama Santana  
Superintendente - Mat. 1764  
Crea/Ba RN 0516712853  
SAAE - Juazeiro/BA

12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 182888/2023, emitida em 18/05/2023



Certidão nº 182888/2023  
19/05/2023, 10:32

Chave de Impressão: ZWZ8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 16 folhas







**SERVIÇO DE ÁGUA E SANEAMENTO AMBIENTAL**  
 Rua José de Araújo, nº 557, Santo Antônio  
 Juazeiro-BA, CEP: 48.903-030  
 CNPJ: 14.659.593-0001-07  
 Insc. Estadual. 71.925.225  
 Tel (74) 3614-9803

	NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015		
01.05.01.30	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	1.534,32
01.05.01.31	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1.640,07
01.05.01.32	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	16.644,15
01.05.01.33	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.640,07
01.05.01.34	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	3.387,51
01.05.01.35	ASSENTAMENTO DE SELIM 90° ELÁSTICO, EM PVC PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, QUALQUER DIAMETRO	UNID	861,00
01.05.01.36	CURVA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569), EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, SEM FORNECIMENTO	UNID	878,00
01.05.01.37	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO DN=0,40M, E=5CM, EM PROFUND. ATE 0,40M, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ M=0,05M (CLP TIPO IV) DP1003-06	UNID	112,00
01.05.01.38	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO DN=0,40M, E=5CM, EM PROFUND. ATE 0,60M, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ M=0,05M (CLP TIPO IV) DP1003-06	UNID	691,00
01.05.01.39	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO DN=0,40M, E=5CM, EM PROFUND. 0,6 A 0,8 M, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ M=0,05M (CLP TIPO IV) DP1003-06	UNID	87,00
01.05.01.40	LIMPEZA DE RUAS APOS EXEC. DE OBRAS EM S.A.A.'s E S.E.S.'s	M	3.432,40
01.05.01.41	CADASTRO COMPLETO DE SISTEMA DE ÁGUA, ESGOTO E DRENAGEM	M	3.852,53
01.05.01.42	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 20MM	UNID	500,00
01.05.01.43	CAP DE POLIETILENO, DIÂM = 20MM	UNID	500,00
01.05.01.44	TUBO PEAD 20MM - INCLUSIVE CONEXÃO DE ENCAIXE (ASSENT. E FORNECIMENTO)	M	484,10
01.05.01.45	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	498,54
01.05.01.46	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	996,00
<b>01.05.02</b>	<b>MATERIAIS</b>		
01.05.02.01	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	3.387,51
01.05.02.02	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	861,00

Anderson Roberto Torres Freire  
 Diretor Presidente  
 Mat.: 2024  
 SAAE - JUAZEIRO - BA

André Luiz Gama Santana  
 Superintendente - Mat.1764  
 Crea/Ba RN-0516712853  
 SAAE - Juazeiro/BA

13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 182888/2023, emitida em 18/05/2023



Certidão nº 182888/2023  
 19/05/2023, 10:32

Chave de Impressão: ZWZ8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 16 folhas





## SERVIÇO DE ÁGUA E SANEAMENTO AMBIENTAL

Rua José de Araújo, nº 557, Santo Antônio  
Juazeiro-BA, CEP: 48.903-030  
CNPJ: 14.659.593-0001-07  
Insc. Estadual: 71.925.225  
Tel (74) 3614-9803

01.05.02.03	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	219,00
01.05.02.04	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	659,00
<b>01.06 LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES</b>			
<b>01.06.01 SERVIÇOS</b>			
01.06.01.01	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES, COM CORTE MECANICO	M2	1.072,57
01.06.01.02	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	216,00
01.06.01.03	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	856,57
01.06.01.04	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2	540,00
01.06.01.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	540,00
01.06.01.06	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=2 CM	M2	540,00
01.06.01.07	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES/ARMADO	M3	80,63
01.06.01.08	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, INCLUSO LANÇAMENTO E APLIC.	M3	69,83
01.06.01.09	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	M3	191,29
01.06.01.10	BOTA-FORA DE ENTULHO (CARGA/TRANSPORTE ATÉ 3,0KM/ESPALHAMENTO)	M3	191,29
01.06.01.11	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	M3	29,76
01.06.01.12	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	18,75
01.06.01.13	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	249,67
01.06.01.14	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO DE FOSSA	M3	560,10
01.06.01.15	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	1.260,21
01.06.01.16	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1.229,01
01.06.01.17	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	145,14
01.06.01.18	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.452,51
01.06.01.19	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	144,82
01.06.01.20	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	473,13

Anderson Roberto Torres Freire  
Diretor Presidente  
Mat.: 2024  
SAAE - JUAZEIRO - BA

André Lutz Gama Santana  
Superintendente - Mat.1764  
Crea/Ba RN 0516712853  
SAAE - Juazeiro/BA

14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 182888/2023, emitida em 18/05/2023



Certidão nº 182888/2023  
19/05/2023, 10:32

Chave de Impressão: ZWZ8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 16 folhas







## SERVIÇO DE ÁGUA E SANEAMENTO AMBIENTAL

Rua José de Araújo, nº 557, Santo Antônio  
Juazeiro-BA, CEP: 48.903-030  
CNPJ: 14.659.593-0001-07  
Insc. Estadual: 71.925.225  
Tel (74) 3614-9803

01.06.01.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	494,70
01.06.01.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (SEM FORNECIMENTO)	M	5.971,48
01.06.01.23	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	488,00
01.06.01.24	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	500,00
01.06.01.25	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	499,00
01.06.01.26	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	500,00
01.06.01.27	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	500,00
01.06.01.28	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	500,00
01.06.01.29	LUA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	500,00
01.06.01.30	LUA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	500,00
01.06.01.31	LUA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	500,00
01.06.01.32	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO DN=0,40M, E=5CM, EM PROFUND. ATE 0,40M, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ M=0,05M (CLP TIPO IV) DP1003-06	UNID	997,00
01.06.01.33	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	2.400,00
01.06.01.34	CADASTRO COMPLETO DE SISTEMA DE ÁGUA, ESGOTO E DRENAGEM	M	7.000,00
<b>01.06.02</b>	<b>MATERIAIS</b>		
01.06.02.01	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5.983,60
<b>01.06.03</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVÁTÓRIA DE ESGOTO</b>		
01.06.02.01	CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE ESTAÇÃO ELEVÁTÓRIA PARA SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA OU ESGOTAMENTO SANITÁRIO COM POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 5,0 CV – INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS	UNID	5
<b>01.06.04</b>	<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM</b>		

Anderson Roberto Torres Freire  
Diretor Presidente  
Mat.: 2024  
SAAE - JUAZEIRO - BA

André Luiz Gama Santana  
Superintendente - Mat.1764  
Crea/Ba RN-0516712853  
SAAE - Juazeiro/BA

15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 182888/2023, emitida em 18/05/2023



Certidão nº 182888/2023  
19/05/2023, 10:32

Chave de Impressão: ZWZ8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 16 folhas





## SERVIÇO DE ÁGUA E SANEAMENTO AMBIENTAL

Rua José de Araújo, nº 557, Santo Antônio  
Juazeiro-BA, CEP: 48.903-030  
CNPJ: 14.659.593-0001-07  
Insc. Estadual: 71.925.225  
Tel (74) 3614-9803

01.06.04.01	CORPO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO	M	46,00
01.06.04.02	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO	M	123,50

Declaramos que todos os serviços na planilha acima foram executados dentro dos padrões técnicos e segurança das normas de engenharia em vigor. Não havendo, também, qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida Empresa, na execução dos serviços contratados.

Juazeiro – BA, 24 de Abril de 2023.

Anderson Roberto Torres Freire  
Diretor Presidente  
Mat.: 2024  
SAAE - JUAZEIRO - BA

Anderson Freire  
Diretor Presidente

André Luiz Gama Santana  
André Luiz Gama Santana –  
Engenheiro Civil – CREA RN 0516712853

André Luiz Gama Santana  
Superintendente - Mat.1764  
Crea/Ba RN 0516712853  
SAAE - Juazeiro/BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 182888/2023, emitida em 18/05/2023



Certidão nº 182888/2023

19/05/2023, 10:32

Chave de Impressão: ZWZ8C

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 16 folhas

16

