



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

273852/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

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 do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **JOÃO ALBERTO GIL NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOÃO ALBERTO GIL NETO**

Registro: **1508957762PA**

RNP: **1508957762**

Título profissional: ENGENHEIRO AGRÍCOLA, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **PA20220771620** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/06/2022 Baixada em: 11/07/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **A & L ENGENHARIA E SERVICOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS**

CPF/CNPJ: **22.980.999/0001-15**

Endereço do contratante: AVENIDA Morro dos Ventos

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: Beira Rio II

Cidade: PARAUAPEBAS

UF: PA

CEP: 68515000

Contrato: 20210086

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 22.999.324,45

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA ÁGUA MARINHA

Nº: SN

Complemento:

Bairro: MORADA NOVA

Cidade: PARAUAPEBAS

UF: PA

CEP: 68515000

Coordenadas Geográficas: -6.102525, -49.896782

Data de início: 15/02/2021

Conclusão efetiva: 10/06/2022

Finalidade:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

CPF/CNPJ: 22.980.999/0001-15

Atividade Técnica: **1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 173554.82 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 9372.00 metro; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #134 - GALERIAS 111 - Execução de Obra Técnica 164.00 metro; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #141 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 111 - Execução de Obra Técnica 4728.29 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #144 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS 111 - Execução de Obra Técnica 7336.62 metro quadrado;**

Observações

Construção de Rede de Drenagem e Pavimentação dos Bairros: Morada Nova, São Lucas e Talismã, no município de Parauapebas, Estado do Pará.

Número da ART: **PA20220773618** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/06/2022 Baixada em: 11/07/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **A & L ENGENHARIA E SERVICOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS**

CPF/CNPJ: **22.980.999/0001-15**

Endereço do contratante: AVENIDA Morro dos Ventos

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: Beira Rio II

Cidade: PARAUAPEBAS

UF: PA

CEP: 68515000

Contrato: 20210086

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 22.999.324,45

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA ÁGUA MARINHA

Nº: SN

Complemento:

Bairro: MORADA NOVA

Cidade: PARAUAPEBAS

UF: PA

CEP: 68515000

Coordenadas Geográficas: -6.102525, -49.896782

Data de início: 15/02/2021

Conclusão efetiva: 31/08/2022

Finalidade:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

CPF/CNPJ: 22.980.999/0001-15

Atividade Técnica: **1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 173554.82 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 9372.00 metro; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #134 - GALERIAS 111 - Execução de Obra Técnica 164.00 metro; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #141 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 111 - Execução de Obra Técnica 4728.29 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #144 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS 111 - Exec**

Observações

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA

Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Pará





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

273852/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

ART referente ao Primeiro Aditivo, alterando a vigência do contrato: Construção de Rede de Drenagem e Pavimentação dos Bairros: Morada Nova, São Lucas e Talismã, no município de Parauapebas, Estado do Pará.

Número da ART: **PA20220775201** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/06/2022 Baixada em: 11/07/2022
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
 Empresa contratada: **A & L ENGENHARIA E SERVICOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS** CPF/CNPJ: **22.980.999/0001-15**
 Endereço do contratante: AVENIDA Morro dos Ventos Nº: s/n
 Complemento: Bairro: Beira Rio II
 Cidade: PARAUAPEBAS UF: PA CEP: 68515000
 Contrato: 20210086 Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 40.610.254,20 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
 Endereço da obra/serviço: RUA ÁGUA MARINHA Nº: SN
 Complemento: Bairro: MORADA NOVA
 Cidade: PARAUAPEBAS UF: PA CEP: 68515000
 Coordenadas Geográficas: -6.102525, -49.896782
 Data de início: 15/02/2021 Conclusão efetiva: 31/08/2022
 Finalidade:
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS** CPF/CNPJ: 22.980.999/0001-15

Atividade Técnica: **1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 173554.82 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 9372.00 metro; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #134 - GALERIAS 111 - Execução de Obra Técnica 164.00 metro; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #141 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 111 - Execução de Obra Técnica 4728.29 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #144 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS 111 - Execução de Obra Técnica 7336.62 metro quadrado;**

Observações

ART referente ao Segundo Aditivo, onde houve alteração no Valor: Construção de Rede de Drenagem e Pavimentação dos Bairros: Morada Nova, São Lucas e Talismã, no município de Parauapebas, Estado do Pará.

Número da ART: **PA20220776408** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/06/2022 Baixada em: 11/07/2022
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
 Empresa contratada: **A & L ENGENHARIA E SERVICOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS** CPF/CNPJ: **22.980.999/0001-15**
 Endereço do contratante: AVENIDA Morro dos Ventos Nº: s/n
 Complemento: Bairro: Beira Rio II
 Cidade: PARAUAPEBAS UF: PA CEP: 68515000
 Contrato: 20210086 Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 39.145.446,21 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
 Endereço da obra/serviço: RUA ÁGUA MARINHA Nº: SN
 Complemento: Bairro: MORADA NOVA
 Cidade: PARAUAPEBAS UF: PA CEP: 68515000
 Coordenadas Geográficas: -6.102525, -49.896782
 Data de início: 15/02/2021 Conclusão efetiva: 31/08/2022
 Finalidade:
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS** CPF/CNPJ: 22.980.999/0001-15

Atividade Técnica: **1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 173554.82 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 9372.00 metro; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #134 - GALERIAS 111 - Execução de Obra Técnica 164.00 metro; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #141 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 111 - Execução de Obra Técnica 4728.29 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #144 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS 111 - Execução de Obra Técnica 7336.62 metro quadrado;**

Observações

ART referente ao Terceiro Aditivo, onde houve alteração no valor: Construção de Rede de Drenagem e Pavimentação dos Bairros: Morada Nova, São Lucas e Talismã, no município de Parauapebas, Estado do Pará.

Número da ART: **PA20220777121** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/06/2022 Baixada em: 11/07/2022
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
 Empresa contratada: **A & L ENGENHARIA E SERVICOS LTDA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br



CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Pará





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

273852/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS**

Endereço do contratante: AVENIDA Morro dos Ventos

Complemento:

Cidade: PARAUAPEBAS

Contrato: 20210086

Valor do contrato: R\$ 39.145.446,21

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA ÁGUA MARINHA

Complemento:

Cidade: PARAUAPEBAS

Coordenadas Geográficas: -6.102525, -49.896782

Data de início: 15/02/2021

Conclusão efetiva: 31/08/2022

Finalidade:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

CPF/CNPJ: 22.980.999/0001-15

Nº: s/n

Bairro: Beira Rio II

UF: PA

CEP: 68515000

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: SN

Bairro: MORADA NOVA

UF: PA

CEP: 68515000

CPF/CNPJ: 22.980.999/0001-15

Atividade Técnica: **1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 173554.82 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 9372.00 metro; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #134 - GALERIAS 111 - Execução de Obra Técnica 164.00 metro; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #141 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 111 - Execução de Obra Técnica 4728.29 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #144 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS 111 - Execução de Obra Técnica 7336.62 metro quadrado;**

Observações

ART referente ao Quarto Aditivo, informando a incorporação da empresa contratada: Construção de Rede de Drenagem e Pavimentação dos Bairros: Morada Nova, São Lucas e Talismã, no município de Parauapebas, Estado do Pará.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 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 273852/2022

27/07/2022, 10:20

6Zw2b

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

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6Zw2b





**PREFEITURA DE
PARAUAPEBAS**
Aqui tem força. Aqui tem trabalho

semob
Secretaria Municipal
de Obras

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos para os devidos fins legais de direitos, que a empresa **A&L ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ: 08.054.995/0001-85, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS**, os serviços discriminados, de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades, não restando nada que a desabone. Tecnicamente atestamos ainda, que os serviços descritos se encontram entregues e atendem às especificações e exigências de acordo com as normas técnicas vigentes.

DADOS DO CONTRATO:

1. Contrato nº 20210086

2. Valor do Contrato: R\$ 39.145.446,21 (Trinta e nove milhões cento e quarenta e cinco mil quatrocentos e quarenta e seis reais e vinte e um centavos)

3. Objeto do Contrato: Construção de Rede de Drenagem e Pavimentação dos Bairros: Morada Nova, São Lucas e Talismã, no município de Parauapebas, Estado do Pará.

4. Contratada: A&L ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 08.054.995/0001-85, com sede em Av Dr. Alfredo Amancio Filho, Quadra314 Lote 03, Cidade Jardim, Parauapebas/PA. CEP 68515-000.

5. Responsável Técnico da Empresa: João Alberto Gil Neto RNP: 1508957762 ART Execução: ART INICIAL N° PA 20220771620, ART 1° ADITIVO N° PA 20220773618, ART 2° ADITIVO N° PA 20220775201, ART 3° ADITIVO N° PA 20220776408 e ART 4° ADITIVO N° PA 20220777121.

CO-Responsável Técnico da Empresa: Wellington Kive Medeiros Rodrigues RNP: 1506336540 ART Execução: ART INICIAL N° PA 20220771631, ART 1° ADITIVO N° PA 20220773626, ART 2° ADITIVO N° PA 20220775202, ART 3° ADITIVO N° PA 20220776588 e ART 4° ADITIVO N° PA 20220777126.

CO-Responsável Técnico da Empresa: Luciano Silva Lima RNP: 1504471806 ART Execução: ART INICIAL N° PA20220783811, ART 1° ADITIVO N° PA 20220785329, ART 2° ADITIVO N° PA 20220785330, ART 3° ADITIVO N° PA 20220785331 e ART 4° ADITIVO N° PA 20220785333.

6. Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CNPJ: 22.980.999/0001-15

7. Período de Execução: 15/02/2021 A 28/06/2022.

CONFORME PLANILHA ANEXADA.

Parauapebas, 11 de Julho de 2022.

Secretário de Obras
Luiz Alberto Moreira Castilho
Secretário Municipal de Obras
Dec. n 156/2022

Reconhecimento
no verso



Jamerson Cesar Drumond Silva
Engenheiro Civil
CREA 141/145552
SEMOP / CT - 60.823

Fiscal do Contrato

Rua Rio Dourado s/n°, Beira Rio – Cep: 68.515-000
Parauapebas/PA – (94) 3356-1800/1816

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 273852/2022, emitida em 27/07/2022



Certidão nº 273852/2022
14/11/2022, 21:27

Chave de Impressão: 6Zw2b
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2022 e contém 2 folhas



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
 Registro Civil, Notas, Títulos e Documentos, Pessoas Jurídicas e Protesto
 Rua 8, nº 181, B. Cidade Nova - Parauapebas/PA-CEP: 68.515-000 - F: (94) 3346-6917 (94) 98158-0666

-----RECONHECIMENTO 1585492-----

Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de: CÂMARA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS, neste ato representada por: (1) LUIZ ALBERTO MOREIRA CASTILHO
 Parauapebas, 11 de julho de 2022 - 12:52:32 Obs.:
 Em test. da verdade

FRANCILENE VIEIRA DOS SANTOS SILVA
 Escrevente Autorizada

EMOLUMENTOS: R\$6,40 - FRJ: R\$0,96 - FRC: R\$0,16 - SELO: R\$0,48
 SELLO DIGITAL DE RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº 00427077A - SÉRIE: A



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
 Registro Civil, Notas, Títulos e Documentos, Pessoas Jurídicas e Protesto
 Rua 8, nº 181, B. Cidade Nova - Parauapebas/PA-CEP: 68.515-000 - F: (94) 3346-6917 (94) 98158-0666

-----RECONHECIMENTO 1585693-----

Reconheço a assinatura por AUTENTICIDADE de: (1) JAMERSON CESAR DRUMOND SILVA
 Parauapebas, 11 de julho de 2022 - 15:17:13 Obs.:
 Em test. da verdade

ISABEL PEREIRA DOS SANTOS
 Escrevente Autorizada

EMOLUMENTOS: R\$6,40 - FRJ: R\$0,96 - FRC: R\$0,16 - SELO: R\$0,48
 SELLO DIGITAL DE RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº 004270922A - SÉRIE: A



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 273852/2022, emitida em 27/07/2022



Certidão nº 273852/2022
 14/11/2022, 21:28

Chave de Impressão: 6Zw2b

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2022 e contém 2 folhas



 		SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	
		Diretoria de Infraestrutura Coordenação de Obras de Infraestrutura	
OBJETO	Construção de Rede de Drenagem e Pavimentação nos bairros: Morada Nova, São Lucas e Talismã, no município de Parauapebas, estado do Pará.		
ITEM QQP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Mobilização de canteiro de obras	un	1,00
1.2	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	18,00
1.3	Taxas das licenças	un	1,00
1.4	Taxas da obra	un	1,00
1.5	Sinalizacao de transito - noturna	m	358,00
1.6	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - utilização de 10 vezes	un	30,00
1.7	Instalações provisórias de água	un	2,00
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA		
2.1	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m³	1.807,91
2.2	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhao basculante 6 m³	m³	2.350,28
2.3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Bota fora	m³xkm	70.508,39
3	CANTEIRO		
3.1	Locação de container para refeitório	mês	16,00
3.2	Manutenção de canteiro de obras.	mês	16,00
3.3	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	mês	16,00
3.4	Locação de container - escritório - 6,20 x 2,20m	mês	16,00
3.5	Aluguel de container - almoxarifado - 6,00 x 2,40m	mês	16,00
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
4.1	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	1.408,00
4.2	Vigia noturno com encargos complementares	h	6.912,00
4.3	Mestre de obras com encargos complementares	h	2.816,00


Luiz Alberto Moreira Castilho
 Secretário Municipal de Obras
 Dec. n 156/2022


Jamerson Cesar Drumond Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 147.145552
 SEMOB / COT - 60.823

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 273852/2022, emitida em 27/07/2022



Certidão nº 273852/2022
 14/11/2022, 21:28
 Chave de Impressão: 6Zw2b
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2022 e contém 6 folhas





PREFEITURA DE

PARAUAPEBAS

Aqui tem Park, Aqui tem Trabalho



semob

Secretaria Municipal de Obras

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Diretoria de Infraestrutura

Coordenação de Obras de Infraestrutura

OBJETO	Construção de Rede de Drenagem e Pavimentação nos bairros: Morada Nova, São Lucas e Talismã, no município de Parauapebas, estado do Pará.		
ITEM QQP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
5	DRENAGEM		
5.1	Locação de rede de água ou esgoto. Af_10/2018	m	11.050,00
5.2	Rebaixamento e reparo de rede de água, em pvc dn20mm	m	600,00
5.3	Rebaixamento e reparo de rede de água, em pvc dn25mm	m	600,00
5.4	Rebaixamento e reparo de rede de água, em pvc dn32mm	m	600,00
5.5	Escavação mecanizada	m³	99.866,05
5.6	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg (proveniente de escavação)	m³	24.119,90
5.7	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_12/2016 - bota fora	m³xkm	361.798,49
5.8	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. Af_04/2016	m³	37.467,00
5.9	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com M³	m³	10.337,10
5.10	Fornecimento e lançamento de pedra de mão (para reposição de solo mole)	m³	2.951,43
5.11	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível alto de interferência. Af_06/2016	m²	38.244,44
5.12	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	2.577,00
5.13	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	6.750,00


Luiz Alberto Moreira Castilho
 Secretário Municipal de Obras
 Dec. n 156/2022


Jamerson Cesar Drummond Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 147145552
 SEMOB CT - 60.823

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 273852/2022, emitida em 27/07/2022



Certidão nº 273852/2022
 14/11/2022, 21:28
 Chave de Impressão: 6Zw2b
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2022 e contém 6 folhas



				SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	
				Diretoria de Infraestrutura	
				Coordenação de Obras de Infraestrutura	
OBJETO	Construção de Rede de Drenagem e Pavimentação nos bairros: Morada Nova, São Lucas e Talismã, no município de Parauapebas, estado do Pará.				
ITEM QQP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNIDADE	QUANTIDADE
5.14	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015			m	1.133,00
5.15	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015			m	590,00
5.16	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_07/2016			m³	563,42
5.17	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x1,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018			un	105,00
5.18	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x1,5 m. Af_05/2018			m	105,19
5.19	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2,5x2,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018			un	36,00
5.20	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2,5x2,5 m. Af_05/2018			m	48,05
5.21	Tampão fofo articulado, classe b125 carga max 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto, p = chamine cx areia / poço visita assentado com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento			un	141,00
5.22	Boca de lobo simples.			un	381,00
5.23	Boca de lobo dupla			un	20,00
5.24	Grelha metálica simples para boca de lobo de 300 x 900 mm e capacidade de 300 kn			un	421,00
5.25	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af_06/2016			m	28.187,00
5.26	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m (meios fios)			m³	1.282,51
5.27	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência (meios fios)			m²	8.427,91
5.28	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (meios fios)			m³	634,21
5.29	Caição em duas demãos com supercal			m²	12.681,33
5.30	Sarjeta em concreto simples			m³	789,24
5.31	Escavação manual - sarjetas			m³	842,79
5.32	Compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo			m²	11.274,80
5.33	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais			un	2,00
5.34	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais			un	2,00
5.35	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais			un	19,00


Luiz Alberto Moreira Castilho
 Secretário Municipal de Obras
 Dec. n 156/2022


Jamerson Cesar Drumond Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 14171455/2
 SEMOB / OT - 60.823

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 273852/2022, emitida em 27/07/2022



Certidão nº 273852/2022
 14/11/2022, 21:28
 Chave de Impressão: 6Zw2b
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2022 e contém 6 folhas



 		SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS Diretoria de Infraestrutura Coordenação de Obras de Infraestrutura	
OBJETO	Construção de Rede de Drenagem e Pavimentação nos bairros: Morada Nova, São Lucas e Talismã, no município de Parauapebas, estado do Pará.		
ITEM QQP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
6	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
6.1	Aterro mecanizado	m³	5.196,04
6.2	Serviços topograficos para pavimentacao, inclusive nota de serviços, a acompanhamento e greide	m²	113.013,00
6.3	Escavação mecanizada	m³	113.013,00
6.4	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 - bota fora	m³	146.916,90
6.5	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). - bota fora	m³xkm	2.203.753,50
6.6	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. Af_11/2019	m²	113.013,00
6.7	Material para aterro - somente indenização	m³	65.524,96
6.8	Cascalho de cava para camada de base.	m³	18.953,17
6.9	Reforço do subleito com material de jazida	m³	49.143,72
6.10	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente s/ mistura	m³	18.953,17
6.11	Base de solo estabilizado granulometricamente s/ mistura	m³	20.420,49
6.12	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 (fornecimento)	m³	84.599,63
6.13	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). - fornecimento	m³xkm	1.228.593,00
6.14	Caminhão pipa 6.000	h	176,00
6.15	Escavação mecânica reaterro e compactação de vala em material de 2ª categoria	m³	11.845,73
6.16	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico	m³	11.845,73
7	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		
7.1	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30. Af_11/2019	m²	77.023,07
7.2	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. Af_11/2019	m²	77.023,07
7.3	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbruq), camada de rolamento - exclusive transporte.	m³	4.049,84
7.4	Transporte de material betuminoso	txkm	357.274,13
7.5	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm. Af_12/2015	m²	6.000,24


Luiz Alberto Moreira Castilho
 Secretário Municipal de Obras
 Dec. n 156/2022


Jamerson Cesar Drumond Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 147145552
 SEMOB / PA - 60.823

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 273852/2022, emitida em 27/07/2022



Certidão nº 273852/2022
 14/11/2022, 21:28

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2022 e contém 6 folhas





SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Diretoria de Infraestrutura
Coordenação de Obras de Infraestrutura

OBJETO		Construção de Rede de Drenagem e Pavimentação nos bairros: Morada Nova, São Lucas e Talismã, no município de Parauapebas, estado do Pará.	
ITEM QQP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
8	CONTENÇÃO, CANAIS E BUEIROS		
8.1	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	11,00
8.2	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	14,00
8.3	Boca BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	6,00
8.4	Boca BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00
8.5	Boca BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	10,00
8.6	Corpo BSCC - seção 2,0 x 2,0 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais	m	164,00
8.7	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	11,00
8.8	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	75,00
8.9	Corpo de BSTC D = 1,20 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	38,00
8.10	Fornecimento e lançamento de pedra de mão (para reposição de solo mole)	m³	3.014,56
8.11	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com m³	m³	25.200,00
8.12	Escavação mecanizada	m³	6.335,30
8.13	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg (proveniente da escavação)	m³	6.004,76
8.14	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm) - bota fora	m³xkm	60.047,65
8.15	Material para aterro - somente indenização	m³	18.000,00
8.16	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg (fornecimento)	m³	23.400,00
8.17	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm)	m³xkm	702.000,00
8.18	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_11/2019	m³	18.000,00
8.19	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 800 mm	m	168,00

Luiz Alberto Moreira Castanho
Secretário Municipal de Obras
Dec. n 156/2022

Jamerson Cesar Drumond Silva
Engenheiro Civil
CREA PA 17145532
SEMOB 1567 - 60.823

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 273852/2022, emitida em 27/07/2022



Certidão nº 273852/2022

14/11/2022, 21:28

Chave de Impressão: 6Zw2b
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2022 e contém 6 folhas



 PREFEITURA DE PARAUAPEBAS Atualiza força. Atualiza trabalho		 SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS Diretoria de Infraestrutura Coordenação de Obras de Infraestrutura	
OBJETO	Construção de Rede de Drenagem e Pavimentação nos bairros: Morada Nova, São Lucas e Talismã, no município de Parauapebas, estado do Pará.		
ITEM QQP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
9	ENVELOPAMENTO		
9.1	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca	m³	207,86
10	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA		
10.1	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + X	m²	59,20
10.2	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro	m²	6.895,14
10.3	Desmobilização de canteiro de obras.	un	1,00
DRENAGEM			
SICRO 3	Brita 2	m³	13.998,06
SICRO 3	Brita 3	m³	6.221,36
SICRO 3	Brita 4 (rachinha)	m³	12.442,72
SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade: m³xkm). AF_07/2020	m³xkm	67.594,71
SINAPI	Pedra britada ou Bica Corrida, não classificada (posto pedreira / fornecedor), sem frete.	m³	9.332,04
SICRO 3	Areia grossa lavada	m³	19.333,79
SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster, resistencia a tracao = 10kn/m	m²	70.767,97
SINAPI	Te sanitário, pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal, para esgoto predial	unid	3.527,00
SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	28.187,00
ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 4" (Kananet ou similar)	m	3.919,46
PAVIMENTAÇÃO			
ORSE	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, desempolado, e=14cm, p/ sobrecargas de até 8t/m2 c/ tela soldada Q138	m²	27.996,12


Luiz Alberto Moreira Castilho
 Secretário Municipal de Obras
 Dec. n 156/2022


Jamerson Cesar Drummond Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 14171455/2
 SEMOB/OT - 60.823

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 273852/2022, emitida em 27/07/2022



Certidão nº 273852/2022
 14/11/2022, 21:28
 Chave de Impressão: 6Zw2b
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2022 e contém 6 folhas

