

PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA ESTAÇÃO DE ESGOTO - ÁGUAS CLARAS



EXTENSÃO DA PISTA: 115m
LARGURA: 5,5m
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 632,5 m²

Área Destinada à Pavimentação

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA DE ACESSO A E.T.E - COMUNIDADE ÁGUAS CLARAS

TABELA DER-ES - RODOVIAS - JANEIRO/2024

BDI : 23,32%

LS 157,27 %

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR ITEM (R\$)
1		PAVIMENTAÇÃO				
1.1	40663	Fornecimento e assentamento Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio	m	230,00	R\$86,82	R\$ 19.968,60
1.2	40884	Fornecimento e Assentamento com bloquetes de concreto (35 MPa) esp.=08 cm, sobre coxin de areia de pedra de 5 cm, e rejuntado com pó-de-pedra.	m²	632,50	R\$146,57	R\$ 92.705,53
		SUBTOTAL 01			SUB TOTAL	R\$ 112.674,13
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
		Administração local conforme resolução TC: 329 de 24/09/2019 - anexo 1 - ate 6,99 % - acordo com resolução SETOP- N.º 02/2016	und	1,00	R\$6.704,11	R\$ 6.704,11
TOTAL DA OBRA						R\$ 119.378,24



EVANDRO G. C. MEDEIROS
Eng. Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA DE ACESSO A E.T.E - COMUNIDADE ÁGUAS CLARAS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	LICITATORIO			Período de Obras (Mês)		
				1	2	3	2	3	3
1	PAVIMENTAÇÃO SÃO BENTO	112.674,13	94,38%	XXXX					50,0%
					R\$ 56.337,07	R\$ 56.337,07			50,0%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.704,11	5,62%	XXXX					50,0%
					R\$ 3.352,06	R\$ 3.352,06			50,0%
				PARCIAL	R\$ 59.689,12	R\$ 59.689,12			50,00%
				ACUMULADO	R\$ 59.689,12	R\$ 119.378,24			100,00%
Valores totais									
		119.378,24	100%						

EV/ANDRO G. C. MEDEIROS

DETALHAMENTO DO BDI

TOMADOR: PREFEITURA DE ÁGUA BRANCA

OBRA: OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA DE
ACESSO A E.T.E - COMUNIDADE ÁGUAS CLARAS

CONTRATO:

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Sem Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Rodovias e Ferrovias

3. Incidências sobre o custo

Administração Central - AC	4,00	%
Riscos - R	0,50	%
Seguros e Garantias Contratuais - S+G	0,50	%
Despesas e Encargos Financeiros - DF	1,02	%
Lucro - L	7,37	%

4 - Incidências sobre o preço de venda

Despesas Tributárias - I	7,65	%
ISS	4,00	%
COFINS	3,00	%
PIS	0,65	%
INSS	0,00	%

5 - Demonstrativo de cálculo do BDI

$$\text{BDI} = \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L))}{(1-I)} - 1 = \boxed{23,32\%}$$

Considerando o percentual para as obras rodoviárias será adotado o BDI de 23,32%, conforme a Resolução TC Nº 329, de 24 de setembro de 2019.

EVANDRO G. C. MEDEIROS
Eng. Civil

COMPOSIÇÃO -4

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA DE ACESSO A E.T.E - COMUNIDADE ÁGUAS CLARAS

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

	DESCRIÇÃO	VALORES	
	Valor total dos serviços planilhados	R\$	112.674,13
	Administração local conforme resolução TC: 329 de 24/09/2019 - anexo 1 - ate 6,99 % - acordo com resolução SETOP- N.º 02/2016		
	Percentual adotado		5,95%
	Valor da Administração local	R\$	6.704,11


EVANDRO G. C. MEDEIROS
Eng. Civil

MEMORIAL DESCRITIVO

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:

**PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA
BRANCA**

**Objeto: PAVIMENTAÇÃO RUA DE ACESSO A E.T.E – AGUAS
CLARAS.**

Responsável Técnico:

Eng. Civil: Evandro G. Carmo Medeiros - CREA – ES-71.548/D

DISPOSIÇÕES GERAIS

- Todo desenvolvimento do trabalho, relacionado à técnica de execução, material empregado, segurança do trabalho, deverão obedecer às normas e especificações aprovadas e recomendadas pelos órgãos competentes (Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT; Legislações vigentes, etc...) referente à execução de obras civis.

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

- **Placa de obra:** A Contratada providenciará a placa da obra, fixada em estrutura de madeira, com as dimensões mínimas de 2,0 x 4,0 m, de acordo com o Padrão IOPES

A Área onde será executada a pavimentação deverá ter acesso controlado, de modo a ser evitar o livre trânsito de pessoas estranhas à obra.

MOVIMENTO DE TERRA

Todo o movimento de terra para regularização da caixa de pavimentação, como regularização, nivelamento, compactação, será de responsabilidade da secretaria municipal de obras do município de Água Branca.

DRENAGEM

A drenagem somente será feita com inclinação do terreno em 1% de desnível, a drenagem superficial direcionará a água para os pastos.



PAVIMENTAÇÃO

O Terreno ficará com uma inclinação de 1% para esgotamento de águas pluviais direcionada para a laterais da pista. Após a regularização e compactação do terreno por parte da prefeitura, a pavimentação será feita em bloquete tipo PV'S ou similar , com resistência a 35 Mpa, com espessura de 8 cm, assentados sobre coxim de areia a 5 cm, o rejuntamento dos bloquetes será feito com pó-de-pedra.

Meio Fio: Serão de blocos de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30cm com 1,00m de comprimento, assentados conforme projetos. As juntas serão preenchidas com argamassa simples de cimento e areia traço 1:3 e serão pintados com duas demão de cal

Água Branca - ES, 01 de Outubro de 2024.



Evandro G. Carmo Medeiros
Engenheiro Civil - CREA - 71.548/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA - ES

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA DE ACESSO A E.T.E -
COMUNIDADE ÁGUAS CLARAS

PLACA DA OBRA

LARGURA	ALTURA	ÁREA - M ²
2,00	2,00	4,00

MEIO-FIOS - ASSENTAMENTO

COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	VOLUME - M ³
115,00			115,00
		MULTIPLO	2,00
		TOTAL	230,00

BLOQUETES - ASSENTAMENTO

COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	VOLUME - M ³
115,00	5,50		632,50
		TOTAL	632,50

Minuta de ART - Anotação de Responsabilidade Técnica
NÃO POSSUI VALOR JURÍDICO.

Em débito - Rascunho para simples conferência de dados.

Página 1/1

ART de Obra ou Serviço
0820240380342

ART Individual

1. Responsável Técnico

EVANDRO GERALDO DO CARMO MEDEIROS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1404982418

Registro: MG-071548/D

Registro: 999999

Empresa contratada: SERVIÇO AUTÔNOMO

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA**

Rua: **AV. VICENTE PISSINATI**

Complemento:

Cidade: **ÁGUA BRANCA**

Telefone: **2737451357**

Contrato: **NAO HÁ**

Valor do Contrato/Honorários: **R\$0,01**

UF: **ES**

Nº do Aditivo: **0**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

CPF/CNPJ: **31796584000187**

Nº: **71**

CEP: **29795000**

Bairro: **ÁGUA BRANCA**

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: **RUA DE ACESSO A E.T.E**

Complemento:

Cidade: **ÁGUA BRANCA**

Data de início: **01/10/2024**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA**

Bairro: **DISTRITO DE ÁGUAS CLARAS**

UF: **ES**

Prev. Término: **30/12/2024**

Nº: **71**

Quadra **1** Lote **1**

CEP: **29795000**

Coord. Geogr.: **15° 45' S 48° 00' W**

CPF/CNPJ: **31796584000187**

4. Atividade Técnica

Qtde de Pavimento(s): **0**

Nº Pavimento(s): **0**

Dimensão: **632,5**

Unidade de medida: **M2**

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S): **35 - 5.1 - ELABORAÇÃO DE PROJETO**

PARTICIPAÇÃO:

NATUREZA: **103 - AUTORIA**

NÍVEL: **104 - EXECUÇÃO**

NATUREZA DO(S) SERVIÇO(S): **1102 - RODOVIAIS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CORRENTOS (ESPECIFICAR NO CAMPO 22)**

TIPO DA OBRA/SERVIÇO: **301 - RODOVIAIS - 001 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CORRENTOS (ESPECIFICAR NO CAMPO 22)**

PROJETO(S)/SERVIÇO(S): **14 - PROJETO TERRAPLE, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, 1 - PROJETO ARQUITETÔNICO**

Após a conclusão das atividades técnicas, o profissional deverá proceder a baixa desta ART.

5. Observações

PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A E.T.E - DISTRITO DE ÁGUAS CLARAS - VALOR APROXIMADO: R\$ 120.000,00

6. Entidade de classe

SINCRONIZADO COM O CENSO DE ENGENHEIROS DO ESTADO DO
ESPIRITO SANTO

Valor ART: R\$ 99,64

Minuta de ART - Anotação de Responsabilidade Técnica
NÃO POSSUI VALOR JURÍDICO.

Em débito - Rascunho para simples conferência de dados.

Página 1/1

ART de Obra ou Serviço
0820240380338

ART Individual

1. Responsável Técnico

EVANDRO GERALDO DO CARMO MEDEIROS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1404982418

Registro: MG-071548/D

Registro: 999999

Empresa contratada: **SERVIÇO AUTÔNOMO**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA**

Rua: **AV. VICENTE PISSINATI**

Complemento:

Cidade: **ÁGUA BRANCA**

Telefone: **2737451357**

Contrato: **NAO HÁ**

Valor do Contrato/Honorários: **R\$0,01**

UF: **ES**

Nº do Aditivo: **0**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

CPF/CNPJ: **31796584000187**

Nº: **71**

CEP: **29795000**

Bairro: **ÁGUA BRANCA**

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: **RUA DE ACESSO A E.T.E**

Complemento:

Cidade: **ÁGUA BRANCA**

Data de início: **01/10/2024**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA**

Bairro: **DISTRITO DE ÁGUAS CLARAS**

UF: **ES**

Prev. Término: **30/12/2024**

Nº: **71**

Quadra: **1** Lote: **1**

CEP: **29795000**

Coord. Geogr.: **15° 00' S 48° 00' W**

CPF/CNPJ: **31796584000187**

4. Atividade Técnica

Qtde de Pavimento(s): **0**

Nº Pavimento(s): **0**

Dimensão: **632,5**

Unidade de medida: **M2**

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S): **59 - 23.1 - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO**

PARTICIPAÇÃO:

NATUREZA: **100 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

NÍVEL: **104 - EXECUÇÃO**

NATUREZA DO(S) SERVIÇO(S): **1102 - RODOVIAIS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CORRENTOS (ESPECIFICAR NO CAMPO 22)**

TIPO DA OBRA/SERVIÇO: **301 - RODOVIAIS - 001 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CORRENTOS (ESPECIFICAR NO CAMPO 22)**

PROJETO(S)/SERVIÇO(S): **100 - NENHUM**

5. Observações

PLANILHA ORÇAMENTARIA, CROQUIS, MEMORIA DE CALCULO, PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO RUA DE ACESSO A E.T.E - DISTRITO DE ÁGUAS CLARAS - VALOR APROXIMADO: R\$ 120.000,00

Entidade de classe:

SINCRONIZADO COM O ENGENHEIROS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Valor ART: R\$ 99,64