

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA - ES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO (MORRO) DA ESTRADA VICINAL - SANTA CRUZ

					BDI : 23,32%	LS 157,27 %	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR ITEM (R\$)
1			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
1.1	DER-ES	41500	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER-ES	m²	4,05	325,20	R\$ 1.317,06
			SUBTOTAL 01				R\$ 1.317,06
2			PAVIMENTAÇÃO				
2.1	DER-ES	42045	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira) - para escoramento de meio-fio	m³	42,00	33,23	R\$ 1.395,66
2.2	DER-ES	200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	295,00	79,68	R\$ 23.505,60
2.3	DER-ES	200206	Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavi-s ou equivalente, esp. de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de areia 10cm e rejuntamento com pó de pedra	m²	660,00	130,85	R\$ 86.361,00
2.4	COMPOSIÇÃO - 4		Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais)	mês	0,15	15.906,55	R\$ 2.385,98
			SUBTOTAL 02				R\$ 113.648,24
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	COMPOSIÇÃO - 5		Administração local conforme resolução TC: 329 de 24/09/2019 - anexo 1 - ate 6,99 % - acordo com resolução SETOP- N.º 02/2016	und	0,50	R\$8.036,07	R\$ 4.018,04
			SUBTOTAL 03				R\$ 4.018,04
						TOTAL DA OBRA	R\$ 118.983,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA - ES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO (MORRO) DA ESTRADA VICINAL - SANTA CRUZ

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	LICITATÓRIO			Periodo de Obras (Mês)		
				1	2	3	1	2	3
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	1.317,06	1,11%	XXXX			100%		
2	PAVIMENTAÇÃO	113.648,24	95,52%	XXXX			50,0%	56.824,12 R\$	50,0%
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.018,04	3,38%	XXXX			50,0%	2.009,02 R\$	50,0%
Valores totais				PARCIAL			50,55%	60.150,20 R\$	49,45%
				ACUMULADO			50,55%	60.150,20 R\$	118.983,34 R\$

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA - ES

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO (MORRO) DA ESTRADA VICINAL - SANTA CRUZ

PLACA DA OBRA

LARGURA	ALTURA	ÁREA - M ²
2,70	1,50	4,05

AQUISIÇÃO DE TERRA E ATERRO

COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	VOLUME - M ³
240,00	0,35	0,25	21,00
		MULTIPLO	2,00
		TOTAL	42,00

MEIO-FIOS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

COMPRIMENTO	QTD	INFO	METROS
120,00	2,00	CALÇAMENTO	240,00
5,50	10,00	RETENÇÕES	55,00
		TOTAL	295,00

BLOQUETES - ASSENTAMENTO

COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	VOLUME - M ³
120,00	5,50		660,00
		TOTAL	660,00

EVANDRO G. C. MEDEIROS
Eng. Civil

COMPOSIÇÃO - 5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA/ES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO (MORRO) DA ESTRADA VICINAL - SANTA CRUZ

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

	DESCRIÇÃO	VALORES
	Valor total dos serviços planilhados	R\$ 114.965,30
	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	6,99%
	Valor da Administração local	R\$ 8.036,07

EVANDRO G. C. MEDEIROS
Eng. Civil

DETALHAMENTO DO BDI

TOMADOR: **PREFEITURA DE ÁGUIA BRANCA**

OBRA: **OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO (MORRO) DA
ESTRADA VICINAL - SANTA CRUZ**

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

MEMORIAL DESCRITIVO

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

Objeto:

PAVIMENTAÇÃO ESTRADA VICINAL (MORRO), SANTA CRUZ.

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.

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 Águia Branca.

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

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 10 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

Águia Branca - ES, 08 de Agosto de 2024.

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