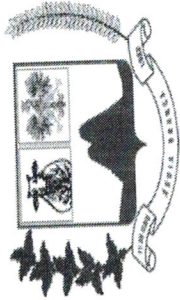


**PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA**

**OBRA: DEMARCAÇÃO DE RUAS NO LOTEAMENTO MIRANTE DOS PONTÕES**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	Contratada	Preço Unitário	VALOR
<b>1</b>	<b>SERVIÇO PRELIMINAR</b>				
1.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	M <sup>2</sup>	8,00	277,46	2.219,68
1.2	Administração local	unid.	1,00	5.284,80	5.284,80
	<b>SUB-TOTAL 01</b>				<b>7.504,48</b>
<b>2</b>	<b>MEIO-FIO</b>				
2.1	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio.	m	4.045,56	45,55	184.275,26
2.2	Reaterro de cavas com compactação manual (apiloamento) para escoramento de meio-fio (executado com material proveniente de escavação do leito das ruas ou das obras de drenagem).	m <sup>3</sup>	323,64	49,39	15.984,82
	<b>SUB-TOTAL 02</b>				<b>200.260,07</b>
			<b>VALOR TOTAL</b>		<b>207.764,55</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ÁGUA BRANCA**

**OBRA: DEMARCAÇÃO DE RUAS NO LOTEAMENTO MIRANTE DOS PONTÕES**

Obra:

Local:

ÁGUA BRANCA - ES

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	% e Valores	ANDAMENTO EM MESES				VALOR TOTAL
			MÊS 01		MÊS 02		
			%	Valor R\$	%	Valor R\$	
1	SERVIÇO PRELIMINAR	% 7.504,48	100% 7.504,48			100,00% 7.504,48	
2	MEIO-FIO	% 200.260,07	50% 100.130,04	50% 100.130,04	100.130,04	100,00% 200.260,07	
<b>VALOR POR PERÍODO</b>		207.764,55	51,81% 107.634,52	48,19% 100.130,04	100.130,04	<b>207.764,55</b>	
<b>VALOR ACUMULADO</b>			51,81% 107.634,52	100,00% 207.764,55	207.764,55		

EVANDRO G. C. MEDEIROS  
ENG. CIVIL

# PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

## COMPOSIÇÃO - 1

OBRA: DEMARCAÇÃO DE RUAS NO LOTEAMENTO MIRANTE DOS PONTÕES

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL PARCIAL	TOTAL FINAL
		1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
IOPES	312017	1.1	312017 Engenheiro Pleno (Leis Sociais = 51,04%) ms 19.377,69	Hs	60,00	88,08	5.284,80	
			R\$ 19.377,69 - MENSAL					
			R\$ 88,08 - HORAS					
			2.5 HORAS POR DIA					
			2 DIAS POR SEMANA					
			4 SEMANAS NO MÊS					
			3 MESES DE CONTRATO					
			( 2x2x4x3)= 48,00 horas no contrato					
			<b>TOTAL</b>					<b>5.284,80</b>

EVANDRO G. C. MEDEIROS  
ENG. CIVIL

# PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

## MEMORIA DE CALCCULO

OBRA: DEMARCAÇÃO DE RUAS NO LOTEAMENTO MIRANTE DOS PONTÕES

### MEIO-FIOS

RUAS								
PROJ 1	PROJ 9	PROJ 12	PROJ 13	PROJ 14	PROJ 15	PROJ 16	PROJ 17	PROJ 18
105,4	95,25	69,97	44,55	66,6	43,15	24,2	31,3	13,28
18,35	73,67	12,38	47,35	48,75	29,3	50,8	10,92	95,47
47,35	53,8	89,15			25,8	119,6	30,1	100,93
44,55	10,95	22,65			19,25	51,05		
15,7	11,7					30,52		
83,1	199,2					23,35		
31,4	8,1					11,37		
9,27	20,95					12,24		
42,1	76,8					59,63		
18,75	22					47,12		
105,8	50,15					41,75		
9,08	21,35					25,63		
15,7	23,75					22		
87,5	42,3					2,29		
27,1						18,15		
13,56						27,55		
44,1						52,15		
14,15						119,37		
						17,06		
						16,42		
						24,9		
						56,3		
						13,1		
732,96	709,97	194,15	91,9	115,35	117,5	755,83	72,32	209,68

EVANDRO G. C. MEDEIROS

Eng. Civil

# PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

## MEMORIA DE CALCCULO

OBRA: DEMARCAÇÃO DE RUAS NO LOTEAMENTO MIRANTE DOS PONTÕES

### MEIO-FIOS

				RUAS					
PROJ 19	PROJ 20	PROJ 21	PROJ 22				TOTAL		
48,8	10,52	166,34	24,67						
46,7	17,53	136,5	22,46						
	106,75		42,25						
	40,74		87,73						
	21,55		35,98						
	158,32		37,12						
			41,94						
95,5	355,41	302,84	292,15			TOTAL	4045,56	METROS	

### REATERRO

COMPRIMENTO	LARGURA	ALTTURA	VOLUME
4045,56	0,4	0,2	323,64

EVANDRO G. C. MEDEIROS  
Eng. Civil

# MEMORIAL DESCRITIVO

**DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:**

**OBJETIVO: DEMARCAÇÃO DE RUAS NO LOTEAMENTO  
MIRANTE DOS PONTÕES .**

**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.

### 1 – 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 do IOPES

- **Barracão:** Imediatamente após a mobilização da obra, serão providenciadas as ligações provisórias das redes de e água e energia, que deverão estar disponibilizadas até as ligações definitivas desses sistemas na obra a ser construída.

Todas as construções provisórias a serem implantadas deverão ter bom padrão de acabamento, com estrutura de madeira revestida com chapas de compensado, com pontaltes de 8x8cm, cobertura com telhas em fibrocimento e o piso revestido com cimentado liso, devendo ter área mínima de 10,90m<sup>2</sup>, para o funcionamento de almoxarifado, depósito de cimento e escritório.

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

### - PAVIMENTAÇÃO

- **Meio Fio:** Serão de blocos de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30cm com 1,00m de comprimento, assentados na divisa entre a pista de rolamento e o passeio. As juntas serão preenchidas com argamassa simples de cimento e areia traço 1:3 e serão pintados com uma demão de cal.

Após o assentamento dos meio-fios, os mesmos serão escorados com terra do local, o aterro deverá ser compactado.

Águia Branca - ES, 21 de Maio de 2019.

  
Evandro G. Carmo Medeiros

Engenheiro Civil - CREA - 71.548/D