



[Handwritten signature]
Antônio de Arrabal Martins
Emp. Com. Licitação 20040
EMP 00001972





OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE BELO MONTE
LOCAL: ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE BELO MONTE
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
COORDENADA UTM: X=332223.2988 / Y=9382259.0550
DATA: DEZEMBRO/2020
FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	INSUMOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL R\$
1.		PAVIMENTAÇÃO				105,18
1.1.		REVESTIMENTO EM PEDRA				
1.1.1.	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	5,04	20,87	105,18
2.		ESTRUTURAS				15.659,51
2.1.		CONCRETO				
2.1.1.	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	35,10	349,64	12.272,36
2.2.		ARMADURAS				
2.2.1.	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 AÇO CA-60, MALHA 15X15CM	M2	351,00	9,65	3.387,15
3.		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				1.186,56
3.1.	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	9,00	131,84	1.186,56
4.		PINTURA				163,40
4.1.	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5,02	32,55	163,40
			TOTAL S/ B.D.I			17.114,65
			B.D.I (24,57%)			4.205,07
			TOTAL GERAL			21.319,72

VALOR TOTAL: VINTE E UM MIL, TREZENTOS E DEZENOVE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS.

[Handwritten Signature]
Atestado de Licitação nº 075/2020
EMP. LICITACIONAL: 38644-0
EMP. 0000015071



OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE BELO MONTE
LOCAL: ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE BELO MONTE
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: DEZEMBRO/2020

MISSÃO
175
MUNICÍPIO

C R O N O G R A M A F Í S I C O - F I N A N C E I R O

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PRAZO DE EXECUÇÃO			
			30 DIAS		60 DIAS	
			%	Valor R\$	%	Valor R\$
1.	PAVIMENTAÇÃO	105,18	100,00%	105,18	0,00%	0,00
2.	ESTRUTURAS	15.659,51	50,00%	7.829,76	50,00%	7.829,76
3.	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.186,56			100,00%	1.186,56
4.	PINTURA	163,40			100,00%	163,40
TOTAL S/B.D.I		17.114,65	46,36%	7.934,94	53,64%	9.179,72
B.D.I. (24,57%)		4.205,07	46,36%	1.949,61	53,64%	2.255,46
TOTAL GERAL R\$		21.319,72	46,36%	9.884,55	53,64%	11.435,17
VALOR ACUMULADO			46,36%	9.884,55	100,00%	21.319,72

[Handwritten Signature]
Banco de Registro Municipal
RUA COMERCIAL 2000-0
DIP 000015072



OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE BELO MONTE
LOCAL: ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE BELO MONTE
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: DEZEMBRO/2020



MEMORIAL DE CALCULO

1. PAVIMENTAÇÃO

1.1.1. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)

Extensão	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Descrição
0,50	x	0,50	x	6,00	=	1,50 m ²	
2,20	x	0,70	x	1,00	=	1,54 m ²	
1,00	x	1,00	x	2,00	=	2,00 m ²	
				Total	=	5,04 m²	

2. ESTRUTURAS

2.1.1. CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Extensão	x	Largura	x	Espessura	=	Área	Descrição
78,00	x	4,50	x	0,10	=	35,10 m ³	
				Total	=	35,10 m³	

2.1.2. ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 AÇO CA-60, MALHA 15X15CM

Extensão	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Descrição
78,00	x	4,50	x	1,00	=	351,00 m ²	
				Total	=	351,00 m²	

3. SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

3.1. BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO

Quantidade	x	Unidade	=	Área	Descrição
9,00	x	1,00	=	9,00 un	
		Total	=	9,00 un	

4. PINTURAS

4.1. ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

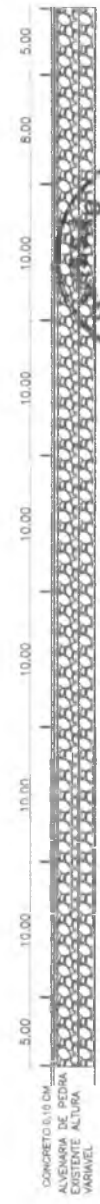
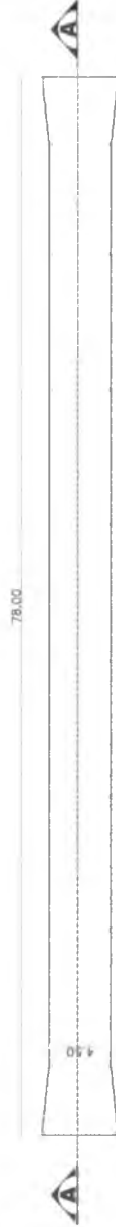
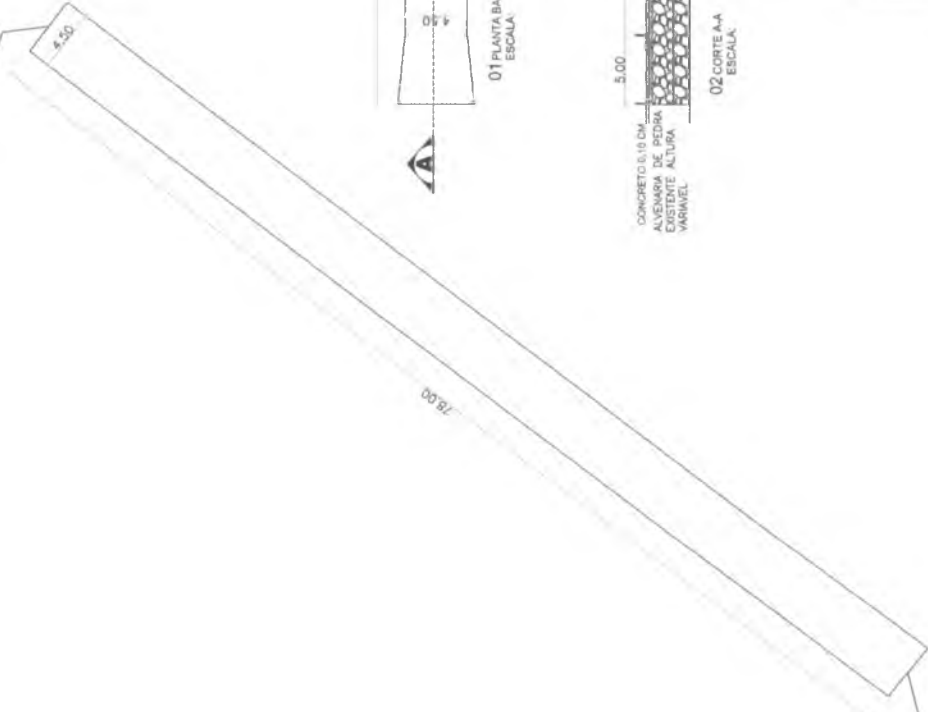
(0,10x3,14*0,8*20)	
Total	= 5,02 m ²

[Handwritten Signature]
Atestado de Autenticidade
Eng.º Civil CRÉDITO 106642
RTP 0600015012

LOCALIZAÇÃO



X = 332223,2988
Y = 9382197,2731



CONCRETO 6,18 CM
ALVENARIA DE PEDRA
EXISTENTE ALTURA
MÁXIMO



X = 332175,6859
Y = 9382197,2731

Nome: INSTITUIÇÃO DE FUNDOS MÚLTIPLOS DA COMUNIDADE DE BELO MONTE Endereço: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE Estrada de Acesso à Comunidade Belo Monte Independência - CE	
Nome: PLANTA BAIXA E CORTE	Autorização de Projeto de Engenharia: [assinatura] Registro Profissional: [número] Nome: ANTONIO DE AZEVEDO MARTINS FILHO - CPF: 0400943172 Data: 27/11/2023
Nome: [assinatura] Cargo: [cargo]	Nome: ROLIBENYARD.001 Data: 01/01