



*[Handwritten Signature]*  
Atestado de Assinatura: [Illegible]  
CPF: [Illegible]  
RFP 000013172

*[Handwritten mark]*



OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE ARAÚJO 2  
LOCAL: ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE ARAÚJO  
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE  
COORDENADA UTM: X=334237.8211 / Y=9370539.2517  
DATA: DEZEMBRO/2020  
FONTE: TABELA SEINFRA\_CE\_26.1\_DESONERADA



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	INSUMOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL R\$
1.		<b>ESTRUTURAS</b>				<b>3.671,25</b>
1.1.		<b>CONCRETO</b>				
1.1.1.	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,23	349,64	2.877,54
1.2.		<b>ARMADURAS</b>				
1.2.1.	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 AÇO CA-60, MALHA 15X15CM	M2	82,25	9,65	793,71
2.		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>1.318,40</b>
2.1.	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	10,00	131,84	1.318,40
3.		<b>PINTURA</b>				<b>81,70</b>
3.1.	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,51	32,55	81,70
					<b>TOTAL S/ B.D.I</b>	<b>5.071,35</b>
					<b>B.D.I (24,57%)</b>	<b>1.246,03</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6.317,38</b>

VALOR TOTAL: SEIS MIL, TREZENTOS E DEZESSETE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS.

Município de Independência - Ceará  
Emp. Com. CREA/CE 18888-6  
RNP 000012017



**OBJETO:** RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE ARAÚJO 2  
**LOCAL:** ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE ARAÚJO  
**MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA - CE  
**DATA:** DEZEMBRO/2020



**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	
			%	Valor R\$
1.	ESTRUTURAS	3.671,25	100,00%	3.671,25
2.	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.318,40	100,00%	1.318,40
3.	PINTURA	81,70	100,00%	81,70
TOTAL S/B.D.I		5.071,35	100,00%	5.071,35
B.D.I. (24,57%)		1.246,03	100,00%	1.246,03
TOTAL GERAL R\$		6.317,38	100,00%	6.317,38
VALOR ACUMULADO			100,00%	6.317,38

*[Handwritten Signature]*  
Arquiteto de Aracaju - 11/11/2020  
Estr. Casa de Aracaju - 20154-0  
RNF 060015972

*[Handwritten Signature]*



**OBJETO:** RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE ARAÚJO 2  
**LOCAL:** ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE ARAUJO  
**MUNICÍPIO:** INDEPENDENCIA - CE  
**DATA:** DEZEMBRO/2020



**MEMORIAL DE CÁLCULO**

**1. ESTRUTURAS**

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

Extensão	x	Largura	x	Espessura	=	Área	Descrição
17,50	x	4,70	x	0,10	=	8,23 m <sup>3</sup>	
<b>Total</b>					=	<b>8,23 m<sup>3</sup></b>	

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

Extensão	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Descrição
17,50	x	4,70	x	1,00	=	82,25 m <sup>2</sup>	
<b>Total</b>					=	<b>82,25 m<sup>2</sup></b>	

**2. SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**

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

Quantidade	x	Unidade	=	Área	Descrição	
10,00	x	1,00	=	10,00 un		
<b>Total</b>				=	<b>10,00 un</b>	

**3. PINTURAS**

**3.1. ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO**

(0,10x3,14*0,8*10)					
<b>Total</b>	=	2,51	m <sup>2</sup>		

*[Handwritten Signature]*  
Assessor de Engenharia Municipal  
Eng.º CRISTIANO SOARES  
CNPJ 0600515972

*[Handwritten Mark]*

