

09 RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE ARAUJO



[Handwritten Signature]
Araujo de Araujo, Pernambuco
Emp. Com. CREA 000000
RNP 00001987

[Handwritten Mark]



OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE ARAÚJO
LOCAL: ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE ARAÚJO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
COORDENADA UTM: X=333555.9137 / Y=9371080.2864
DATA: DEZEMBRO/2020
FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	INSUMOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL R\$
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES				526,26
1.1.		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.1.1.	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,70	194,91	526,26
2.		PAVIMENTAÇÃO				1.878,30
2.1.		REVESTIMENTO EM PEDRA				
2.1.1.	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	90,00	20,87	1.878,30
3.		ESTRUTURAS				12.648,07
3.1.		CONCRETO				
3.1.1.	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	28,35	349,64	9.912,29
3.2.		ARMADURAS				
3.2.1.	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 AÇO CA-60, MALHA 15X15CM	M2	283,50	9,65	2.735,78
4.		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				3.691,52
4.1.	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	28,00	131,84	3.691,52
5.		PINTURA				228,83
5.1.	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,03	32,55	228,83
TOTAL S/ B.D.I						18.972,98
B.D.I (24,57%)						4.661,66
TOTAL GERAL						23.634,64

VALOR TOTAL: VINTE E TRÊS MIL, SEISSENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS.

Assinatura do Responsável Técnico
Eng.º Civil - CREA/CE 28664-2
RNP 000015971



OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE ARAÚJO
LOCAL: ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE ARAÚJO
MUNICIPIO: 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		60 DIAS	
			%	Valor R\$	%	Valor R\$
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	526,26	100,00%	526,26		
2.	PAVIMENTAÇÃO	1.878,30	100,00%	1.878,30		
3.	ESTRUTURAS	12.648,07	50,00%	6.324,04	50,00%	6.324,03
4.	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.691,52			100,00%	3.691,52
5.	PINTURA	228,83			100,00%	228,83
TOTAL S/B.D.I		18.972,98	46,01%	8.728,60	53,99%	10.244,38
B.D.I. (24,57%)		4.661,66	46,01%	2.144,62	53,99%	2.517,04
TOTAL GERAL R\$		23.634,64	46,01%	10.873,22	53,99%	12.761,42
VALOR ACUMULADO			46,01%	10.873,22	100,00%	23.634,64

[Handwritten Signature]
Arqueto de Araújo Neto 1180
Emp. Comércio 10440
RNP 0609915972

[Handwritten Mark]



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



MEMORIAL DE CÁLCULO

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

Extensão	x	Largura	x	Espessura	=	Área	Descrição
20,00	x	4,50	x	0,03	=	2,70 m ²	
				Total	=	2,70 m²	

2. PAVIMENTAÇÃO

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

Extensão	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Descrição
20,00	x	4,50	x	1,00	=	90,00 m ²	
				Total	=	90,00 m²	

3. ESTRUTURAS

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

Extensão	x	Largura	x	Espessura	=	Área	Descrição
63,00	x	4,50	x	0,10	=	28,35 m ³	
				Total	=	28,35 m³	

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

Extensão	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Descrição
63,00	x	4,50	x	1,00	=	283,50 m ²	
				Total	=	283,50 m²	

4. SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

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

Quantidade	x	Unidade	=	Área	Descrição
28,00	x	1,00	=	28,00 un	
		Total	=	28,00 un	

5. PINTURAS

5.1. ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

(0,10x3,14*0,80*28)					
Total	=	7,03		m²	

[Handwritten Signature]
Atestado de Aprovação de Projeto
Eng.º Civil CARLOS TORRES
RFP 0600915972

[Handwritten Mark]

