



[Handwritten Signature]
Atividade de Serviço Público
Emp. Contratada: 0000-0
RNP 000015072

[Handwritten Signature]



OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE LUIS NUNES / JUCÁS
LOCAL: ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE LUIS NUNES
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
COORDENADA UTM: X=332474.8624 / Y=9380632.1032
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				
1.1.		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				900,48
1.1.1.	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,62	194,91	900,48
2.		PAVIMENTAÇÃO				3.213,98
2.1.		REVESTIMENTO EM PEDRA				
2.1.1.	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	154,00	20,87	3.213,98
3.		ESTRUTURAS				16.685,64
3.1.		CONCRETO				
3.1.1.	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	37,40	349,64	13.076,54
3.2.		ARMADURAS				
3.2.1.	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 AÇO CA-60, MALHA 15X15CM	M2	374,00	9,65	3.609,10
4.		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				2.241,28
4.1.	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	17,00	131,84	2.241,28
5.		PINTURA				180,00
5.1.	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5,53	32,55	180,00
TOTAL S/ B.D.I						23.221,38
B.D.I (24,57%)						5.705,49
TOTAL GERAL						28.926,87

VALOR TOTAL: VINTE E OITO MIL, NOVECENTOS E VINTE E SEIS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS.

[Assinatura]
Arquiteto de Arquitetura e Urbanismo
Eng.º Civil - CREA/CE 000400
RNP 000015911

[Assinatura]



OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE LUIS NUNES / JUCÁS
LOCAL: ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE LUIS NUNES
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		60 DIAS	
			%	Valor R\$	%	Valor R\$
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	900,48	100,00%	900,48		
2.	PAVIMENTAÇÃO	3.213,98	100,00%	3.213,98		
3.	ESTRUTURAS	16.685,64	40,00%	6.674,26	60,00%	10.011,38
4.	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.241,28			100,00%	2.241,28
5.	PINTURA	180,00			100,00%	180,00
TOTAL S/B.D.I		23.221,38	46,46%	10.788,72	53,54%	12.432,66
B.D.I. (24,57%)		5.705,49	46,46%	2.650,79	53,54%	3.054,71
TOTAL GERAL R\$		28.926,87	46,46%	13.439,50	53,54%	15.487,37
VALOR ACUMULADO			46,46%	13.439,50	100,00%	28.926,87

[Handwritten Signature]
Atestado de Aderência nº 141-1/20
Emp. Lic. nº 10644-3
RNP 0100915972



OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE LUIS NUNES / JUCÁS
LOCAL: ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DE LUIS NUNES
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
35,00	x	4,40	x	0,03	=	4,62 m ³	
				Total	=	4,62 m³	

2. PAVIMENTAÇÃO

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

Extensão	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Descrição
35,00	x	4,40	x	1,00	=	154,00 m ²	
				Total	=	154,00 m²	

3. ESTRUTURAS

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

Extensão	x	Largura	x	Espessura	=	Área	Descrição
85,00	x	4,40	x	0,10	=	37,40 m ³	
				Total	=	37,40 m³	

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

Extensão	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	Descrição
85,00	x	4,40	x	1,00	=	374,00 m ²	
				Total	=	374,00 m²	

4. SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

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

Quantidade	x	Unidade	=	Área	Descrição
22,00	x	1,00	=	22,00 un	
				Total	= 22,00 un

5. PINTURAS

5.1. ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

(0,10x3,14*0,80*22)					
Total	=	5,53		m²	

[Handwritten Signature]
Autógrafo de Artyon Pereira
Eng. Civil - CREA/CE 18664-0
RTP 060015972

