



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Pavimentação e Drenagem Superficial da Rua Antônia Taveira de Bessa - 3ª Etapa (Complementações de Início e Final)

Local: Bairro Carvão - Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 23 de setembro de 2019

LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - D= Diâmetro

ÍTEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS								
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMPOSIÇÃO 01	PLACA DE OBRA 2M X 3M EM ESTRUTURA DE METALON GRADE DE 40CM X 40CM APOIADA EM SARRAFOS DE MADEIRA 2CM X 10CM ADESIVADA SOBRE CHAPA GALVANIZADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Unidade:	UN	
	Locais:		C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Canteiro de obras		-	-	-	-	1,00	1,00	1,00
COMPLEMENTAÇÕES DA RUA ANTÔNIA TAVEIRA DE BESSA - FINAL									
SERVIÇOS INICIAIS									
2.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE					Unidade:	M2	
	Locais:		C	L1	L2	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Est 0 para Est 6+11,65		131,65	8,00	8,00	1.053,20	1,00	1.053,20	1.053,20
MOVIMENTO DE TERRA									
2.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA					Unidade:	M2	
	Locais:		C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Igua a área de serviços topográficos		-	-	-	1.053,20	1,00	1.053,20	1.053,20
2.2.	COMPOSIÇÃO 02	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL PARA ACOSTAMENTO DO MEIO FIO					Unidade:	M3	
	Locais:		C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Meio fio								10,54
	Est 0 para Est 6+11,65		131,65	0,40	0,20	5,27	2,00	10,54	
DRENAGEM									
2.3.1	COMPOSIÇÃO 03	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUINDO CAIAÇÃO					Unidade:	M	
	Locais:		C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Meio fio externo								263,30
	Est 0 para Est 6+11,65		131,65	-	-	-	2,00	263,30	
PAVIMENTAÇÃO									
2.4.1	COMPOSIÇÃO 04	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO DE PEDRA CALCÁRIA SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3					Unidade:	M2	
	Locais:		C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Igual a área de serviços topográficos		-	-	-	1.053,20	1,00	1.053,20	1.053,20
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
2.5.1	COMPOSIÇÃO 05	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)					Unidade:	M2	
	Locais:		C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Igual a área de Locação		-	-	-	1.053,20	1,00	1.053,20	1.053,20



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Pavimentação e Drenagem Superficial da Rua Antônia Taveira de Bessa - 3ª Etapa (Complementações de Início e Final)

Local: Bairro Carvão - Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 23 de setembro de 2019

LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - D= Diâmetro

ÍTEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							Unidade:		
COMPLEMENTAÇÕES DA RUA ANTÔNIA TAVEIRA DE BESSA - INÍCIO										
SERVIÇOS INICIAIS										
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE								
		Locais:	C	L1	L2	A	N	Unidade:	M2	
		Est 0 para Est 2+3,36	43,36	Variável	Variável	387,61	1,00	SUBTOTAL	TOTAL	
								387,61	387,61	
MOVIMENTO DE TERRA										
3.2.1	COMPOSIÇÃO 06	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO							Unidade:	M3
		Locais:	A	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Conforme projeto	491,72	-	-	277,20	1,00	277,20	129,68	
		O projeto está prevendo o nível final, colchão de areia mais paralelepípedo. Retirando este, pois já está previsto.	491,72	-	0,30	147,52	(1,00)	(147,52)		
3.2.2	COMPOSIÇÃO 02	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL PARA ACOSTAMENTO DO MEIO FIO							Unidade:	M3
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Meio fio							4,62	
		Lado direito	20,81	0,40	0,20	0,83	1,00	0,83		
		Lado esquerdo	63,56	0,40	0,20	2,54	1,00	2,54		
		Canteiro central	31,20	0,40	0,20	1,25	1,00	1,25		
DRENAGEM										
3.3.1	COMPOSIÇÃO 03	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUINDO CAIAÇÃO							Unidade:	M
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Meio fio externo							115,57	
		Total	115,57	-	-	-	1,00	115,57		
3.3.2	73856/001	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE							Unidade:	UN
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Conforme previsão	-	-	-	-	2,00	2,00	2,00	
3.3.3	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							Unidade:	M
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Conforme previsão	18,00	-	-	-	1,00	18,00	18,00	
PAVIMENTAÇÃO										
3.4.1	COMPOSIÇÃO 04	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO DE PEDRA CALCÁRIA SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3							Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Igual a área de serviços topográficos	-	-	-	387,61	1,00	387,61	387,61	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
3.5.1	COMPOSIÇÃO 05	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)							Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Igual a área de Locação	-	-	-	387,61	1,00	387,61	387,61	