



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Pavimentação e Drenagem Superficial da Continuação da Rua José Bessa Filho e da Rua José Gilberto Barreto

Local: Bairro João XXIII - Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 04 de Fevereiro 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:	
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.						UN	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Canteiro de obras	-	-	-	-	1,00	1,00	1,00	
CONTINUAÇÃO DA RUA JOSÉ BESSA FILHO									
2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE						M2	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Estaca 0 para 1	0,95	6,40	-	3,04	1,00	3,04	359,00	
		0,87	6,40	-	2,78	1,00	2,78		
		19,10	6,40	-	122,24	1,00	122,24		
	Estaca 1 para 1+7,43	7,43	6,40	-	47,55	1,00	47,55		
	Estaca 1+7,43 para 2	9,34	6,40	12,44	97,90	1,00	97,90		
	Estaca 2 para 2+8,06	11,16	9,34	8,34	85,49	1,00	85,49		
2.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA						M2	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Igual a área de serviços topográficos	-	-	-	359,00	1,00	359,00	359,00	
2.3	COMPOSIÇÃO 02	ESCAVAÇÃO E ACERTO MANUAL NA FAIXA DE 0,45M DE LARGURA P/ EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS						M	
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Lado esquerdo da pavimentação	60,33				1,00	60,33	86,83	
	Lado direito da pavimentação	26,50				1,00	26,50		
2.4	COMPOSIÇÃO 03	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3						M2	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Igual a área de Regularização e Compactação de Subleito	-	-	-	359,00	1,00	359,00	359,00	
2.5	COMPOSIÇÃO 04	MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3						M	
	Locais:	A	L	H	Ct	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Igual ao comprimento de escavação	-	-	-	86,83	1,00	86,83	86,83	
2.6	COMPOSIÇÃO 05	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M						M	
	Locais:	A	L	H	Ct	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Igual ao comprimento total de meio fio				86,83	1,00	86,83	86,83	
2.7	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						M2	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Extremos da rua					1,00	1,00	1,00	
2.8	83693	CAIACAO EM MEIO FIO						M2	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Pintura da parte superior e lateral do meio fio	86,83	0,10	0,10	17,37	1,00	17,37	17,37	
2.9	COMPOSIÇÃO 06	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO						M2	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Lado Esquerdo da Rua	51,17	1,10	-	56,29	1,00	56,29	94,46	
		10,01	1,90	-	19,02	1,00	19,02		
	Lado Direito da Rua	7,40	1,05	-	7,77	1,00	7,77		
		9,10	1,25	-	11,38	1,00	11,38		



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Pavimentação e Drenagem Superficial da Continuação da Rua José Bessa Filho e da Rua José Gilberto Barreto

Local: Bairro João XXIII - Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 04 de Fevereiro 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:	
2.10	COMPOSIÇÃO 07	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE						M2	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Lado Esquerdo da Rua							19,02	
		1,85	0,25	-	0,46	1,00	0,46		
		38,35	0,25	-	9,59	1,00	9,59		
		1,32	0,25	-	0,33	1,00	0,33		
		10,07	0,25	-	2,52	1,00	2,52		
	Rampas para PCD								
		1,20	0,25	-	0,30				
		1,30	0,25	-	0,65				
					0,95	2,00	1,90		
	Lado Direito da Rua								
		16,88	0,25	-	4,22	1,00	4,22		
2.11	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016						M3	
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Lado esquerdo da pavimentação	51,66	0,30	0,10		1,00	1,55	1,77	
	Lado direito da pavimentação	7,40	0,30	0,10		1,00	0,22		
2.12	COMPOSIÇÃO 08	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						M3	
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Lado esquerdo da pavimentação	51,66	0,20	0,25		1,00	2,58	2,88	
	Lado direito da pavimentação	7,40	0,20	0,20		1,00	0,30		
RUA JOSÉ GILBERTO BARRETO									
3.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE						M2	
	Locais:	L1	L2	C	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Estaca 0 para 1	9,19	5,63	19,93	147,68	1,00	147,68	491,72	
	Estaca 1 para 1+0,61	5,63	5,54	0,60	3,35	1,00	3,35		
	Estaca 1+0,61 para 2	5,54	6,06	19,39	112,46	1,00	112,46		
	Estaca 2 para 3	6,06	6,61	20,00	126,70	1,00	126,70		
	Estaca 3 para 3+13,73	6,61	7,00	14,92	101,53	1,00	101,53		
3.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA						M2	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Igual a área de serviços topográficos	-	-	-	491,72	1,00	491,72	491,72	
3.3	COMPOSIÇÃO 02	ESCAVAÇÃO E ACERTO MANUAL NA FAIXA DE 0,45M DE LARGURA P/ EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS						M	
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Lado esquerdo da pavimentação	54,21				1,00	54,21	129,16	
	Lado direito da pavimentação	74,95				1,00	74,95		
3.4	COMPOSIÇÃO 03	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3						M2	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Igual a área de Regularização e Compactação de Subleito	-	-	-	491,72	1,00	491,72	491,72	
3.5	COMPOSIÇÃO 04	MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3						M	
	Locais:	A	L	H	Ct	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Igual ao comprimento de escavação	-	-	-	129,16	1,00	129,16	129,16	
3.6	COMPOSIÇÃO 05	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M						M	
	Locais:	A	L	H	Ct	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Igual ao comprimento total de meio fio				129,16	1,00	129,16	129,16	



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Pavimentação e Drenagem Superficial da Continuação da Rua José Bessa Filho e da Rua José Gilberto Barreto

Local: Bairro João XXIII - Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 04 de Fevereiro 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:	
3.7	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Extremos da rua					1,00	1,00	1,00
3.8	83693	CAIACAO EM MEIO FIO						M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Pintura da parte superior e lateral do meio fio	129,16	0,10	0,10	25,83	2,00	51,66	51,66
3.9	COMPOSIÇÃO 06	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO						M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Lado Esquerdo da Rua							159,53
			43,18	1,10	-	47,50	1,00	47,50	
			11,10	0,90	-	9,99	1,00	9,99	
		Lado Direito da Rua							
			41,61	1,40	-	58,25	1,00	58,25	
			14,70	1,20	-	17,64	1,00	17,64	
			18,68	1,40	-	26,15	1,00	26,15	
3.10	COMPOSIÇÃO 07	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE						M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Lado Esquerdo da Rua							32,84
			0,90	0,25	-	0,23	1,00	0,23	
			3,44	0,25	-	0,86	1,00	0,86	
			38,41	0,25	-	9,60	1,00	9,60	
			4,15	0,25	-	1,04	1,00	1,04	
		Rampas para PCD							
			1,20	0,25	-	0,30			
			1,10	0,25	-	0,55			
						0,85	2,00	1,70	
		Lado Direito da Rua							
			18,43	0,25	-	4,61	1,00	4,61	
			0,69	0,25	-	0,17	2,00	0,34	
			0,80	0,25	-	0,20	2,00	0,40	
			4,97	0,25	-	1,24	1,00	1,24	
			4,54	0,25	-	1,14	1,00	1,14	
			0,63	0,25	-	0,16	2,00	0,32	
			33,06	0,25	-	8,27	1,00	8,27	
		Rampas para PCD							
			4,35	0,25	-	1,09	1,00	1,09	
			1,20	0,25	-	0,30			
			1,40	0,25	-	0,70			
						1,00	2,00	2,00	
3.11	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016						M3	
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Lado esquerdo da pavimentação	11,10	0,30	0,10		1,00	0,33	0,77
		Lado direito da pavimentação	14,70	0,30	0,10		1,00	0,44	
3.12	COMPOSIÇÃO 08	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						M3	
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Lado esquerdo da pavimentação	11,10	0,20	0,20		1,00	0,44	1,62
		Lado direito da pavimentação	14,70	0,20	0,40		1,00	1,18	