



MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN - META 01
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, APODI/RN
DATA: JUNHO/2019 - BASE SINAPI/RN_201904_NÃO_DESONERADO, EMITIDO EM 17/05/2019

Orçamento parcial nº 1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Código	Descrição	Ud	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal	Quantit.
1.1 74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2						
	PLACA INFORMATIVA COM DADOS DO EMPREENDIMENTO		1		3,00	2,00	6,00	
							Total M2	6,00

Orçamento parcial nº 2 RUA ADEMAR LEÃO DA SILVEIRA

Código	Descrição	Ud	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal	Quantit.
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1 78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2						
	Estaca E0 a E1		1	15,00	8,00		120,00	
	Estaca E1 a E2		1	15,00	8,00		120,00	
	Estaca E2 a E3		1	15,00	8,00		120,00	
	Estaca E3 a E4		1	15,00	8,00		120,00	
	Estaca E4 a E5		1	15,00	8,00		120,00	
	Estaca E5 a E6		1	15,00	8,00		120,00	
	Estaca E6 a E7		1	15,00	8,00		120,00	
	Estaca E7 a E7+10		1	10,00	8,00		80,00	
							Total M2	920,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.2.1 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3						
	VÉRTICE V1 ao VÉRTICE V3		1	115,00	0,15	0,30	5,18	
	VÉRTICE V4 ao VÉRTICE V2		1	115,00	0,15	0,30	5,18	
							Total M3	10,36
2.2.2 72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2						
	Estaca E0 a E1		1	15,00	8,00		120,00	
	Estaca E1 a E2		1	15,00	8,00		120,00	
	Estaca E2 a E3		1	15,00	8,00		120,00	
	Estaca E3 a E4		1	15,00	8,00		120,00	
	Estaca E4 a E5		1	15,00	8,00		120,00	
	Estaca E5 a E6		1	15,00	8,00		120,00	
	Estaca E6 a E7		1	15,00	8,00		120,00	
	Estaca E7 a E7+10		1	10,00	8,00		80,00	
							Total M2	920,00
2.2.3 94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3						
	VÉRTICE V1 ao VÉRTICE V3		1	115,00	0,20	0,15	3,45	
	VÉRTICE V4 ao VÉRTICE V2		1	115,00	0,20	0,15	3,45	
							Total M3	6,90



MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN - META 01

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, APODI/RN

DATA: JUNHO/2019 - BASE SINAPI/RN_201904_NÃO_DESONERADO, EMITIDO EM 17/05/2019

2.3 PAVIMENTAÇÃO

2.3.1 94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal	
	VÉRTICE V1 ao VÉRTICE V3		1	115,00			115,00	
	VÉRTICE V4 ao VÉRTICE V2		1	115,00			115,00	
							Total M	230,00

2.3.2 COMPO-01	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO (PEDRA CALCAREA) SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	M2						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal	
	Estaca E0 a E1		1	15,00	8,00		120,00	
	Estaca E1 a E2		1	15,00	8,00		120,00	
	Estaca E2 a E3		1	15,00	8,00		120,00	
	Estaca E3 a E4		1	15,00	8,00		120,00	
	Estaca E4 a E5		1	15,00	8,00		120,00	
	Estaca E5 a E6		1	15,00	8,00		120,00	
	Estaca E6 a E7		1	15,00	8,00		120,00	
	Estaca E7 a E7+10		1	10,00	8,00		80,00	
							Total M2	920,00

2.3.3 83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2						
			Uds.	Comprim.	Perímetro	Altura	Subtotal	
	VÉRTICE V1 ao VÉRTICE V3		1	115,00	0,28		32,20	
	VÉRTICE V4 ao VÉRTICE V2		1	115,00	0,28		32,20	
							Total M2	64,40

2.4 SINALIZAÇÃO

2.4.1 5213444-SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal	
	UMA PLACA A SER FIXADA NO LADO LESTE DA VIA PAVIMENTADA (CONF. PROJETO)		1				1,00	
							Total UN	1,00

2.4.2 5216111-SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal	
	QUANTIDADE EQUIVALENTE AO NÚMERO DE PLACAS "PARE" FIXADAS (CONF. PROJETO)		1				1,00	
							Total UN	1,00

2.4.3 73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal	
	UMA PLACA EM CADA EXTREMIDADE DA VIA PAVIMENTADA (CONF. PROJETO)		2				2,00	
							Total UN	2,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN - META 01

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, APODI/RN

DATA: JUNHO/2019 - BASE SINAPI/RN_201904_NÃO_DESONERADO, EMITIDO EM 17/05/2019

Orçamento parcial nº 3 RUA MÁRIO ALBUQUERQUE DE FREITAS

Código	Descrição	Ud					Quantit.
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1 78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2					
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal
	Estaca E0 a E1		1	20,00	7,10		142,00
	Estaca E1 a E2		1	20,00	7,10		142,00
	Estaca E2 a E3		1	20,00	7,10		142,00
	Estaca E3 a E4		1	20,00	7,10		142,00
	Estaca E4 a E5		1	20,00	7,10		142,00
	Estaca E5 a E6		1	20,00	7,10		142,00
	Estaca E6 a E7		1	20,00	7,10		142,00
	Estaca E7 a E7+10		1	10,00	7,10		71,00
						Total M2	1.065,00
3.2 MOVIMENTO DE TERRA							
3.2.1 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3					
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal
	VÉRTICE V1 ao VÉRTICE V3		1	150,00	0,15	0,30	6,75
	VÉRTICE V3 ao VÉRTICE V4		1	7,10	0,15	0,30	0,32
	VÉRTICE V4 ao VÉRTICE V2		1	150,00	0,15	0,30	6,75
						Total M3	13,82
3.2.2 72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2					
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal
	Estaca E0 a E1		1	20,00	7,10		142,00
	Estaca E1 a E2		1	20,00	7,10		142,00
	Estaca E2 a E3		1	20,00	7,10		142,00
	Estaca E3 a E4		1	20,00	7,10		142,00
	Estaca E4 a E5		1	20,00	7,10		142,00
	Estaca E5 a E6		1	20,00	7,10		142,00
	Estaca E6 a E7		1	20,00	7,10		142,00
	Estaca E7 a E7+10		1	10,00	7,10		71,00
						Total M2	1.065,00
3.2.3 94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3					
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal
	VÉRTICE V1 ao VÉRTICE V3		1	150,00	0,20	0,15	4,50
	VÉRTICE V3 ao VÉRTICE V4		1	7,10	0,20	0,15	0,21
	VÉRTICE V4 ao VÉRTICE V2		1	150,00	0,20	0,15	4,50
						Total M3	9,21



MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN - META 01

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, APODI/RN

DATA: JUNHO/2019 - BASE SINAPI/RN_201904_NÃO_DESONERADO, EMITIDO EM 17/05/2019

3.3 PAVIMENTAÇÃO

3.3.1 94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal	
	VÉRTICE V1 ao VÉRTICE V3		1	150,00			150,00	
	VÉRTICE V3 ao VÉRTICE V4		1	7,10			7,10	
	VÉRTICE V4 ao VÉRTICE V2		1	150,00			150,00	
							Total M	307,10

3.3.2 COMPO-01	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO (PEDRA CALCAREA) SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	M2						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal	
	Estaca E0 a E1		1	20,00	7,10		142,00	
	Estaca E1 a E2		1	20,00	7,10		142,00	
	Estaca E2 a E3		1	20,00	7,10		142,00	
	Estaca E3 a E4		1	20,00	7,10		142,00	
	Estaca E4 a E5		1	20,00	7,10		142,00	
	Estaca E5 a E6		1	20,00	7,10		142,00	
	Estaca E6 a E7		1	20,00	7,10		142,00	
	Estaca E7 a E7+10		1	10,00	7,10		71,00	
							Total M2	1.065,00

3.3.3 83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2						
			Uds.	Comprim.	Perímetro	Altura	Subtotal	
	VÉRTICE V1 ao VÉRTICE V3		1	150,00	0,28		42,00	
	VÉRTICE V3 ao VÉRTICE V4		1	7,10	0,28		1,99	
	VÉRTICE V4 ao VÉRTICE V2		1	150,00	0,28		42,00	
							Total M2	85,99

3.4 SINALIZAÇÃO

3.4.1 5213444-SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal	
	DUAS PLACAA A SEREM FIXADAS NOS LADOS LESTE E OESTE DA VIA PAVIMENTADA (CONF. PROJETO)		2				2,00	
							Total UN	2,00

3.4.2 5216111-SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal	
	QUANTIDADE EQUIVALENTE AO NÚMERO DE PLACAS "PARE" FIXADAS (CONF. PROJETO)		2				2,00	
							Total UN	2,00

3.4.3 73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal	
	UMA PLACA EM CADA EXTREMIDADE DA VIA PAVIMENTADA (CONF. PROJETO)		2				2,00	
							Total UN	2,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN - META 01
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, APODI/RN
DATA: JUNHO/2019 - BASE SINAPI/RN_201904_NÃO_DESONERADO, EMITIDO EM 17/05/2019

Orçamento parcial nº 4 RUA ANTONIO FLORÊNCIO DA SILVA

Código	Descrição	Ud					Quantit.	
4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1 78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal	
	EXTENSÃO DO 1º TRECHO, COMPREENDIDO ENTRE OS VÉRTICES V1 E V5 (41,00m), MULTIPLICADO PELA LARGURA MÉDIA DOS TRECHOS V1 A V2 + V5 A V6 (5,00m + 6,00m / 2 = 5,50m)			41,00	5,50		225,50	
	2º TRECHO: DISTÂNCIA ENTRE VÉRTICES V5 A V11 x DISTÂNCIA ENTRE VÉRTICES V11 A V12 (EXTENSÃO x LARGURA)			31,70	6,00		190,20	
							Total M2	415,70
4.2 MOVIMENTO DE TERRA								
4.2.1 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal	
	VÉRTICE V1 AO VÉRTICE V5			41,00	0,15	0,30	1,85	
	VÉRTICE V5 AO VÉRTICE V11			31,70	0,15	0,30	1,43	
	VÉRTICE V11 AO VÉRTICE V12			6,00	0,15	0,30	0,27	
	VÉRTICE V12 AO VÉRTICE V8			27,30	0,15	0,30	1,23	
	VÉRTICE V6 AO VÉRTICE V2			41,00	0,15	0,30	1,85	
							Total M3	6,63
4.2.2 72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal	
	EXTENSÃO DO 1º TRECHO, COMPREENDIDO ENTRE OS VÉRTICES V1 E V5 (41,00m), MULTIPLICADO PELA LARGURA MÉDIA DOS TRECHOS V1 A V2 + V5 A V6 (5,00m + 6,00m / 2 = 5,50m)			41,00	5,50		225,50	
	2º TRECHO: DISTÂNCIA ENTRE VÉRTICES V5 A V11 x DISTÂNCIA ENTRE VÉRTICES V11 A V12 (EXTENSÃO x LARGURA)			31,70	6,00		190,20	
							Total M2	415,70
4.2.3 94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal	
	VÉRTICE V1 AO VÉRTICE V5			41,00	0,20	0,15	1,23	
	VÉRTICE V5 AO VÉRTICE V11			31,70	0,20	0,15	0,95	
	VÉRTICE V11 AO VÉRTICE V12			6,00	0,20	0,15	0,18	
	VÉRTICE V12 AO VÉRTICE V8			27,30	0,20	0,15	0,82	
	VÉRTICE V6 AO VÉRTICE V2			41,00	0,20	0,15	1,23	
							Total M3	4,41
4.3 PAVIMENTAÇÃO								
4.3.1 94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal	
	VÉRTICE V1 AO VÉRTICE V5			41,00			41,00	
	VÉRTICE V5 AO VÉRTICE V11			31,70			31,70	



MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN - META 01

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, APODI/RN

DATA: JUNHO/2019 - BASE SINAPI/RN_201904_NÃO_DESONERADO, EMITIDO EM 17/05/2019

VÉRTICE V11 AO VÉRTICE V12	6,00	6,00
VÉRTICE V12 AO VÉRTICE V8	27,30	27,30
VÉRTICE V6 AO VÉRTICE V2	41,00	41,00
Total M		147,00

4.3.2 COMPO-01 PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO (PEDRA M2
CALCAREA) SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO
COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3
(PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal
EXTENSÃO DO 1º TRECHO, COMPREENDIDO ENTRE OS VÉRTICES V1 E V5 (41,00m), MULTIPLICADO PELA LARGURA MÉDIA DOS TRECHOS V1 A V2 + V5 A V6 (5,00m + 6,00m / 2 = 5,50m)		41,00	5,50		225,50
2º TRECHO: DISTÂNCIA ENTRE VÉRTICES V5 A V11 x DISTÂNCIA ENTRE VÉRTICES V11 A V12 (EXTENSÃO x LARGURA)		31,70	6,00		190,20
Total M2					415,70

4.3.3 83693 CAIACAO EM MEIO FIO M2

	Uds.	Comprim.	Perímetro	Altura	Subtotal
VÉRTICE V1 AO VÉRTICE V5		41,00	0,28		11,48
VÉRTICE V5 AO VÉRTICE V11		31,70	0,28		8,88
VÉRTICE V11 AO VÉRTICE V12		6,00	0,28		1,68
VÉRTICE V12 AO VÉRTICE V8		27,30	0,28		7,64
VÉRTICE V6 AO VÉRTICE V2		41,00	0,28		11,48
Total M2					41,16

4.4 SINALIZAÇÃO

4.4.1 73916/2 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, UN
DIMENSÕES 45X25CM

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal
FIXAÇÃO DE UMA PLACA NA EXTREMIDADE AO NORTE DA VIA PAVIMENTADA (CONF. PROJETO)	1				1,00
Total UN					1,00

Orçamento parcial nº 5 RUA SÃO JOSÉ

Código	Descrição	Ud	Quantit.
--------	-----------	----	----------

5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

5.1.1 78472 SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, M2
INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO
E GREIDE

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal
(CÁLCULO DA ÁREA) EXTENSÃO ENTRE OS VÉRTICES V61 E V7 (51,00m), MULTIPLICADA PELA LARGURA MÉDIA DOS TRECHOS V6 A V8 + V7 A V9 (4,40m + 6,00m / 2 = 5,20m)		51,00	5,20		265,20
Total M2					265,20

5.2 MOVIMENTO DE TERRA

5.2.1 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE M3
MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal
EXTENSÃO DO VÉRTICE V6 AO VÉRTICE V7		51,00	0,15	0,30	2,30
EXTENSÃO DO VÉRTICE V8 AO VÉRTICE V9		51,00	0,15	0,30	2,30
Total M3					4,60



MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN - META 01

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, APODI/RN

DATA: JUNHO/2019 - BASE SINAPI/RN_201904_NÃO_DESONERADO, EMITIDO EM 17/05/2019

5.2.2 72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2							
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal		
	(CÁLCULO DA ÁREA) EXTENSÃO ENTRE OS VÉRTICES V61 E V7 (51,00m), MULTIPLICADA PELA LARGURA MÉDIA DOS TRECHOS V6 A V8 + V7 A V9 (4,40m + 6,00m / 2 = 5,20m)			51,00	5,20		265,20		
								Total M2	265,20
5.2.3 94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3							
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal		
	EXTENSÃO DO VÉRTICE V6 AO VÉRTICE V7			51,00	0,20	0,15	1,53		
	EXTENSÃO DO VÉRTICE V8 AO VÉRTICE V9			51,00	0,20	0,15	1,53		
								Total M3	3,06
5.3 PAVIMENTAÇÃO									
5.3.1 94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M							
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal		
	EXTENSÃO DO VÉRTICE V6 AO VÉRTICE V7			51,00			51,00		
	EXTENSÃO DO VÉRTICE V8 AO VÉRTICE V9			51,00			51,00		
								Total M	102,00
5.3.2 COMPO-01	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO (PEDRA CALCÁREA) SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	M2							
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal		
	(CÁLCULO DA ÁREA) EXTENSÃO ENTRE OS VÉRTICES V61 E V7 (51,00m), MULTIPLICADA PELA LARGURA MÉDIA DOS TRECHOS V6 A V8 + V7 A V9 (4,40m + 6,00m / 2 = 5,20m)			51,00	5,20		265,20		
								Total M2	265,20
5.3.3 83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2							
			Uds.	Comprim.	Perímetro	Altura	Subtotal		
	EXTENSÃO DO VÉRTICE V6 AO VÉRTICE V7			51,00	0,28		14,28		
	EXTENSÃO DO VÉRTICE V8 AO VÉRTICE V9			51,00	0,28		14,28		
								Total M2	28,56
5.4 SINALIZAÇÃO									
5.4.1 73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN							
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal		
	FIXAÇÃO DE UMA PLACA NA EXTREMIDADE OESTE DA VIA PAVIMENTADA		1				1,00		
								Total UN	1,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN - META 01
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, APODI/RN
DATA: JUNHO/2019 - BASE SINAPI/RN_201904_NÃO_DESONERADO, EMITIDO EM 17/05/2019

Orçamento parcial nº 6 RUA EUGÊNIA PEREIRA

Código	Descrição	Ud					Quantit.
6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
6.1.1 78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2					
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal
	Estaca E9 a E10		1	15,00	7,30		109,50
	Estaca E10 a E11		1	15,00	7,30		109,50
	Estaca E11 a E12		1	15,00	7,30		109,50
	Estaca E12 + 2,50m		1	2,50	7,30		18,25
						Total M2	346,75
6.2 MOVIMENTO DE TERRA							
6.2.1 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3					
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal
	EXTENSÃO DO VÉRTICE V3 AO VÉRTICE V7			41,50	0,15	0,30	1,87
	EXTENSÃO DO VÉRTICE V4 AO VÉRTICE V10			47,50	0,15	0,30	2,14
	EXTENSÃO DO VÉRTICE V10 AO VÉRTICE V9			6,00	0,15	0,30	0,27
						Total M3	4,28
6.2.2 72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2					
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal
	Estaca E9 a E10		1	15,00	7,30		109,50
	Estaca E10 a E11		1	15,00	7,30		109,50
	Estaca E11 a E12		1	15,00	7,30		109,50
	Estaca E12 + 2,50m		1	2,50	7,30		18,25
						Total M2	346,75
6.2.3 94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3					
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal
	EXTENSÃO DO VÉRTICE V3 AO VÉRTICE V7			41,50	0,20	0,15	1,25
	EXTENSÃO DO VÉRTICE V4 AO VÉRTICE V10			47,50	0,20	0,15	1,43
	EXTENSÃO DO VÉRTICE V10 AO VÉRTICE V9			6,00	0,20	0,15	0,18
						Total M3	2,86
6.3 PAVIMENTAÇÃO							
6.3.1 94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M					
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal
	EXTENSÃO DO VÉRTICE V3 AO VÉRTICE V7			41,50			41,50
	EXTENSÃO DO VÉRTICE V4 AO VÉRTICE V10			47,50			47,50
	EXTENSÃO DO VÉRTICE V10 AO VÉRTICE V9			6,00			6,00
						Total M	95,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN - META 01

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS, APODI/RN

DATA: JUNHO/2019 - BASE SINAPI/RN_201904_NÃO_DESONERADO, EMITIDO EM 17/05/2019

6.3.2 COMPO-01 PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO (PEDRA M2
CALCAREA) SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO
COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3
(PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal
Estaca E9 a E10	1	15,00	7,30		109,50
Estaca E10 a E11	1	15,00	7,30		109,50
Estaca E11 a E12	1	15,00	7,30		109,50
Estaca E12 + 2,50m	1	2,50	7,30		18,25
Total M2					346,75

6.3.3 83693 CAIACAO EM MEIO FIO M2

	Uds.	Comprim.	Perímetro	Altura	Subtotal
EXTENSÃO DO VÉRTICE V3 AO VÉRTICE V7		41,50	0,28		11,62
EXTENSÃO DO VÉRTICE V4 AO VÉRTICE V10		47,50	0,28		13,30
EXTENSÃO DO VÉRTICE V10 AO VÉRTICE V9		6,00	0,28		1,68
Total M2					26,60

6.4 SINALIZAÇÃO

6.4.1 73916/2 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, UN
DIMENSÕES 45X25CM

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Subtotal
FIXAÇÃO DE UMA PLACA NA EXTREMIDADE AO NORTE DA VIA PAVIMENTADA (CONF. PROJETO)	1				1,00
Total UN					1,00