



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal De Portalegre
Secretaria Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Pavimentação e Drenagem de estradas vicinais no município de Portalegre

Contrato de Repasse Nº 909222/2020/MDR/CAIXA

Local: Sítio Bom Sucesso, Zona Rural, Portalegre/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Data: 05 de abril de 2021

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	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
ACESSO AO SÍTIO BOM SUCESSO - TRECHO 01								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	COMPOSIÇÃO 01	PLACA PADRÃO DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, ADESIVADA E APOIADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA					Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL
		Canteiro de obras	-	3,00	2,00	6,00	1,00	6,00
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018					Unidade:	M
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL
		Est 0+4,50 para Est 4+4,57						
		Trecho central	80,07				1,00	80,07
		Est 4+4,57 para Est 4+13,46						
		Trecho central	8,89				1,00	8,89
		Entrada rua	3,00				1,00	3,00
		Est 4+13,46 para Est 7+11,25						
		Trecho central	57,79				1,00	57,79
		Entrada rua	3,00				1,00	3,00
		Est 7+11,25 para Est 7+17,26						
		Trecho central	6,01				1,00	6,01
		Entrada rua	2,45				1,00	2,45
		Est 7+17,26 para Est 8+18,30						
		Trecho central	21,04				1,00	21,04
		Est 8+18,30 para Est 9+1,32						
		Trecho central	3,02				1,00	3,02
MOVIMENTO DE TERRA								
1.2.1	COMPOSIÇÃO 02	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ESCAVAÇÃO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL					Unidade:	M2
		Locais:	C	L1	L2	A	N	SUBTOTAL
		Est 0+4,50 para Est 4+4,57						
		Trecho central	84,57	6,00	6,00	507,42	1,00	507,42
		Est 4+4,57 para Est 4+13,46						
		Trecho central	8,89	6,00	6,00	53,34	1,00	53,34
		Entrada rua				19,75	1,00	19,75
		Est 4+13,46 para Est 7+11,25						
		Trecho central	57,79	6,00	6,00	346,74	1,00	346,74
		Entrada rua				17,05	1,00	17,05
		Est 7+11,25 para Est 7+17,26						
		Trecho central				56,47	1,00	56,47
		Entrada rua				15,07	1,00	15,07
		Est 7+17,26 para Est 8+18,30						
		Trecho central	21,04	10,00	10,00	210,40	1,00	210,40
		Est 8+18,30 para Est 9+1,32						
		Trecho central				13,72	1,00	13,72



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal De Portalegre
Secretaria Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Pavimentação e Drenagem de estradas vicinais no município de Portalegre

Contrato de Repasse Nº 909222/2020/MDR/CAIXA

Local: Sítio Bom Sucesso, Zona Rural, Portalegre/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Data: 05 de abril de 2021

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	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
DRENAGEM								
1.3.1	COMPOSIÇÃO 04 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUINDO CAIAÇÃO						Unidade:	M
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Est 0+4,50 para Est 4+4,57							386,21
	Lado esquerdo e lado direito	84,57				2,00	169,14	
	Início pavimentação	6,30				1,00	6,30	
	Est 4+4,57 para Est 4+13,46							
	Lado esquerdo	6,50				1,00	6,50	
	Lado direito	0,77				1,00	0,77	
	Entrada rua	14,30				1,00	14,30	
	Est 4+13,46 para Est 7+11,25							
	Lado esquerdo	51,93				1,00	51,93	
	Lado direito	57,79				1,00	57,79	
	Entrada rua	13,39				1,00	13,39	
	Est 7+11,25 para Est 7+17,26							
	Lado direito	4,89				1,00	4,89	
	Entrada rua	11,95				1,00	11,95	
	Est 7+17,26 para Est 8+18,30							
	Lado esquerdo e lado direito	21,04				2,00	42,08	
	Est 8+18,30 para Est 9+1,32							
	Lado esquerdo	6,27				1,00	6,27	
	Lado direito	0,90				1,00	0,90	
1.3.2	COMPOSIÇÃO 05 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL PARA ACOSTAMENTO DO MEIO FIO						Unidade:	M3
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Est 0+4,50 para Est 4+4,57							15,45
	Lado esquerdo e lado direito	84,57	0,40	0,20	3,38	2,00	6,76	
	Início pavimentação	6,30	0,40	0,20	0,25	1,00	0,25	
	Est 4+4,57 para Est 4+13,46							
	Lado esquerdo	6,50	0,40	0,20	0,26	1,00	0,26	
	Lado direito	0,77	0,40	0,20	0,03	1,00	0,03	
	Entrada rua	14,30	0,40	0,20	0,57	1,00	0,57	
	Est 4+13,46 para Est 7+11,25							
	Lado esquerdo	51,93	0,40	0,20	2,08	1,00	2,08	
	Lado direito	57,79	0,40	0,20	2,31	1,00	2,31	
	Entrada rua	13,39	0,40	0,20	0,54	1,00	0,54	
	Est 7+11,25 para Est 7+17,26							
	Lado direito	4,89	0,40	0,20	0,20	1,00	0,20	
	Entrada rua	11,95	0,40	0,20	0,48	1,00	0,48	
	Est 7+17,26 para Est 8+18,30							
	Lado esquerdo e lado direito	21,04	0,40	0,20	0,84	2,00	1,68	
	Est 8+18,30 para Est 9+1,32							
	Lado esquerdo	6,27	0,40	0,20	0,25	1,00	0,25	
	Lado direito	0,90	0,40	0,20	0,04	1,00	0,04	
PAVIMENTAÇÃO								
1.4.1	COMPOSIÇÃO 06 PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO DE PEDRA CALCÁRIA SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4						Unidade:	M2
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Igual a área de regularização	-	-	-	1.239,96	1,00	1.239,96	1.239,96



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal De Portalegre
Secretaria Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Pavimentação e Drenagem de estradas vicinais no município de Portalegre						Contrato de Repasse Nº 909222/2020/MDR/CAIXA		
Local: Sítio Bom Sucesso, Zona Rural, Portalegre/RN								
Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre								
Data: 05 de abril de 2021								
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							
SINALIZAÇÃO								
1.5.1	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA					Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL
		Placa de PARE (R-1)				0,21	3,00	0,63 1,53
		Placa de VELOCIDADE MÁXIMA (R-19)				0,20	2,00	0,40
		Placa de ÁREA ESCOLAR (A-33a)				0,25	1,00	0,25
		Placa de RUA SEM SÁIDA (A-45)				0,25	1,00	0,25
COMPOSIÇÃO 07 CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO								
1.5.2		Locais:	A	L	H	V	N	Unidade: UN
		Placa de PARE (R-1)					3,00	3,00 7,00
		Placa de VELOCIDADE MÁXIMA (R-19)					2,00	2,00
		Placa de ÁREA ESCOLAR (A-33a)					1,00	1,00
		Placa de RUA SEM SÁIDA (A-45)					1,00	1,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
1.6.1	COMPOSIÇÃO 09 LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)					Unidade:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL
		Igua a área de pavimentação	-	-	-	1.239,96	1,00	1.239,96 1.239,96
ACESSO AO SÍTIO BOM SUCESSO - TRECHO 02								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018					Unidade:	M
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL
		Est 9+1,32 para Est 19						
		Trecho central	198,68				1,00	198,68 198,68
MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1	COMPOSIÇÃO 02 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ESCAVAÇÃO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL					Unidade:	M2	
		Locais:	C	L1	L2	A	N	SUBTOTAL TOTAL
		Est 9+1,32 para Est 19						
		Trecho central	198,68	6,00	6,00	1.192,08	1,00	1.192,08 1.192,08
DRENAGEM								
2.3.1	COMPOSIÇÃO 04 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUINDO CAIAÇÃO					Unidade:	M	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL
		Est 9+1,32 para Est 19						
		Lado esquerdo e lado direito	198,68				2,00	397,36 397,36
2.3.2	COMPOSIÇÃO 05 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL PARA ACOSTAMENTO DO MEIO FIO					Unidade:	M3	
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL
		Est 9+1,32 para Est 19						
		Lado esquerdo e lado direito	198,68	0,40	0,20	7,95	2,00	15,90 15,90
PAVIMENTAÇÃO								
2.4.1	COMPOSIÇÃO 06 PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO DE PEDRA CALCÁRIA SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4					Unidade:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL
		Igual a área de regularização	-	-	-	1.192,08	1,00	1.192,08 1.192,08
SINALIZAÇÃO								
2.5.1	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA					Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL
		Placa de VELOCIDADE MÁXIMA (R-19)				0,20	2,00	0,40 0,65
		Placa de ÁREA ESCOLAR (A-33a)				0,25	1,00	0,25



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal De Portalegre
Secretaria Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Pavimentação e estradas vicinais no município de Portalegre						Contrato de Repasse Nº 909222/2020/MDR/CAIXA		
Local: Sítio Bom Sucesso, Zona Rural, Portalegre/RN								
Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre								
Data: 05 de abril de 2021								
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	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
2.5.2	COMPOSIÇÃO 07 CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO						Unidade:	UN
	Locais:	A	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Placa de VELOCIDADE MÁXIMA (R-19)					2,00	2,00	3,00
	Placa de ÁREA ESCOLAR (A-33a)					1,00	1,00	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
2.6.1	COMPOSIÇÃO 09 LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)						Unidade:	M2
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Igual a área de pavimento	-	-	-	1.192,08	1,00	1.192,08	1.192,08
ACESSO AO SÍTIO BOM SUCESSO - TRECHO 03								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018					Unidade:	M
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Est 19 para Est 29+13,21							213,21
	Trecho central	213,21				1,00	213,21	
3.1.2	COMPOSIÇÃO 08	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D= 8 A 11CM, E MOURAO D=16 A 20CM - 4 FIOS DE ARAME					Unidade:	M
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Conforme necessidade	30,00				1,00	30,00	30,00
MOVIMENTO DE TERRA								
3.2.1	COMPOSIÇÃO 02	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ESCAVAÇÃO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL					Unidade:	M2
	Locais:	C	L1	L2	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Est 19 para Est 20+9,63							1.180,06
	Trecho central	29,63	6,00	5,50	170,37	1,00	170,37	
	Est 20+9,63 para Est 29+13,21							
	Trecho central	183,58	5,50	5,50	1.009,69	1,00	1.009,69	
DRENAGEM								
3.3.1	COMPOSIÇÃO 04	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUINDO CAIAÇÃO					Unidade:	M
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Est 19 para Est 29+13,21							432,22
	Lado esquerdo e lado direito	213,21				2,00	426,42	
	Final pavimentação	5,80				1,00	5,80	
3.3.2	COMPOSIÇÃO 05	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL PARA ACOSTAMENTO DO MEIO FIO					Unidade:	M3
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Est 19 para Est 29+13,21							17,29
	Lado esquerdo e lado direito	213,21	0,40	0,20	8,53	2,00	17,06	
	Final pavimentação	5,80	0,40	0,20	0,23	1,00	0,23	
PAVIMENTAÇÃO								
3.4.1	COMPOSIÇÃO 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO DE PEDRA CALCÁRIA SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4					Unidade:	M2
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Igual a área de regularização	-	-	-	1.180,06	1,00	1.180,06	1.180,06
SINALIZAÇÃO								
3.5.1	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA					Unidade:	M2
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Placa de PARE (R-1)				0,21	1,00	0,21	0,21
3.5.2	COMPOSIÇÃO 07	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO					Unidade:	UN



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal De Portalegre
Secretaria Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Pavimentação e drenagem de estradas vicinais no município de Portalegre				Contrato de Repasse Nº 909222/2020/MDR/CAIXA				
Local: Sítio Bom Sucesso, Zona Rural, Portalegre/RN								
Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre								
Data: 05 de abril de 2021								
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	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
	Locais:	A	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Placa de PARE (R-1)					1,00	1,00	1,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
3.6.1	COMPOSIÇÃO 09 LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)						Unidade:	M2
	Locais:	C	L1	L2	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Igual a área de pavimentação				1.180,06	1,00	1.180,06	1.180,06
ACESSO AO SÍTIO BOM SUCESSO - TRECHO 04								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018						Unidade:	M
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Est 0 para Est 7+17,24	157,24				1,00	157,24	157,24
MOVIMENTO DE TERRA								
4.2.1	COMPOSIÇÃO 02 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ESCAVAÇÃO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL						Unidade:	M2
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Est 0 para Est 7+17,24	157,24	5,80	-	911,99	1,00	911,99	911,99
4.2.2	COMPOSIÇÃO 03 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA						Unidade:	M3
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Conforme necessidade				6,00	1,00	6,00	6,00
DRENAGEM								
4.3.1	COMPOSIÇÃO 04 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUINDO CAIAÇÃO						Unidade:	M
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Meio fio							
	Est 0 para Est 7+17,24	157,24	-	-	-	2,00	314,48	
	Travamento Pavimentação	6,10	-	-	-	2,00	12,20	326,68
4.3.2	COMPOSIÇÃO 05 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL PARA ACOSTAMENTO DO MEIO FIO						Unidade:	M3
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Meio fio							
	Est 0 para Est 7+17,24	157,24	0,40	0,20	6,29	2,00	12,58	12,58
PAVIMENTAÇÃO								
4.4.1	COMPOSIÇÃO 06 PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4						Unidade:	M2
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Igual a área de regularização	-	-	-	911,99	1,00	911,99	911,99
SINALIZAÇÃO								
4.5.1	34723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA						Unidade:	M2
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Placa de VELOCIDADE MÁXIMA (R-19)				0,20	2,00	0,40	0,90
	Placa de ÁREA ESCOLAR (A-33a)				0,25	2,00	0,50	
4.5.2	COMPOSIÇÃO 07 CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO						Unidade:	UN
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Placa de VELOCIDADE MÁXIMA (R-19)					2,00	2,00	4,00
	Placa de ÁREA ESCOLAR (A-33a)					2,00	2,00	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
4.6.1	COMPOSIÇÃO 09 LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)						Unidade:	M2
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Igual a área de pavimentação	-	-	-	911,99	1,00	911,99	911,99



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal De Portalegre
Secretaria Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Pavimentação e Drenagem de estradas vicinais no município de Portalegre **Contrato de Repasse N°** 909222/2020/MDR/CAIXA

Local: Sítio Bom Sucesso, Zona Rural, Portalegre/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Data: 05 de abril de 2021

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								
ACESSO AO SÍTIO BOM SUCESSO - TRECHO 05									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018					Unidade:	M	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Est 0+12,10 para Est 5+5,10	93,00				1,00	93,00	93,00
MOVIMENTO DE TERRA									
5.2.1	COMPOSIÇÃO 02	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ESCAVAÇÃO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL					Unidade:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Est 0+12,10 para Est 5+5,10	93,00	5,50	-	511,50	1,00	511,50	511,50
5.2.2	COMPOSIÇÃO 03	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA					Unidade:	M3	
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Conforme necessidade				6,00	1,00	6,00	6,00
DRENAGEM									
5.3.1	COMPOSIÇÃO 04	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUINDO CAIAÇÃO					Unidade:	M	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Meio fio							197,60
		Est 0+12,10 para Est 5+5,10	93,00	-	-	-	2,00	186,00	
		Fechamento rua	5,80	-	-	-	2,00	11,60	
5.3.2	COMPOSIÇÃO 05	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL PARA ACOSTAMENTO DO MEIO FIO					Unidade:	M3	
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Meio fio							7,44
		Est 0+12,10 para Est 5+5,10	93,00	0,40	0,20	3,72	2,00	7,44	
PAVIMENTAÇÃO									
5.4.1	COMPOSIÇÃO 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO DE PEDRA CALCÁRIA SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4					Unidade:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Igual a área de regularização	-	-	-	511,50	1,00	511,50	511,50
SINALIZAÇÃO									
5.5.1	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA					Unidade:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Placa de VELOCIDADE MÁXIMA (R-19)				0,20	2,00	0,40	0,40
5.5.2	COMPOSIÇÃO 07	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO					Unidade:	UN	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Placa de VELOCIDADE MÁXIMA (R-19)					2,00	2,00	2,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
5.6.1	COMPOSIÇÃO 09	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)					Unidade:	M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Igual a área de pavimentação	-	-	-	511,50	1,00	511,50	511,50