



MEMÓRIA DE CÁLCULO										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS								
ENDEREÇO:		BAIXO GUANDU - ES								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1		Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Der						m²	8,00	
DESCRIÇÃO		LARGURA		ALTURA						
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA - BAIXO GUANDU		4,00		2,00				8,00		
2		DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E PREPARAÇÃO PARA PAVIMENTO								
2.1		Demolição E Remoção De Estrutura De Pavimento Inclusive Capa Asfáltica						m²	1.722,60	
DESCRIÇÃO		COMPRIMENTO		LARGURA						
FAIXA ELEVADA FE-01 - RUA JOAQUIM MENDOÇA , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO		12,4		6				74,4		
FAIXA ELEVADA FE-02 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA (PRÓXIMO AO POLIESPORTIVO) , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO		6		6				36		
FAIXA ELEVADA FE-03 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO		7		6				42		
FAIXA ELEVADA FE-04 - RUA DR. AYRTON PACA , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO		14,3		6				85,8		
FAIXA ELEVADA FE-05 - RUA WALDERLAN ALVES , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO		9,1		6				54,6		
FAIXA ELEVADA FE-06 - RUA PADRE LÊ DUQUE , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO		13,9		6				83,4		
FAIXA ELEVADA FE-07 - RUA SEBASTIAO C. DE OLIVEIRA , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO		13,7		6				82,2		
FAIXA ELEVADA FE-08 - RUA DR. HUGO LOPES NALLE , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO		14		6				84		



FAIXA ELEVADA FE-09 - RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO NESF) , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			13,4	6					80,4
FAIXA ELEVADA FE-10 - RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO) , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			13,4	6					80,4
FAIXA ELEVADA FE-11 - RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE AO EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO) , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			13,9	6					83,4
FAIXA ELEVADA FE-12 - RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE USF SÃO VICENTE), ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			13,7	6					82,2
FAIXA ELEVADA FE-13 - RUA ALVARO RODRIGUES DA MATTA , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			14,3	6					85,8
FAIXA ELEVADA FE-14 RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE AO SUPERMERCADO SALERME), ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			13,7	6					82,2
FAIXA ELEVADA FE-15 RUA PEDRO ALVARES CABRAL (EM FRENTE A CRECHE DONA ROSA) , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			14,3	6					85,8
FAIXA ELEVADA FE-16 RUA PEDRO ALVARES CABRAL , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			13,9	6					83,4
FAIXA ELEVADA FE-17 RUA FLORENTINO AVIDOS (PRÓXIMO A ELEVATÓRIA DO SAAE) , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			7,9	6					47,4
FAIXA ELEVADA FE-18 RUA FLORENTINO AVIDOS , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			10,7	6					64,2
FAIXA ELEVADA FE-19 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			10	6					60
FAIXA ELEVADA FE-20 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA (PRÓXIMO A PRAÇA), ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			10	6					60
FAIXA ELEVADA FE-21 RUA ARIENIO DE ALMEIDA SANTOS, ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			11,5	6					69



FAIXA ELEVADA FE-22 RUA JULIO F BENEVIDES , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			12	6				72	
FAIXA ELEVADA FE-23 BOA VISTA , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			12	6				72	
FAIXA ELEVADA FE-24 BOA VISTA , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			12	6				72	
2.2	Sub-Base C/ Mistura De Argila 30%, Pó De Pedra 30% E Brita 40%, Inclusive Fornecimento E Transporte Do Pó De Pedra E Da Brita							m3	344,52
DESCRIÇÃO			COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA DA SUB-BASE				
FAIXA ELEVADA FE-01 - RUA JOAQUIM MENDOÇA , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			12,4	6	0,2			14,88	
FAIXA ELEVADA FE-02 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA (PRÓXIMO AO POLIESPORTIVO) , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			6	6	0,2			7,2	
FAIXA ELEVADA FE-03 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			7	6	0,2			8,4	
FAIXA ELEVADA FE-04 - RUA DR. AYRTON PACA , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			14,3	6	0,2			17,16	
FAIXA ELEVADA FE-05 - RUA WALDERLAN ALVES , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			9,1	6	0,2			10,92	
FAIXA ELEVADA FE-06 - RUA PADRE LÊ DUQUE , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			13,9	6	0,2			16,68	
FAIXA ELEVADA FE-07 - RUA SEBASTIAO C. DE OLIVEIRA , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			13,7	6	0,2			16,44	
FAIXA ELEVADA FE-08 - RUA DR. HUGO LOPES NALLE , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			14	6	0,2			16,8	
FAIXA ELEVADA FE-09 - RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO NESF) , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			13,4	6	0,2			16,08	



FAIXA ELEVADA FE-10 - RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO) , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			13,4	6	0,2			16,08
FAIXA ELEVADA FE-11 - RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE A EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO) , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			13,9	6	0,2			16,68
FAIXA ELEVADA FE-12 - RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE USF SÃO VICENTE) , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			13,7	6	0,2			16,44
FAIXA ELEVADA FE-13 - RUA ALVARO RODRIGUES DA MATTÁ , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			14,3	6	0,2			17,16
FAIXA ELEVADA FE-14 RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE AO SUPERMERCADO SALERME) , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			13,7	6	0,2			16,44
FAIXA ELEVADA FE-15 RUA PEDRO ALVARES CABRAL (EM FRENTE A CRECHE DONA ROSA) , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			14,3	6	0,2			17,16
FAIXA ELEVADA FE-16 RUA PEDRO ALVARES CABRAL , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			13,9	6	0,2			16,68
FAIXA ELEVADA FE-17 RUA FLORENTINO AVIDOS (PRÓXIMO A ELEVATÓRIA DO SAAE) , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			7,9	6	0,2			9,48
FAIXA ELEVADA FE-18 RUA FLORENTINO AVIDOS, ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			10,7	6	0,2			12,84
FAIXA ELEVADA FE-19 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA, ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			10	6	0,2			12
FAIXA ELEVADA FE-20 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA (PRÓXIMO A PRAÇA), ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			10	6	0,2			12
FAIXA ELEVADA FE- 21 RUA ARIENIO DE ALMEIDA SANTOS, ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			11,5	6	0,2			13,8
FAIXA ELEVADA FE- 22 RUA JULIO F BENEVIDES, ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			12	6	0,2			14,4



FAIXA ELEVADA FE- 23 BOA VISTA , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			12	6	0,2				14,4
FAIXA ELEVADA FE- 24 BOA VISTA , ONDE SERÁ REMOVIDA A CAPA ASFÁLTICA E CALÇAMENTO ABAIXO DO ASFALTO			12	6	0,2				14,4
2.3	Regularização E Compactação Do Sub-Leito (100% P.I.) H = 0,20 M							m2	1.722,60
DESCRIÇÃO			COMPRIMENTO	LARGURA					
FAIXA ELEVADA FE-01 - RUA JOAQUIM MENDOÇA			12,4	6					74,4
FAIXA ELEVADA FE-02 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA (PRÓXIMO AO POLIESPORTIVO)			6	6					36
FAIXA ELEVADA FE-03 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA			7	6					42
FAIXA ELEVADA FE-04 - RUA DR. AYRTON PACA			14,3	6					85,8
FAIXA ELEVADA FE-05 - RUA WALDERLAN ALVES			9,1	6					54,6
FAIXA ELEVADA FE-06 - RUA PADRE LÊ DUQUE			13,9	6					83,4
FAIXA ELEVADA FE-07 - RUA SEBASTIAO C. DE OLIVEIRA			13,7	6					82,2
FAIXA ELEVADA FE-08 - RUA DR. HUGO LOPES NALLE			14	6					84
FAIXA ELEVADA FE-09 - RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO NESF)			13,4	6					80,4
FAIXA ELEVADA FE-10 - RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO)			13,4	6					80,4



FAIXA ELEVADA FE-11 - RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE A EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO)			13,9	6					83,4
FAIXA ELEVADA FE-12 - RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE USF SÃO VICENTE)			13,7	6					82,2
FAIXA ELEVADA FE-13 - RUA ALVARO RODRIGUES DA MATTA			14,3	6					85,8
FAIXA ELEVADA FE-14 RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE AO SUPERMERCADO SALERME)			13,7	6					82,2
FAIXA ELEVADA FE-15 RUA PEDRO ALVARES CABRAL (EM FRENTE A CRECHE DONA ROSA)			14,3	6					85,8
FAIXA ELEVADA FE-16 RUA PEDRO ALVARES CABRAL			13,9	6					83,4
FAIXA ELEVADA FE-17 RUA FLORENTINO AVIDOS (PRÓXIMO A ELEVATÓRIA DO SAAE)			7,9	6					47,4
FAIXA ELEVADA FE-18 RUA FLORENTINO AVIDOS			10,7	6					64,2
FAIXA ELEVADA FE-19 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA			10	6					60
FAIXA ELEVADA FE-20 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA (PRÓXIMO A PRAÇA)			10	6					60
FAIXA ELEVADA FE-21 RUA ARIENIO DE ALMEIDA SANTOS			11,5	6					69
FAIXA ELEVADA FE-22 RUA JULIO F BENEVIDES			12	6					72
FAIXA ELEVADA FE-23 BOA VISTA			12	6					72
FAIXA ELEVADA FE-24 BOA VISTA			12	6					72



2.4		Índice De Preço Para Remoção De Entulho Decorrente Da Execução De Obras (Classe A Conama - Nbr 10.004 - Classe II-B), Incluindo Aluguel Da Caçamba, Carga, Transporte E Descarga Em Área Licenciada						m³	516,78
DESCRIÇÃO		COMPRIMENTO	LAGURA		ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER RETIRADO	ÍNDICE EMPOLAMENTO			
RETIRADA DA CAPA DE ASFALTO (5 CM) + CALÇAMENTO (15 CM) ABAIXO DO ASFALTO PARA CONSTRUÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-01 - RUA JOAQUIM MENDOÇA		12,4	6		0,2	1,5		22,32	
RETIRADA DA CAPA DE ASFALTO (5 CM) + CALÇAMENTO (15 CM) ABAIXO DO ASFALTO PARA CONSTRUÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-02 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA (PRÓXIMO AO POLIESPORTIVO)		6	6		0,2	1,5		10,8	
RETIRADA DA CAPA DE ASFALTO (5 CM) + CALÇAMENTO (15 CM) ABAIXO DO ASFALTO PARA CONSTRUÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-03 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA		7	6		0,2	1,5		12,6	
RETIRADA DA CAPA DE ASFALTO (5 CM) + CALÇAMENTO (15 CM) ABAIXO DO ASFALTO PARA CONSTRUÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-04 - RUA DR. AYRTON PACA		14,3	6		0,2	1,5		25,74	
RETIRADA DA CAPA DE ASFALTO (5 CM) + CALÇAMENTO (15 CM) ABAIXO DO ASFALTO PARA CONSTRUÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-05 - RUA WALDERLAN ALVES		9,1	6		0,2	1,5		16,38	
RETIRADA DA CAPA DE ASFALTO (5 CM) + CALÇAMENTO (15 CM) ABAIXO DO ASFALTO PARA CONSTRUÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-06 - RUA PADRE LÊ DUQUE		13,9	6		0,2	1,5		25,02	
RETIRADA DA CAPA DE ASFALTO (5 CM) + CALÇAMENTO (15 CM) ABAIXO DO ASFALTO PARA CONSTRUÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-07 - RUA SEBASTIAO C. DE OLIVEIRA		13,7	6		0,2	1,5		24,66	
RETIRADA DA CAPA DE ASFALTO (5 CM) + CALÇAMENTO (15 CM) ABAIXO DO ASFALTO PARA CONSTRUÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-08 RUA DR. HUGO LOPES NALLE		14	6		0,2	1,5		25,2	
RETIRADA DA CAPA DE ASFALTO (5 CM) + CALÇAMENTO (15 CM) ABAIXO DO ASFALTO PARA CONSTRUÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-09 RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO NESF)		13,4	6		0,2	1,5		24,12	



RETIRADA DA CAPA DE ASFALTO (5 CM) + CALÇAMENTO (15 CM) ABAIXO DO ASFALTO PARA CONSTRUÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-10 RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO)		13,4	6		0,2	1,5		24,12
RETIRADA DA CAPA DE ASFALTO (5 CM) + CALÇAMENTO (15 CM) ABAIXO DO ASFALTO PARA CONSTRUÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-11 RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE A EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO)		13,9	6		0,2	1,5		25,02
RETIRADA DA CAPA DE ASFALTO (5 CM) + CALÇAMENTO (15 CM) ABAIXO DO ASFALTO PARA CONSTRUÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-12 - RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE USF SÃO VICENTE)		13,7	6		0,2	1,5		24,66
RETIRADA DA CAPA DE ASFALTO (5 CM) + CALÇAMENTO (15 CM) ABAIXO DO ASFALTO PARA CONSTRUÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-13 - RUA ALVARO RODRIGUES DA MATTA		14,3	6		0,2	1,5		25,74
RETIRADA DA CAPA DE ASFALTO (5 CM) + CALÇAMENTO (15 CM) ABAIXO DO ASFALTO PARA CONSTRUÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-14 RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE AO SUPERMERCADO SALERME)		13,7	6		0,2	1,5		24,66
RETIRADA DA CAPA DE ASFALTO (5 CM) + CALÇAMENTO (15 CM) ABAIXO DO ASFALTO PARA CONSTRUÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-15 RUA PEDRO ALVARES CABRAL (EM FRENTE A CRECHE DONA ROSA)		14,3	6		0,2	1,5		25,74
RETIRADA DA CAPA DE ASFALTO (5 CM) + CALÇAMENTO (15 CM) ABAIXO DO ASFALTO PARA CONSTRUÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-16 RUA PEDRO ALVARES CABRAL		13,9	6		0,2	1,5		25,02
RETIRADA DA CAPA DE ASFALTO (5 CM) + CALÇAMENTO (15 CM) ABAIXO DO ASFALTO PARA CONSTRUÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-17 RUA FLORENTINO AVIDOS (PRÓXIMO A ELEVATÓRIA DO SAAE)		7,9	6		0,2	1,5		14,22
RETIRADA DA CAPA DE ASFALTO (5 CM) + CALÇAMENTO (15 CM) ABAIXO DO ASFALTO PARA CONSTRUÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-18 RUA FLORENTINO AVIDOS		10,7	6		0,2	1,5		19,26
RETIRADA DA CAPA DE ASFALTO (5 CM) + CALÇAMENTO (15 CM) ABAIXO DO ASFALTO PARA CONSTRUÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-19 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA		10	6		0,2	1,5		18



RETIRADA DA CAPA DE ASFALTO (5 CM) + CALÇAMENTO (15 CM) ABAIXO DO ASFALTO PARA CONSTRUÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-20 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA (PRÓXIMO A PRAÇA)		10	6		0,2	1,5		18	
RETIRADA DA CAPA DE ASFALTO (5 CM) + CALÇAMENTO (15 CM) ABAIXO DO ASFALTO PARA CONSTRUÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-21 RUA ARIENIO DE ALMEIDA SANTOS		11,5	6		0,2	1,5		20,7	
RETIRADA DA CAPA DE ASFALTO (5 CM) + CALÇAMENTO (15 CM) ABAIXO DO ASFALTO PARA CONSTRUÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-22 RUA JULIO F BENEVIDES		12	6		0,2	1,5		21,6	
RETIRADA DA CAPA DE ASFALTO (5 CM) + CALÇAMENTO (15 CM) ABAIXO DO ASFALTO PARA CONSTRUÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-23 BOA VISTA		12	6		0,2	1,5		21,6	
RETIRADA DA CAPA DE ASFALTO (5 CM) + CALÇAMENTO (15 CM) ABAIXO DO ASFALTO PARA CONSTRUÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-24 BOA VISTA		12	6		0,2	1,5		21,6	
2.5	Retirada Manual De Pavimento Em Paralelepípedos, Incluindo Empilhamento Para Reaproveitamento							m²	30,80
DESCRIÇÃO		COMPRIMENTO	LARGURA						
REMOÇÃO DA LOMBADA EXISTENTE PARA CONSTRUÇÃO DA FAIXA ELEVADA		14	1,1					15,4	
REMOÇÃO DA LOMBADA EXISTENTE PARA CONSTRUÇÃO DA FAIXA ELEVADA		14	1,1					15,4	
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO E PAVIMENTAÇÃO								
3.1	Blocos Pré-Moldados De Concreto Tipo Pavi-S Ou Equivalente, Espessura De 8 Cm E Resistência A Compressão Mínima De 35Mpa, Assentados Sobre Colchão De Pó De Pedra E Cimento Na Espessura De 10 Cm (Cor Vermelha)							m²	1.729,02
DESCRIÇÃO	LARGURA PLATÔ	COMPRIMENTO DA RUA	ALTURA	LARGURA RAMPA					
FAIXA ELEVADA FE-01 - RUA JOAQUIM MENDOÇA	4	12,4	0,15	1				74,68	
FAIXA ELEVADA FE-02 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA (PRÓXIMO AO POLIESPORTIVO)	4	6	0,15	1				36,13	
FAIXA ELEVADA FE-03 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA	4	7	0,15	1				42,16	
FAIXA ELEVADA FE-04 - RUA DR. AYRTON PACA	4	14,3	0,15	1				86,12	
FAIXA ELEVADA FE-05 - RUA WALDERLAN ALVES	4	9,1	0,15	1				54,80	



FAIXA ELEVADA FE-06 - RUA PADRE LÊ DUQUE	4	13,9	0,15	1					83,71
FAIXA ELEVADA FE-07- RUA SEBASTIAO C. DE OLIVEIRA	4	13,7	0,15	1					82,51
FAIXA ELEVADA FE-08 - RUA DR. HUGO LOPES NALLE	4	14	0,15	1					84,31
FAIXA ELEVADA FE-09 - RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO NESF)	4	13,4	0,15	1					80,70
FAIXA ELEVADA FE-10 - RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO)	4	13,4	0,15	1					80,70
FAIXA ELEVADA FE-11 - RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE A EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO)	4	13,9	0,15	1					83,71
FAIXA ELEVADA FE-12 - RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE USF SÃO VICENTE)	4	13,7	0,15	1					82,51
FAIXA ELEVADA FE-13 - RUA ALVARO RODRIGUES DA MATTA	4	14,3	0,15	1					86,12
FAIXA ELEVADA FE-14 - RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE AO SUPERMERCADO SALERME)	4	13,7	0,15	1					82,51
FAIXA ELEVADA FE-15 RUA PEDRO ALVARES CABRAL (EM FRENTE A CRECHE DONA ROSA)	4	14,3	0,15	1					86,12
FAIXA ELEVADA FE-16 RUA PEDRO ALVARES CABRAL	4	13,9	0,15	1					83,71
FAIXA ELEVADA FE-17 RUA FLORENTINO AVIDOS (PRÓXIMO A ELEVATÓRIA DO SAAE)	4	7,9	0,15	1					47,58
FAIXA ELEVADA FE-18 RUA FLORENTINO AVIDOS	4	10,7	0,15	1					64,44
FAIXA ELEVADA FE-19 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA	4	10	0,15	1					60,22
FAIXA ELEVADA FE-20 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA (PRÓXIMO A PRAÇA)	4	10	0,15	1					60,22
FAIXA ELEVADA FE-21 RUA ARIENIO DE ALMEIDA SANTOS	4	11,5	0,15	1					69,26
FAIXA ELEVADA FE-22 RUA JULIO F BENEVIDES	4	12	0,15	1					72,27
FAIXA ELEVADA FE-23 BOA VISTA	4	12	0,15	1					72,27
FAIXA ELEVADA FE-24 BOA VISTA	4	12	0,15	1					72,27
3.2	Concreto Estrutural Fck = 30,0 Mpa, Tudo Incluído							m3	5,74



DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO DA FAIXA	LARGURA DA JUNÇÃO	PROFUNDIDADE DA JUNÇÃO	QUANTIDADES			
JUNÇÃO ENTRE A RAMP A FAIXA ELEVADA FE-01 - RUA JOAQUIM MENDOÇA	12,4	0,1	0,1	2			0,25
JUNÇÃO ENTRE A RAMP A FAIXA ELEVADA FE-02 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA (PRÓXIMO AO POLIESPORTIVO)	6	0,1	0,1	2			0,12
JUNÇÃO ENTRE A RAMP A FAIXA ELEVADA FE-03 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA	7	0,1	0,1	2			0,14
JUNÇÃO ENTRE A RAMP A FAIXA ELEVADA FE-04 - RUA DR. AYRTON PACA	14,3	0,1	0,1	2			0,29
JUNÇÃO ENTRE A RAMP A FAIXA ELEVADA FE-05 - RUA WALDERLAN ALVES	9,1	0,1	0,1	2			0,18
JUNÇÃO ENTRE A RAMP A FAIXA ELEVADA FE-06 - RUA PADRE LÊ DUQUE	13,9	0,1	0,1	2			0,28
JUNÇÃO ENTRE A RAMP A FAIXA ELEVADA FE-07 - RUA SEBASTIAO C. DE OLIVEIRA	13,7	0,1	0,1	2			0,27
JUNÇÃO ENTRE A RAMP A FAIXA ELEVADA FE-08 - RUA DR. HUGO LOPES NALLE	14	0,1	0,1	2			0,28
JUNÇÃO ENTRE A RAMP A FAIXA ELEVADA FE-09 - RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO NESF)	13,4	0,1	0,1	2			0,27
JUNÇÃO ENTRE A RAMP A FAIXA ELEVADA FE-10 - RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO)	13,4	0,1	0,1	2			0,27
JUNÇÃO ENTRE A RAMP A FAIXA ELEVADA FE-11 - RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE A EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO)	13,9	0,1	0,1	2			0,28
JUNÇÃO ENTRE A RAMP A FAIXA ELEVADA FE-12 - RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE USF SÃO VICENTE)	13,7	0,1	0,1	2			0,27
JUNÇÃO ENTRE A RAMP A FAIXA ELEVADA FE-13 - RUA ALVARO RODRIGUES DA MATTA	14,3	0,1	0,1	2			0,29
JUNÇÃO ENTRE A RAMP A FAIXA ELEVADA FE-14 - RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE AO SUPERMERCADO SALERME)	13,7	0,1	0,1	2			0,27
JUNÇÃO ENTRE A RAMP A FAIXA ELEVADA FE-15 RUA PEDRO ALVARES CABRAL (EM FRENTE A CRECHE DONA ROSA)	14,3	0,1	0,1	2			0,29



JUNÇÃO ENTRE A RAMP A FAIXA ELEVADA FE-16 RUA PEDRO ALVARES CABRAL		13,9	0,1	0,1		2			0,28
JUNÇÃO ENTRE A RAMP A FAIXA ELEVADA FE-17 RUA FLORENTINO AVIDOS (PRÓXIMO A ELEVATÓRIA DO SAAE)		7,9	0,1	0,1		2			0,16
JUNÇÃO ENTRE A RAMP A FAIXA ELEVADA FE-18 RUA FLORENTINO AVIDOS		10,7	0,1	0,1		2			0,21
JUNÇÃO ENTRE A RAMP A FAIXA ELEVADA FE-19 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA		10	0,1	0,1		2			0,20
JUNÇÃO ENTRE A RAMP A FAIXA ELEVADA FE-20 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA (PRÓXIMO A PRAÇA)		10	0,1	0,1		2			0,20
JUNÇÃO ENTRE A RAMP A FAIXA ELEVADA FE-21 RUA ARIENIO DE ALMEIDA SANTOS		11,5	0,1	0,1		2			0,23
JUNÇÃO ENTRE A RAMP A FAIXA ELEVADA FE-22 RUA JULIO F BENEVIDES		12	0,1	0,1		2			0,24
JUNÇÃO ENTRE A RAMP A FAIXA ELEVADA FE-23 RUA BOA VISTA		12	0,1	0,1		2			0,24
JUNÇÃO ENTRE A RAMP A FAIXA ELEVADA FE-24 RUA BOA VISTA		12	0,1	0,1		2			0,24
3.3	Concreto De Regularização, Tudo Incluído							m3	2,16
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE FAIXAS	LARGURA DA FAIXA ELEVADA, EXCLUINDO RAMPAS	ESPESSURA DA REGULARIZAÇÃO		ALTURA DA RAMP A	COMPRIMENTO DA PROJEÇÃO DA RAMP A		LADOS	
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO ASSENTADOS, COM FINALIDADE DE REJUNTAMENTO NAS LATERAIS JUNTO AO MEIO FIO DA FAIXA ELEVADA FE-01 - RUA JOAQUIM MENDOÇA	1	4	0,05		0,15	1		2	0,09
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO ASSENTADOS, COM FINALIDADE DE REJUNTAMENTO NAS LATERAIS JUNTO AO MEIO FIO DA FAIXA ELEVADA FE-02 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA (PRÓXIMO AO POLIESPORTIVO)	1	4	0,05		0,15	1		2	0,09
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO ASSENTADOS, COM FINALIDADE DE REJUNTAMENTO NAS LATERAIS JUNTO AO MEIO FIO DA FAIXA ELEVADA FE-03 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA	1	4	0,05		0,15	1		2	0,09



CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO ASSENTADOS, COM FINALIDADE DE REJUNTAMENTO NAS LATERAIS JUNTO AO MEIO FIO DA FAIXA ELEVADA FE-04 - RUA DR. AYRTON PACA	1	4	0,05		0,15	1		2	0,09
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO ASSENTADOS, COM FINALIDADE DE REJUNTAMENTO NAS LATERAIS JUNTO AO MEIO FIO DA FAIXA ELEVADA FE-05 - RUA WALDERLAN ALVES	1	4	0,05		0,15	1		2	0,09
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO ASSENTADOS, COM FINALIDADE DE REJUNTAMENTO NAS LATERAIS JUNTO AO MEIO FIO DA FAIXA ELEVADA FE-06 - RUA PADRE LÊ DUQUE	1	4	0,05		0,15	1		2	0,09
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO ASSENTADOS, COM FINALIDADE DE REJUNTAMENTO NAS LATERAIS JUNTO AO MEIO FIO DA FAIXA ELEVADA FE-07 - RUA SEBASTIAO C. DE OLIVEIRA	1	4	0,05		0,15	1		2	0,09
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO ASSENTADOS, COM FINALIDADE DE REJUNTAMENTO NAS LATERAIS JUNTO AO MEIO FIO DA FAIXA ELEVADA FE-08 - RUA DR. HUGO LOPES NALLE	1	4	0,05		0,15	1		2	0,09
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO ASSENTADOS, COM FINALIDADE DE REJUNTAMENTO NAS LATERAIS JUNTO AO MEIO FIO DA FAIXA ELEVADA FE-09- RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO NESF)	1	4	0,05		0,15	1		2	0,09
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO ASSENTADOS, COM FINALIDADE DE REJUNTAMENTO NAS LATERAIS JUNTO AO MEIO FIO DA FAIXA ELEVADA FE-10 - RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO)	1	4	0,05		0,15	1		2	0,09



CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO ASSENTADOS, COM FINALIDADE DE REJUNTAMENTO NAS LATERAIS JUNTO AO MEIO FIO DA FAIXA ELEVADA FE-11 - RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE A EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO)	1	4	0,05		0,15	1		2	0,09
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO ASSENTADOS, COM FINALIDADE DE REJUNTAMENTO NAS LATERAIS JUNTO AO MEIO FIO DA FAIXA ELEVADA FE-12 - RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE USF SÃO VICENTE)	1	4	0,05		0,15	1		2	0,09
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO ASSENTADOS, COM FINALIDADE DE REJUNTAMENTO NAS LATERAIS JUNTO AO MEIO FIO DA FAIXA ELEVADA FE-13 - RUA ALVARO RODRIGUES DA MATTA	1	4	0,05		0,15	1		2	0,09
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO ASSENTADOS, COM FINALIDADE DE REJUNTAMENTO NAS LATERAIS JUNTO AO MEIO FIO DA FAIXA ELEVADA FE-14 RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE AO SUPERMERCADO SALERME)	1	4	0,05		0,15	1		2	0,09
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO ASSENTADOS, COM FINALIDADE DE REJUNTAMENTO NAS LATERAIS JUNTO AO MEIO FIO DA FAIXA ELEVADA FE-15 RUA PEDRO ALVARES CABRAL (EM FRENTE A CRECHE DONA ROSA)	1	4	0,05		0,15	1		2	0,09
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO ASSENTADOS, COM FINALIDADE DE REJUNTAMENTO NAS LATERAIS JUNTO AO MEIO FIO DA FAIXA ELEVADA FE-16 RUA PEDRO ALVARES CABRAL	1	4	0,05		0,15	1		2	0,09
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO ASSENTADOS, COM FINALIDADE DE REJUNTAMENTO NAS LATERAIS JUNTO AO MEIO FIO DA FAIXA ELEVADA FE-17 RUA FLORENTINO AVIDOS (PRÓXIMO A ELEVATÓRIA DO SAAE)	1	4	0,05		0,15	1		2	0,09
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO ASSENTADOS, COM FINALIDADE DE REJUNTAMENTO NAS LATERAIS JUNTO AO MEIO FIO DA FAIXA ELEVADA FE-18 RUA FLORENTINO AVIDOS	1	4	0,05		0,15	1		2	0,09
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO ASSENTADOS, COM FINALIDADE DE REJUNTAMENTO NAS LATERAIS JUNTO AO MEIO FIO DA FAIXA ELEVADA FE-19 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA	1	4	0,05		0,15	1		2	0,09



CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO ASSENTADOS, COM FINALIDADE DE REJUNTAMENTO NAS LATERAIS JUNTO AO MEIO FIO DA FAIXA ELEVADA FE-20 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA (PRÓXIMO A PRAÇA)	1	4	0,05		0,15	1		2	0,09
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO ASSENTADOS, COM FINALIDADE DE REJUNTAMENTO NAS LATERAIS JUNTO AO MEIO FIO DA FAIXA ELEVADA FE-21 RUA ARIENIO DE ALMEIDA SANTOS	1	4	0,05		0,15	1		2	0,09
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO ASSENTADOS, COM FINALIDADE DE REJUNTAMENTO NAS LATERAIS JUNTO AO MEIO FIO DA FAIXA ELEVADA FE-22 RUA JULIO F BENEVIDES	1	4	0,05		0,15	1		2	0,09
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO ASSENTADOS, COM FINALIDADE DE REJUNTAMENTO NAS LATERAIS JUNTO AO MEIO FIO DA FAIXA ELEVADA FE-23 BOA VISTA	1	4	0,05		0,15	1		2	0,09
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO ASSENTADOS, COM FINALIDADE DE REJUNTAMENTO NAS LATERAIS JUNTO AO MEIO FIO DA FAIXA ELEVADA FE-24 BOA VISTA	1	4	0,05		0,15	1		2	0,09
3.4	Formas Planas De Madeira Com 04 (Quatro) Reaproveitamentos, Inclusive Fornecimento E Transporte Das Madeiras							m2	114,84
DESCRIÇÃO		COMPRIMENTO DA FAIXA	LARGURA DA FÔRMA	QUANTIDADE					
FÔRMA DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA JUNTA ENTRE BLOCOS E ASFALTO DURANTE A CONCRETAGEM, COM LARGURA MÍNIMA DE 20 CM NOS DOIS LADOS DA FAIXA ELEVADA FE-01 - RUA JOAQUIM MENDOÇA		12,4	0,2	2					4,96
FÔRMA DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA JUNTA ENTRE BLOCOS E ASFALTO DURANTE A CONCRETAGEM, COM LARGURA MÍNIMA DE 20 CM NOS DOIS LADOS DA FAIXA ELEVADA FE-02 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA (PRÓXIMO AO POLIESPORTIVO)		6	0,2	2					2,4



FÔRMA DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA JUNTA ENTRE BLOCOS E ASFALTO DURANTE A CONCRETAGEM, COM LARGURA MÍNIMA DE 20 CM NOS DOIS LADOS DA FAIXA ELEVADA FE-03 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA		7	0,2	2					2,8
FÔRMA DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA JUNTA ENTRE BLOCOS E ASFALTO DURANTE A CONCRETAGEM, COM LARGURA MÍNIMA DE 20 CM NOS DOIS LADOS DA FAIXA ELEVADA FE-04 RUA DR. AYRTON PACA		14,3	0,2	2					5,72
FÔRMA DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA JUNTA ENTRE BLOCOS E ASFALTO DURANTE A CONCRETAGEM, COM LARGURA MÍNIMA DE 20 CM NOS DOIS LADOS DA FAIXA ELEVADA FE-05 RUA WALDERLAN ALVES		9,1	0,2	2					3,64
FÔRMA DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA JUNTA ENTRE BLOCOS E ASFALTO DURANTE A CONCRETAGEM, COM LARGURA MÍNIMA DE 20 CM NOS DOIS LADOS DA FAIXA ELEVADA FE-06 - RUA PADRE LÊ DUQUE		13,9	0,2	2					5,56
FÔRMA DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA JUNTA ENTRE BLOCOS E ASFALTO DURANTE A CONCRETAGEM, COM LARGURA MÍNIMA DE 20 CM NOS DOIS LADOS DA FAIXA ELEVADA FE-07- RUA SEBASTIAO C. DE OLIVEIRA		13,7	0,2	2					5,48
FÔRMA DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA JUNTA ENTRE BLOCOS E ASFALTO DURANTE A CONCRETAGEM, COM LARGURA MÍNIMA DE 20 CM NOS DOIS LADOS DA FAIXA ELEVADA FE-08 - RUA DR. HUGO LOPES NALLE		14	0,2	2					5,6
FÔRMA DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA JUNTA ENTRE BLOCOS E ASFALTO DURANTE A CONCRETAGEM, COM LARGURA MÍNIMA DE 20 CM NOS DOIS LADOS DA FAIXA ELEVADA FE-09- RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO NESF)		13,4	0,2	2					5,36



FÔRMA DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA JUNTA ENTRE BLOCOS E ASFALTO DURANTE A CONCRETAGEM, COM LARGURA MÍNIMA DE 20 CM NOS DOIS LADOS DA FAIXA ELEVADA FE-10- RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO)		13,4	0,2	2					5,36
FÔRMA DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA JUNTA ENTRE BLOCOS E ASFALTO DURANTE A CONCRETAGEM, COM LARGURA MÍNIMA DE 20 CM NOS DOIS LADOS DA FAIXA ELEVADA FE-11- RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE A EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO)		13,9	0,2	2					5,56
FÔRMA DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA JUNTA ENTRE BLOCOS E ASFALTO DURANTE A CONCRETAGEM, COM LARGURA MÍNIMA DE 20 CM NOS DOIS LADOS DA FAIXA ELEVADA FE-12 RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE USF SÃO VICENTE)		13,7	0,2	2					5,48
FÔRMA DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA JUNTA ENTRE BLOCOS E ASFALTO DURANTE A CONCRETAGEM, COM LARGURA MÍNIMA DE 20 CM NOS DOIS LADOS DA FAIXA ELEVADA FE-13 - RUA ALVARO RODRIGUES DA MATTA		14,3	0,2	2					5,72
FÔRMA DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA JUNTA ENTRE BLOCOS E ASFALTO DURANTE A CONCRETAGEM, COM LARGURA MÍNIMA DE 20 CM NOS DOIS LADOS DA FAIXA ELEVADA FE-14 - RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE AO SUPERMERCADO SALERME)		13,7	0,2	2					5,48
FÔRMA DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA JUNTA ENTRE BLOCOS E ASFALTO DURANTE A CONCRETAGEM, COM LARGURA MÍNIMA DE 20 CM NOS DOIS LADOS DA FAIXA ELEVADA FE-15 RUA PEDRO ALVARES CABRAL (EM FRENTE A CRECHE DONA ROSA)		14,3	0,2	2					5,72
FÔRMA DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA JUNTA ENTRE BLOCOS E ASFALTO DURANTE A CONCRETAGEM, COM LARGURA MÍNIMA DE 20 CM NOS DOIS LADOS DA FAIXA ELEVADA FE-16 RUA PEDRO ALVARES CABRAL		13,9	0,2	2					5,56



FÔRMA DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA JUNTA ENTRE BLOCOS E ASFALTO DURANTE A CONCRETAGEM, COM LARGURA MÍNIMA DE 20 CM NOS DOIS LADOS DA FAIXA ELEVADA FE-17 RUA FLORENTINO AVIDOS (PRÓXIMO A ELEVATÓRIA DO SAAE)		7,9	0,2	2					3,16
FÔRMA DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA JUNTA ENTRE BLOCOS E ASFALTO DURANTE A CONCRETAGEM, COM LARGURA MÍNIMA DE 20 CM NOS DOIS LADOS DA FAIXA ELEVADA FE-18 RUA FLORENTINO AVIDOS		10,7	0,2	2					4,28
FÔRMA DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA JUNTA ENTRE BLOCOS E ASFALTO DURANTE A CONCRETAGEM, COM LARGURA MÍNIMA DE 20 CM NOS DOIS LADOS DA FAIXA ELEVADA FE-19 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA		10	0,2	2					4
FÔRMA DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA JUNTA ENTRE BLOCOS E ASFALTO DURANTE A CONCRETAGEM, COM LARGURA MÍNIMA DE 20 CM NOS DOIS LADOS DA FAIXA ELEVADA FE-20 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA (PRÓXIMO A PRAÇA)		10	0,2	2					4
FÔRMA DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA JUNTA ENTRE BLOCOS E ASFALTO DURANTE A CONCRETAGEM, COM LARGURA MÍNIMA DE 20 CM NOS DOIS LADOS DA FAIXA ELEVADA FE-21 RUA ARIENIO DE ALMEIDA SANTOS		11,5	0,2	2					4,6
FÔRMA DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA JUNTA ENTRE BLOCOS E ASFALTO DURANTE A CONCRETAGEM, COM LARGURA MÍNIMA DE 20 CM NOS DOIS LADOS DA FAIXA ELEVADA FE-22 RUA JULIO F BENEVIDES		12	0,2	2					4,8
FÔRMA DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA JUNTA ENTRE BLOCOS E ASFALTO DURANTE A CONCRETAGEM, COM LARGURA MÍNIMA DE 20 CM NOS DOIS LADOS DA FAIXA ELEVADA FE-23 BOA VISTA		12	0,2	2					4,8
FÔRMA DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA JUNTA ENTRE BLOCOS E ASFALTO DURANTE A CONCRETAGEM, COM LARGURA MÍNIMA DE 20 CM NOS DOIS LADOS DA FAIXA ELEVADA FE-24 BOA VISTA		12	0,2	2					4,8
3.5	Meio-Fio De Concreto Pré-Moldado Com Dimensões De 15X12X30X100 Cm , Rejuntados Com Argamassa De Cimento E Areia No Traço 1:3							m	294,00



DESCRIÇÃO	LARGURA DA FAIXA	LADOS DA RUA							
COMPRIMENTO DE MEIO FIO NAS LATERAIS DA FAIXA ELEVADA FE-01 - RUA JOAQUIM MENDOÇA	6	2							12
COMPRIMENTO DE MEIO FIO NAS LATERAIS DA FAIXA ELEVADA FE-02 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA (PRÓXIMO AO POLIESPORTIVO)	6	3							18
COMPRIMENTO DE MEIO FIO NAS LATERAIS DA FAIXA ELEVADA FE-03 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA	6	2							12
COMPRIMENTO DE MEIO FIO NAS LATERAIS DA FAIXA ELEVADA FE-04 - RUA DR. AYRTON PACA	6	2							12
COMPRIMENTO DE MEIO FIO NAS LATERAIS DA FAIXA ELEVADA FE-05 - RUA WALDERLAN ALVES	6	2							12
COMPRIMENTO DE MEIO FIO NAS LATERAIS DA FAIXA ELEVADA FE-06 - RUA PADRE LÊ DUQUE	6	2							12
COMPRIMENTO DE MEIO FIO NAS LATERAIS DA FAIXA ELEVADA FE-07 - RUA SEBASTIAO C. DE OLIVEIRA	6	2							12
COMPRIMENTO DE MEIO FIO NAS LATERAIS DA FAIXA ELEVADA FE-08 - RUA DR. HUGO LOPES NALLE	6	2							12
COMPRIMENTO DE MEIO FIO NAS LATERAIS DA FAIXA ELEVADA FE-09- RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO NESF)	6	2							12
COMPRIMENTO DE MEIO FIO NAS LATERAIS DA FAIXA ELEVADA FE- 10- RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO)	6	2							12
COMPRIMENTO DE MEIO FIO NAS LATERAIS DA FAIXA ELEVADA FE- 11- RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE A EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO)	6	2							12
COMPRIMENTO DE MEIO FIO NAS LATERAIS DA FAIXA ELEVADA FE- 12 RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE USF SÃO VICENTE)	6	2							12
COMPRIMENTO DE MEIO FIO NAS LATERAIS DA FAIXA ELEVADA FE- 13 - RUA ALVARO RODRIGUES DA MATTA	6	2							12
COMPRIMENTO DE MEIO FIO NAS LATERAIS DA FAIXA ELEVADA FE- 14- RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE AO SUPERMERCADO SALERME)	6	2							12



COMPRIMENTO DE MEIO FIO NAS LATERAIS DA FAIXA ELEVADA FE- 15 RUA PEDRO ALVARES CABRAL (EM FRENTE A CRECHE DONA ROSA)	6	2							12	
COMPRIMENTO DE MEIO FIO NAS LATERAIS DA FAIXA ELEVADA FE- 16 RUA PEDRO ALVARES CABRAL	6	2							12	
COMPRIMENTO DE MEIO FIO NAS LATERAIS DA FAIXA ELEVADA FE- 17 RUA FLORENTINO AVIDOS (PRÓXIMO A ELEVATÓRIA DO SAAE)	6	2							12	
COMPRIMENTO DE MEIO FIO NAS LATERAIS DA FAIXA ELEVADA FE- 18 RUA FLORENTINO AVIDOS	6	2							12	
COMPRIMENTO DE MEIO FIO NAS LATERAIS DA FAIXA ELEVADA FE- 19 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA	6	2							12	
COMPRIMENTO DE MEIO FIO NAS LATERAIS DA FAIXA ELEVADA FE- 20 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA (PRÓXIMO A PRAÇA)	6	2							12	
COMPRIMENTO DE MEIO FIO NAS LATERAIS DA FAIXA ELEVADA FE- 21 RUA ARIENIO DE ALMEIDA SANTOS	6	2							12	
COMPRIMENTO DE MEIO FIO NAS LATERAIS DA FAIXA ELEVADA FE- 22 RUA JULIO F BENEVIDES	6	2							12	
COMPRIMENTO DE MEIO FIO NAS LATERAIS DA FAIXA ELEVADA FE- 23 BOA VISTA	6	2							12	
COMPRIMENTO DE MEIO FIO NAS LATERAIS DA FAIXA ELEVADA FE- 24 BOA VISTA	6	2							12	
4	SINALIZAÇÃO									
4.1	Sinalização Horizontal - Taxa 0,6 L/M², Tudo Incluído							m2	640,40	
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO FAIXA	LARGURA	COMPRIMENTO FAIXA RETENÇÃO	BASE DO TRIÂNGULO	ALTURA DO TRIÂNGULO	ÁREA DO TRIÂNGULO	QUANTIDADE			
FE-01 - RUA JOAQUIM MENDOÇA										



LISTRAS DA FAIXA DE PEDESTRES DA FAIXA ELEVADA FE-01	12,4	0,4	3				15		18
LINHA DE RETENÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-01	12,4	0,5	6				2		6
SÍMBOLO DE TRIÂNGULO DA FAIXA ELEVADA FE-01	12,4			0,8	0,9	0,36	12		4,32
FE-02 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA (PRÓXIMO AO POLIESPORTIVO)									
LISTRAS DA FAIXA DE PEDESTRES DA FAIXA ELEVADA FE-02	6	0,4	3				7		8,4
LINHA DE RETENÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-02	6	0,5	3				2		3
SÍMBOLO DE TRIÂNGULO DA FAIXA ELEVADA FE-02	6			0,8	0,9	0,36	6		2,16
FE-03 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA									
LISTRAS DA FAIXA DE PEDESTRES DA FAIXA ELEVADA FE-03	7	0,4	3				8		9,6
LINHA DE RETENÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-03	7	0,5	3,5				2		3,5
SÍMBOLO DE TRIÂNGULO DA FAIXA ELEVADA FE-03	7			0,8	0,9	0,36	6		2,16
FE-04 - RUA DR. AYRTON PACA									
LISTRAS DA FAIXA DE PEDESTRES DA FAIXA ELEVADA FE-04	14,3	0,4	3				16		19,2
LINHA DE RETENÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-04	14,3	0,5	7				2		7



SÍMBOLO DE TRIÂNGULO DA FAIXA ELEVADA FE-04	14,3			0,8	0,9	0,36	7		2,52
FE-05 - RUA WALDERLAN ALVES									
LISTRAS DA FAIXA DE PEDESTRES DA FAIXA ELEVADA FE-05	9,1	0,4	3				10		12
LINHA DE RETENÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-05	9,1	0,5	4,6				2		4,6
SÍMBOLO DE TRIÂNGULO DA FAIXA ELEVADA FE-05	9,1			0,8	0,9	0,36	8		2,88
FE-06 - RUA PADRE LÊ DUQUE									
LISTRAS DA FAIXA DE PEDESTRES DA FAIXA ELEVADA FE-06	13,9	0,4	3				16		19,2
LINHA DE RETENÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-06	13,9	0,5	7				2		7
SÍMBOLO DE TRIÂNGULO DA FAIXA ELEVADA FE-06	13,9			0,8	0,9	0,36	12		4,32
FE-07 - RUA SEBASTIAO C. DE OLIVEIRA									
LISTRAS DA FAIXA DE PEDESTRES DA FAIXA ELEVADA FE-07	13,7	0,4	3				15		18
LINHA DE RETENÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-07	13,7	0,5	7				2		7
SÍMBOLO DE TRIÂNGULO DA FAIXA ELEVADA FE-07	13,7			0,8	0,9	0,36	12		4,32
FE-08 - RUA DR. HUGO LOPES NALLE									



LISTRAS DA FAIXA DE PEDESTRES DA FAIXA ELEVADA FE-08	14	0,4	3				16		19,2
LINHA DE RETENÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-08	14	0,5	7				2		7
SÍMBOLO DE TRIÂNGULO DA FAIXA ELEVADA FE-08	14			0,8	0,9	0,36	12		4,32
FE-09- RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO NESF)									
LISTRAS DA FAIXA DE PEDESTRES DA FAIXA ELEVADA FE-09	13,4	0,4	3				15		18
LINHA DE RETENÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-09	13,4	0,5	7				2		7
SÍMBOLO DE TRIÂNGULO DA FAIXA ELEVADA FE-09	13,4			0,8	0,9	0,36	12		4,32
FE- 10- RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO)									
LISTRAS DA FAIXA DE PEDESTRES DA FAIXA ELEVADA FE-10	13,4	0,4	3				15		18
LINHA DE RETENÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-10	13,4	0,5	7				2		7
SÍMBOLO DE TRIÂNGULO DA FAIXA ELEVADA FE-10	13,4			0,8	0,9	0,36	12		4,32
FE- 11- RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE A EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO)									
LISTRAS DA FAIXA DE PEDESTRES DA FAIXA ELEVADA FE-11	13,9	0,4	3				16		19,2
LINHA DE RETENÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-11	13,9	0,5	7				2		7



SÍMBOLO DE TRIÂNGULO DA FAIXA ELEVADA FE-11	13,9			0,8	0,9	0,36	12		4,32
FE- 12 - RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE USF SÃO VICENTE)									
LISTRAS DA FAIXA DE PEDESTRES DA FAIXA ELEVADA FE-12	13,7	0,4	3				15		18
LINHA DE RETENÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-12	13,7	0,5	7				2		7
SÍMBOLO DE TRIÂNGULO DA FAIXA ELEVADA FE-12	13,7			0,8	0,9	0,36	12		4,32
FE- 13 - RUA ALVARO RODRIGUES DA MATTA									
LISTRAS DA FAIXA DE PEDESTRES DA FAIXA ELEVADA FE-13	14,3	0,4	3				16		19,2
LINHA DE RETENÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-13	14,3	0,5	7				2		14
SÍMBOLO DE TRIÂNGULO DA FAIXA ELEVADA FE-13	14,3			0,8	0,9	0,36	12		4,32
FE- 14- RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE AO SUPERMERCADO SALERME)									
LISTRAS DA FAIXA DE PEDESTRES DA FAIXA ELEVADA FE-14	13,7	0,4	3				15		18
LINHA DE RETENÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-14	13,7	0,5	7				2		7
SÍMBOLO DE TRIÂNGULO DA FAIXA ELEVADA FE-14	13,7			0,8	0,9	0,36	12		4,32
FE- 15 RUA PEDRO ALVARES CABRAL (EM FRENTE A CRECHE DONA ROSA)									



LISTRAS DA FAIXA DE PEDESTRES DA FAIXA ELEVADA FE-15	14,3	0,4	3				16		19,2
LINHA DE RETENÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-15	14,3	0,5	7				2		14
SÍMBOLO DE TRIÂNGULO DA FAIXA ELEVADA FE-15	14,3			0,8	0,9	0,36	12		4,32
FE- 16 RUA PEDRO ALVARES CABRAL									
LISTRAS DA FAIXA DE PEDESTRES DA FAIXA ELEVADA FE-16	13,9	0,4	3				16		19,2
LINHA DE RETENÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-16	13,9	0,5	7				2		7
SÍMBOLO DE TRIÂNGULO DA FAIXA ELEVADA FE-16	13,9			0,8	0,9	0,36	12		4,32
FE- 17 RUA FLORENTINO AVIDOS (PRÓXIMO A ELEVATÓRIA DO SAAE)									
LISTRAS DA FAIXA DE PEDESTRES DA FAIXA ELEVADA FE-17	7,9	0,4	3				9		10,8
LINHA DE RETENÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-17	7,9	0,5	4				2		4
SÍMBOLO DE TRIÂNGULO DA FAIXA ELEVADA FE-17	7,9			0,8	0,9	0,36	6		2,16
FE- 18 RUA FLORENTINO AVIDOS									
LISTRAS DA FAIXA DE PEDESTRES DA FAIXA ELEVADA FE-18	10,7	0,4	3				12		14,4
LINHA DE RETENÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-18	10,7	0,5	5,5				2		5,5



SÍMBOLO DE TRIÂNGULO DA FAIXA ELEVADA FE-18	10,7			0,8	0,9	0,36	10		3,6
FAIXA ELEVADA FE- 19 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA									
LISTRAS DA FAIXA DE PEDESTRES DA FAIXA ELEVADA FE-19	10	0,4	3				11		13,2
LINHA DE RETENÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-19	10	0,5	5				2		5
SÍMBOLO DE TRIÂNGULO DA FAIXA ELEVADA FE-19	10			0,8	0,9	0,36	10		3,6
FAIXA ELEVADA FE- 20 - RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA (PRÓXIMO A PRAÇA)									
LISTRAS DA FAIXA DE PEDESTRES DA FAIXA ELEVADA FE-20	10	0,4	3				11		13,2
LINHA DE RETENÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-20	10	0,5	5				2		5
SÍMBOLO DE TRIÂNGULO DA FAIXA ELEVADA FE-20	10			0,8	0,9	0,36	10		3,6
FAIXA ELEVADA FE- 21 RUA ARIENIO DE ALMEIDA SANTOS									
LISTRAS DA FAIXA DE PEDESTRES DA FAIXA ELEVADA FE-21	11,5	0,4	3				13		15,6
LINHA DE RETENÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-21	11,5	0,5	6				2		6
SÍMBOLO DE TRIÂNGULO DA FAIXA ELEVADA FE-21	11,5			0,8	0,9	0,36	12		4,32
FAIXA ELEVADA FE- 22 RUA JULIO F BENEVIDES									



LISTRAS DA FAIXA DE PEDESTRES DA FAIXA ELEVADA FE-22	12	0,4	3				14		16,8
LINHA DE RETENÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-22	12	0,5	6				2		6
SÍMBOLO DE TRIÂNGULO DA FAIXA ELEVADA FE-22	12			0,8	0,9	0,36	12		4,32
FAIXA ELEVADA FE- 23 BOA VISTA									
LISTRAS DA FAIXA DE PEDESTRES DA FAIXA ELEVADA FE-23	12	0,4	3				14		16,8
LINHA DE RETENÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-23	12	0,5	6				2		6
SÍMBOLO DE TRIÂNGULO DA FAIXA ELEVADA FE-23	12			0,8	0,9	0,36	12		4,32
FAIXA ELEVADA FE- 24 BOA VISTA									
LISTRAS DA FAIXA DE PEDESTRES DA FAIXA ELEVADA FE-24	12	0,4	3				14		16,8
LINHA DE RETENÇÃO DA FAIXA ELEVADA FE-24	12	0,5	6				2		6
SÍMBOLO DE TRIÂNGULO DA FAIXA ELEVADA FE-24	12			0,8	0,9	0,36	12		4,32
4.2	Sinalização Vertical, Inclusive Transporte De Placa Sinalização E Madeira							m2	33,79
DESCRIÇÃO	DIÂMETRO DA PLACA	LARGURA	ALTURA	ÁREA DA PLACA			QUANTIDADE		
FE-01 - RUA JOAQUIM MENDOÇA									



SINAL DE REGULAMENTAÇÃO R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA" ATÉ 30 KM/H - FAIXA ELEVADA FE-01 - RUA JOAQUIM MENDOÇA	0,4			0,1264		2		0,2528
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-18 "SALIÊNCIA OU LOMBADA" - FAIXA ELEVADA FE-01 - FE-01 - RUA JOAQUIM MENDOÇA		0,45	0,45	0,2025		2		0,405
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-32b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES COM SETA" - FAIXA ELEVADA FE-01 - RUA JOAQUIM MENDOÇA		0,5	0,75	0,375		2		0,75
FE-02 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA (PRÓXIMO AO POLIESPORTIVO)								
SINAL DE REGULAMENTAÇÃO R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA" ATÉ 30 KM/H - FAIXA ELEVADA FE-02 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA (PRÓXIMO AO POLIESPORTIVO)	0,4			0,1264		2		0,2528
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-18 "SALIÊNCIA OU LOMBADA" - FAIXA ELEVADA FE-02 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA (PRÓXIMO AO POLIESPORTIVO)		0,45	0,45	0,2025		2		0,405
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-32b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES COM SETA" - FAIXA ELEVADA FE-02 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA (PRÓXIMO AO POLIESPORTIVO)		0,5	0,75	0,375		2		0,75
FE-03 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA								
SINAL DE REGULAMENTAÇÃO R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA" ATÉ 30 KM/H - FAIXA ELEVADA FE-03 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA	0,4			0,1264		2		0,2528
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-18 "SALIÊNCIA OU LOMBADA" - FAIXA ELEVADA FE-03 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA		0,45	0,45	0,2025		2		0,405
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-32b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES COM SETA" - FAIXA ELEVADA FE-03 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA		0,5	0,75	0,375		2		0,75
FE-04 - RUA DR. AYRTON PACA								
SINAL DE REGULAMENTAÇÃO R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA" ATÉ 30 KM/H - FAIXA ELEVADA FE-04 - RUA DR. AYRTON PACA	0,4			0,1264		2		0,2528



SINAL DE ADVERTÊNCIA A-18 "SALIÊNCIA OU LOMBADA" - FAIXA ELEVADA FE-04 - RUA DR. AYRTON PACA		0,45	0,45	0,2025		2		0,405
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-32b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES COM SETA" - FAIXA ELEVADA FE-04 -RUA DR. AYRTON PACA		0,5	0,75	0,375		2		0,75
FE-05 - RUA WALDERLAN ALVES								
SINAL DE REGULAMENTAÇÃO R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA" ATÉ 30 KM/H - FAIXA ELEVADA FE-05 - RUA WALDERLAN ALVES	0,4			0,1264		2		0,2528
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-18 "SALIÊNCIA OU LOMBADA" - FAIXA ELEVADA FE-05 - RUA WALDERLAN ALVES		0,45	0,45	0,2025		2		0,405
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-32b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES COM SETA" - FAIXA ELEVADA FE-05 -RUA WALDERLAN ALVES		0,5	0,75	0,375		2		0,75
FE-06 - RUA PADRE LÊ DUQUE								
SINAL DE REGULAMENTAÇÃO R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA" ATÉ 30 KM/H - FAIXA ELEVADA FE-06 - RUA PADRE LÊ DUQUE	0,4			0,1264		2		0,2528
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-18 "SALIÊNCIA OU LOMBADA" - FAIXA ELEVADA FE-06 - RUA PADRE LÊ DUQUE		0,45	0,45	0,2025		2		0,405
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-32b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES COM SETA" - FAIXA ELEVADA FE-06- RUA PADRE LÊ DUQUE		0,5	0,75	0,375		2		0,75
FE-07 - RUA SEBASTIAO C. DE OLIVEIRA								
SINAL DE REGULAMENTAÇÃO R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA" ATÉ 30 KM/H - FAIXA ELEVADA FE-07 - RUA SEBASTIAO C. DE OLIVEIRA	0,4			0,1264		2		0,2528
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-18 "SALIÊNCIA OU LOMBADA" - FAIXA ELEVADA FE-07- RUA SEBASTIAO C. DE OLIVEIRA		0,45	0,45	0,2025		2		0,405
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-32b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES COM SETA" - FAIXA ELEVADA FE-07- RUA SEBASTIAO C. DE OLIVEIRA		0,5	0,75	0,375		2		0,75



FE-08 - RUA DR. HUGO LOPES NALLE									
SINAL DE REGULAMENTAÇÃO R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA" ATÉ 30 KM/H - FAIXA ELEVADA FE-0 FE-08 - RUA DR. HUGO LOPES NALLE	0,4			0,1264		2			0,2528
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-18 "SALIÊNCIA OU LOMBADA" - FAIXA ELEVADA FE-08 - RUA DR. HUGO LOPES NALLE		0,45	0,45	0,2025		2			0,405
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-32b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES COM SETA" - FAIXA ELEVADA FE-08 - RUA DR. HUGO LOPES NALLE		0,5	0,75	0,375		2			0,75
FE-09- RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO NESF)									
SINAL DE REGULAMENTAÇÃO R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA" ATÉ 30 KM/H - FAIXA ELEVADA FE-0 FE-09 - RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO NESF)	0,4			0,1264		2			0,2528
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-18 "SALIÊNCIA OU LOMBADA" - FAIXA ELEVADA FE-09 - RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO NESF)		0,45	0,45	0,2025		2			0,405
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-32b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES COM SETA" - FAIXA ELEVADA FE-09 - RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO NESF)		0,5	0,75	0,375		2			0,75
FE- 10- RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO)									
SINAL DE REGULAMENTAÇÃO R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA" ATÉ 30 KM/H - FAIXA ELEVADA FE- 10- RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO)	0,4			0,1264		2			0,2528
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-18 "SALIÊNCIA OU LOMBADA" - FAIXA ELEVADA FE- 10- RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO)		0,45	0,45	0,2025		2			0,405
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-32b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES COM SETA" - FAIXA ELEVADA FE- 10- RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO)		0,5	0,75	0,375		2			0,75
FE- 11- RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE A EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO)									



SINAL DE REGULAMENTAÇÃO R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA" ATÉ 30 KM/H - FAIXA ELEVADA FE- 11-RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE A EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO)	0,4			0,1264		2		0,2528
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-18 "SALIÊNCIA OU LOMBADA" - FAIXA ELEVADA FE- 11- RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE A EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO)		0,45	0,45	0,2025		2		0,405
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-32b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES COM SETA" - FAIXA ELEVADA FE- 11- RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE A EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO)		0,5	0,75	0,375		2		0,75
FE- 12 RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE USF SÃO VICENTE)								
SINAL DE REGULAMENTAÇÃO R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA" ATÉ 30 KM/H - FAIXA ELEVADA FE- 12 RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE USF SÃO VICENTE)	0,4			0,1264		2		0,2528
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-18 "SALIÊNCIA OU LOMBADA" - FAIXA ELEVADA FE- 12 RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE USF SÃO VICENTE)		0,45	0,45	0,2025		2		0,405



SINAL DE ADVERTÊNCIA A-32b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES COM SETA" - FAIXA ELEVADA FE- 12 RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE USF SÃO VICENTE)		0,5	0,75	0,375		2		0,75
FE- 13 - RUA ALVARO RODRIGUES DA MATTA								
SINAL DE REGULAMENTAÇÃO R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA" ATÉ 30 KM/H - FAIXA ELEVADA FE- 13 - RUA ALVARO RODRIGUES DA MATTA	0,4			0,1264		2		0,2528
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-18 "SALIÊNCIA OU LOMBADA" - FAIXA ELEVADA FE- 13 - RUA ALVARO RODRIGUES DA MATTA		0,45	0,45	0,2025		2		0,405
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-32b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES COM SETA" - FAIXA ELEVADA FE- 13 - RUA ALVARO RODRIGUES DA MATTA		0,5	0,75	0,375		2		0,75
FE- 14- RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE AO SUPERMERCADO SALERME)								
SINAL DE REGULAMENTAÇÃO R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA" ATÉ 30 KM/H - FAIXA ELEVADA FE- 14- RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE AO SUPERMERCADO SALERME)	0,4			0,1264		2		0,2528
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-18 "SALIÊNCIA OU LOMBADA" - FAIXA ELEVADA FE- 14- RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE AO SUPERMERCADO SALERME)		0,45	0,45	0,2025		2		0,405
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-32b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES COM SETA" - FAIXA ELEVADA FE- 14- RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE AO SUPERMERCADO SALERME)		0,5	0,75	0,375		2		0,75
FE- 15 RUA PEDRO ALVARES CABRAL (EM FRENTE A CRECHE DONA ROSA)								
SINAL DE REGULAMENTAÇÃO R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA" ATÉ 30 KM/H - FAIXA ELEVADA FE- 15- RUA PEDRO ALVARES CABRAL (EM FRENTE A CRECHE DONA ROSA)	0,4			0,1264		2		0,2528



SINAL DE ADVERTÊNCIA A-18 "SALIÊNCIA OU LOMBADA" - FAIXA ELEVADA FE- 15 - RUA PEDRO ALVARES CABRAL (EM FRENTE A CRECHE DONA ROSA)		0,45	0,45	0,2025		2		0,405
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-32b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES COM SETA" - FAIXA ELEVADA FE- 15 - RUA PEDRO ALVARES CABRAL (EM FRENTE A CRECHE DONA ROSA)		0,5	0,75	0,375		2		0,75
FE- 16 RUA PEDRO ALVARES CABRAL								
SINAL DE REGULAMENTAÇÃO R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA" ATÉ 30 KM/H - FAIXA ELEVADA FE- 16- RUA PEDRO ALVARES CABRAL	0,4			0,1264		2		0,2528
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-18 "SALIÊNCIA OU LOMBADA" - FAIXA ELEVADA FE- 16 - RUA PEDRO ALVARES CABRAL		0,45	0,45	0,2025		2		0,405
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-32b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES COM SETA" - FAIXA ELEVADA FE- 16 - RUA PEDRO ALVARES CABRAL		0,5	0,75	0,375		2		0,75
FE- 17 RUA FLORENTINO AVIDOS (PRÓXIMO A ELEVATÓRIA DO SAAE)								
SINAL DE REGULAMENTAÇÃO R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA" ATÉ 30 KM/H - FAIXA ELEVADA FE- 17 RUA FLORENTINO AVIDOS	0,4			0,1264		2		0,2528
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-18 "SALIÊNCIA OU LOMBADA" - FAIXA ELEVADA FE- 17 RUA FLORENTINO AVIDOS		0,45	0,45	0,2025		2		0,405
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-32b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES COM SETA" - FAIXA ELEVADA FE- 17 RUA FLORENTINO AVIDOS		0,5	0,75	0,375		2		0,75
FE- 18 RUA FLORENTINO AVIDOS								



SINAL DE REGULAMENTAÇÃO R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA" ATÉ 30 KM/H - FAIXA ELEVADA FE- 18 RUA FLORENTINO AVIDOS	0,4			0,1264		2		0,2528
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-18 "SALIÊNCIA OU LOMBADA" - FAIXA ELEVADA FE- 18 RUA FLORENTINO AVIDOS		0,45	0,45	0,2025		2		0,405
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-32b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES COM SETA" - FAIXA ELEVADA FE- 18 RUA FLORENTINO AVIDOS		0,5	0,75	0,375		2		0,75
FAIXA ELEVADA FE- 19 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA								
SINAL DE REGULAMENTAÇÃO R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA" ATÉ 30 KM/H - FAIXA ELEVADA FE- 19 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA	0,4			0,1264		2		0,2528
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-18 "SALIÊNCIA OU LOMBADA" - FAIXA ELEVADA FE- 19 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA		0,45	0,45	0,2025		2		0,405
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-32b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES COM SETA" - FAIXA ELEVADA FE- 19 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA		0,5	0,75	0,375		2		0,75
FAIXA ELEVADA FE- 20 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA (PRÓXIMO A PRAÇA)								
SINAL DE REGULAMENTAÇÃO R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA" ATÉ 30 KM/H - FAIXA ELEVADA FE- 20 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA (PRÓXIMO A PRAÇA)	0,4			0,1264		2		0,2528
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-18 "SALIÊNCIA OU LOMBADA" - FAIXA ELEVADA FE- 20 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA (PRÓXIMO A PRAÇA)		0,45	0,45	0,2025		2		0,405
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-32b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES COM SETA" - FAIXA ELEVADA FE- 20 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA (PRÓXIMO A PRAÇA)		0,5	0,75	0,375		2		0,75
FAIXA ELEVADA FE- 21 RUA ARIENIO DE ALMEIDA SANTOS								



SINAL DE REGULAMENTAÇÃO R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA" ATÉ 30 KM/H - FAIXA ELEVADA FE- 21 RUA ARIENIO DE ALMEIDA SANTOS	0,4			0,1264		2		0,2528
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-18 "SALIÊNCIA OU LOMBADA" - FAIXA ELEVADA FE- 21 RUA ARIENIO DE ALMEIDA SANTOS		0,45	0,45	0,2025		2		0,405
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-32b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES COM SETA" - FAIXA ELEVADA FE- 21 RUA ARIENIO DE ALMEIDA SANTOS		0,5	0,75	0,375		2		0,75
FAIXA ELEVADA FE- 22 RUA JULIO F BENEVIDES								
SINAL DE REGULAMENTAÇÃO R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA" ATÉ 30 KM/H - FAIXA ELEVADA FE- 21 RUA ARIENIO DE ALMEIDA SANTOS	0,4			0,1264		2		0,2528
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-18 "SALIÊNCIA OU LOMBADA" - FAIXA ELEVADA FE- 21 RUA ARIENIO DE ALMEIDA SANTOS		0,45	0,45	0,2025		2		0,405
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-32b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES COM SETA" - FAIXA ELEVADA FE- 21 RUA ARIENIO DE ALMEIDA SANTOS		0,5	0,75	0,375		2		0,75
FAIXA ELEVADA FE- 23 BOA VISTA								
SINAL DE REGULAMENTAÇÃO R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA" ATÉ 30 KM/H - FAIXA ELEVADA FE- 21 RUA ARIENIO DE ALMEIDA SANTOS	0,4			0,1264		2		0,2528
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-18 "SALIÊNCIA OU LOMBADA" - FAIXA ELEVADA FE- 21 RUA ARIENIO DE ALMEIDA SANTOS		0,45	0,45	0,2025		2		0,405
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-32b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES COM SETA" - FAIXA ELEVADA FE- 21 RUA ARIENIO DE ALMEIDA SANTOS		0,5	0,75	0,375		2		0,75
FAIXA ELEVADA FE- 24 BOA VISTA								
SINAL DE REGULAMENTAÇÃO R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA" ATÉ 30 KM/H - FAIXA ELEVADA FE- 21 RUA ARIENIO DE ALMEIDA SANTOS	0,4			0,1264		2		0,2528
SINAL DE ADVERTÊNCIA A-18 "SALIÊNCIA OU LOMBADA" - FAIXA ELEVADA FE- 21 RUA ARIENIO DE ALMEIDA SANTOS		0,45	0,45	0,2025		2		0,405



SINAL DE ADVERTÊNCIA A-32b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES COM SETA" - FAIXA ELEVADA FE- 21 RUA ARIENIO DE ALMEIDA SANTOS		0,5	0,75	0,375		2		0,75	
5	ESTRUTURA DE DRENAGEM								
5.1	Tubo De Pvc Para Rede Coletora De Esgoto De Parede Maciça, Dn 150 Mm, Junta Elástica - Fornecimento E Assentamento.							m	312,80
DESCRIÇÃO		LARGURA DA FAIXA ELEVADA	SOBRA DE TUBO PARA CADA LADO		QUANTIDADE				
COMPRIMENTO DO TUBO = LARGURA DA FAIXA ELEVADA FE-01 - RUA JOAQUIM MENDOÇA		4	0,3		2			9,2	
COMPRIMENTO DO TUBO = LARGURA DA FAIXA ELEVADA FE-02 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA (PRÓXIMO AO POLIESPORTIVO)		4	0,3		2			9,2	
COMPRIMENTO DO TUBO = LARGURA DA FAIXA ELEVADA FE-03 - RUA JOÃO MATOS FERREIRA		4	0,3		2			9,2	
COMPRIMENTO DO TUBO = LARGURA DA FAIXA ELEVADA FE-04 - RUA DR. AYRTON PACA		4	0,3		2			9,2	
COMPRIMENTO DO TUBO = LARGURA DA FAIXA ELEVADA FE-05 - RUA WALDERLAN ALVES		4	0,3		2			9,2	
COMPRIMENTO DO TUBO = LARGURA DA FAIXA ELEVADA FE-06 - RUA PADRE LÊ DUQUE		4	0,3		2			9,2	
COMPRIMENTO DO TUBO = LARGURA DA FAIXA ELEVADA FE-07 - RUA SEBASTIAO C. DE OLIVEIRA		4	0,3		2			9,2	
COMPRIMENTO DO TUBO = LARGURA DA FAIXA ELEVADA FE-08 - RUA DR. HUGO LOPES NALLE		4	0,3		2			9,2	
COMPRIMENTO DO TUBO = LARGURA DA FAIXA ELEVADA FE-09- RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO NESF)		4	0,3		2			9,2	
COMPRIMENTO DO TUBO = LARGURA DA FAIXA ELEVADA FE- 10- RUA DR. HUGO LOPES NALLE (PRÓXIMO AO EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO)		4	0,3		2			9,2	



COMPRIMENTO DO TUBO = LARGURA DA FAIXA ELEVADA FE- 11- RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE A EEEFM JOSÉ DAMASCENO FILHO)		4	0,3		2			9,2
COMPRIMENTO DO TUBO = LARGURA DA FAIXA ELEVADA FE- 12 RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE USF SÃO VICENTE)		4	0,3		2			9,2
COMPRIMENTO DO TUBO = LARGURA DA FAIXA ELEVADA FE- 13 - RUA ALVARO RODRIGUES DA MATTA		4	0,3		2			9,2
COMPRIMENTO DO TUBO = LARGURA DA FAIXA ELEVADA FE- 14- RUA QUINTINO BOCAIUVA (EM FRENTE AO SUPERMERCADO SALERME)		4	0,3		4			18,4
COMPRIMENTO DO TUBO = LARGURA DA FAIXA ELEVADA FE- 15 RUA PEDRO ALVARES CABRAL (EM FRENTE A CRECHE DONA ROSA)		4	0,3		2			9,2
COMPRIMENTO DO TUBO = LARGURA DA FAIXA ELEVADA FE- 16 RUA PEDRO ALVARES CABRAL		4	0,3		4			18,4
COMPRIMENTO DO TUBO = LARGURA DA FAIXA ELEVADA FE- 17 RUA FLORENTINO AVIDOS (PRÓXIMO A ELEVATÓRIA DO SAAE)		4	0,3		4			18,4
COMPRIMENTO DO TUBO = LARGURA DA FAIXA ELEVADA FE- 18 RUA FLORENTINO AVIDOS		4	0,3		4			18,4
COMPRIMENTO DO TUBO = LARGURA DA FAIXA ELEVADA FE- 19 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA		4	0,3		4			18,4
COMPRIMENTO DO TUBO = LARGURA DA FAIXA ELEVADA FE- 20 RUA ZULMIRA LACERDA E SILVA (PRÓXIMO A PRAÇA)		4	0,3		4			18,4
COMPRIMENTO DO TUBO = LARGURA DA FAIXA ELEVADA FE- 21 RUA ARIENIO DE ALMEIDA SANTOS		4	0,3		4			18,4
COMPRIMENTO DO TUBO = LARGURA DA FAIXA ELEVADA FE- 22 RUA JULIO F BENEVIDES		4	0,3		4			18,4
COMPRIMENTO DO TUBO = LARGURA DA FAIXA ELEVADA FE- 23 BOA VISTA		4	0,3		4			18,4
COMPRIMENTO DO TUBO = LARGURA DA FAIXA ELEVADA FE- 24 BOA VISTA		4	0,3		4			18,4