

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA
CNPJ: 08.365.900/0001-44

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO) EM CBUQ DA RUAS EM DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE/RN						
LOCAL: FONTES, COMUM, BARRENTA, LAGOA DO MATO E SÍTIO SANTA LUZIA						
						DATA: JAN/2022
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES			TOTAL DO ÍTEM
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1	ADMINISTRAÇÃO	QDE				1,00
			1,00			1,00
2	Placa da obra	largura	comprimento			6,00
		2,00	3,00			6,00
1 RUA DA IGREJA - FONTES						
1.0 CAPEAMENTO ASFALTICO						
1	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m2				2.397,40
			Comp. (ml)	largura		
			310,00	6,80		2.108,00
			28,00	6,80		190,40
		área	99,00			99,00
2	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte (espessura 5 cm)	M3				95,90
			Peso específico do CBUQ = 2,4 T/m³			
			área	peso específico		
			trecho(m2)	espessura		
			2.397,40	0,040		95,90
3	Transporte local de massa asfáltica - pavimentação urbana	m3 x km	m3		distância de transporte	2.397,40
			95,90		25,00	2.397,40
4	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesfera de vidro	M	Comp. (ml)		largura	650,57
			faixa de meio			
			338,00			338,00
			Rota acessível			312,57
5	TACHÕES REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND				125,00
				QDE	largura	
				125,00		125,00
2 RUA SEBASTIÃO HORÁCIO - COMUM						
1.0 CAPEAMENTO ASFALTICO						
1	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m2				1.615,32
			Comp. (ml)	largura		
			230,76	7,00		1.615,32
2	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte (espessura 5 cm)	M3				64,61
			Peso específico do CBUQ = 2,4 T/m³			
			área	peso específico		
			trecho(m2)	espessura		
			1.615,32	0,040		64,61
3	Transporte local de massa asfáltica - pavimentação urbana	m3 x km	m3		distância de transporte	1.615,32
			64,61		25,00	1.615,32
4	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesfera de vidro	M	Comp. (ml)		largura	692,28
			faixa de meio			
			230,76			230,76
			Rota acessível			461,52
5	TACHÕES REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND				93,00
				QDE		
				93,30		93,00
3 RUA PROJETADA - LAGOA DO MATO						
1.0 CAPEAMENTO ASFALTICO						
1	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m2				974,37
			Comp. (ml)	largura		
			152,74	6,00		916,44
		área 01	18,93			18,93
		área 02	39,00			39,00
2	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte (espessura 5 cm)	M3				38,97
			Peso específico do CBUQ = 2,4 T/m³			
			área	peso específico		
			trecho(m2)	espessura		
			974,37	0,040		38,97
3	Transporte local de massa asfáltica - pavimentação urbana	m3 x km	m3		distância de transporte	974,37
			38,97		25,00	974,37
4	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesfera de vidro	M	Comp. (ml)		largura	458,22
			faixa de eixo			
			152,74			152,74

		Rota acessível	305,48			305,48	
5	TACHÕES REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND			QDE	largura	65,00
					65,00		65,00
4	RUA PRINCIPAL DO SOBRADO						
1.0	CAPEAMENTO ASFALTICO						
1	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m2					5.247,28
			Comp. (ml)	largura			
			100,00	7,00			700,00
			130,00	5,98			776,75
			20,00	5,00			100,00
			15,80	6,60			104,28
			50,00	10,50			525,00
			317,00	7,00			2.219,00
			15,00	7,75			116,25
			15,00	8,50			127,50
			37,00	7,00			259,00
			19,00	11,00			209,00
			17,00	6,50			110,50
2	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte (espessura 5 cm)	M3					209,89
					Peso específico do CBUQ = 2,4 T/m³		
			área	peso			
			trecho(m2)	espesura	especifico		
			5.247,28	0,040			209,89
3	Transporte local de massa asfáltica - pavimentação urbana	m3 x km	m3			distância de transporte	5.247,28
			209,89			25,00	5.247,28
4	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesfera de vidro	M					1.000,80
			Comp. (ml)	QDE		largura	
		faixa de meio	735,80				735,80
		Rota acessível	265,00				265,00
5	TACHÕES REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND					106,00
					QDE		106,00
5	RUA DO CAJUEIRO						
1.0	CAPEAMENTO ASFALTICO						
1	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m2					1.219,28
			Comp. (ml)	largura			
			43,30	10,00			433,00
			180,00	4,00			720,00
		AREA 01	27,21				27,21
		AREA 02	19,32				19,32
		AREA 03	19,75				19,75
2	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte (espessura 5 cm)	M3					48,77
					Peso específico do CBUQ = 2,4 T/m³		
			área	peso			
			trecho(m2)	espesura	especifico		
			1.219,28	0,040			48,77
3	Transporte local de massa asfáltica - pavimentação urbana	m3 x km	m3			distância de transporte	1.219,28
			48,77			25,00	1.219,28
4	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesfera de vidro	M					446,60
			Comp. (ml)	QDE		largura	
		faixa de eixo	223,30	1,00			223,30
		Rota acessível	223,30				223,30
5	TACHÕES REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND					90,00
					QDE		90,00
5	RUA DA ESCOLA DO SÍTO SANTA LUZIA						
1.0	CAPEAMENTO ASFALTICO						
1	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m2					2.705,92
			Comp. (ml)	largura			
			180,00	4,90			882,00
			90,00	4,27			384,30
			22,50	5,50			123,75
			111,70	6,25			698,13
		área irregular 1	108,74				108,74
		área irregular.2	509,00				509,00
2	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte (espessura 5 cm)	M3					108,24
					Peso específico do CBUQ = 2,4 T/m³		
			área	peso			
			trecho(m2)	espesura	especifico		
			2.705,92	0,040			108,24
3	Transporte local de massa asfáltica - pavimentação urbana	m3 x km	m3			distância de transporte	2.705,92
			108,24			25,00	2.705,92
4	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesfera de vidro	M					826,00
			Comp. (ml)			largura	
		faixa de eixo	413,00				413,00

		Rota acessível	413,00			413,00
5	TACHÕES REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND			QDE	165,00
					165,20	165,00
5	RUA DO COMUM - DA ESCOLA ATÉ A CASA DE SEU ADÃO					
1.0	CAPEAMENTO ASFALTICO - TRECHO 1					
1	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m2				3.910,08
			Comp. (ml)	largura		
			601,55	6,50		3.910,08
2	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte (espessura 5 cm)	M3				156,40
			Peso específico do CBUQ = 2,4 T/m³			
			área trecho(m2)	espessura	peso específico	
			3.910,08	0,040		156,40
3	Transporte local de massa asfáltica - pavimentação urbana	m3 x km	m3		distância de transporte	3.910,08
			156,40		25,00	3.910,08
4	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesfera de vidro	M	Comp. (ml)		largura	601,55
		faixa de eixo	601,55		M	601,55
5	TACHÕES REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND			QDE	-
1.0	CAPEAMENTO ASFALTICO - TRECHO 2					
1	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m2				3.775,98
			Comp. (ml)	largura		
			574,43	6,50		3.733,80
		área irregular 1	42,18			42,18
2	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte (espessura 5 cm)	M3				151,04
			Peso específico do CBUQ = 2,4 T/m³			
			área trecho(m2)	espessura	peso específico	
			3.775,98	0,040		151,04
3	Transporte local de massa asfáltica - pavimentação urbana	m3 x km	m3		distância de transporte	3.775,98
			151,04		25,00	3.775,98
4	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesfera de vidro	m2	Comp. (ml)		largura	574,43
		faixa de eixo	574,43			574,43
5	TACHÕES REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND			QDE	-


 Elba dos Santos Teixeira
 Engenheira Civil
 CREA-RN 212024325-5