

Grupo de serviço - SERVIÇOS PRELIMINARES

Serviço: SINAPI PR (74209/001) - Placa de obra em chapa de aço galvanizado

Unidade: m2

Estaca	Estaca	Descrição	Quantidade	Largura (m)	Altura	Área	
0	+ 0,00	Placa de obra	1,00	3,00	1,50	4,50	
						Quantidade	4,50

Serviço: 821000 Suporte de madeira 3" x 3" p/ placa de sinalização

Unidade: ud

Estaca	Estaca	Descrição	Quantidade				
0	+ 0,00	Placa de obra 3,0 x 1,5	2,00				
						Quantidade	2,00

Grupo de serviço - PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 512050 Demolição mecânica de pavimento

Unidade: m3

Estaca	Estaca	Descrição	Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	% Area	Volume (m3)
0	+ 0,00	120 + 0,00 Remendos profundos 5% area	2.400,00	6,00	0,30	5,00	216,00
						Quantidade	216,00

Serviço: 511100 Regularização compac. subleito 100% PN (A)

Unidade: m2

Estaca	Estaca	Descrição	Extensão (m)	Largura (m)		% Area	Area (m2)
0	+ 0,00	120 + 0,00 Remendos profundos 5% area	2.400,00	6,00		5,00	720,00
						Quantidade	720,00

Serviço: 404300 Espalhamento e conformação de bota fora

Unidade: m3

Estaca	Estaca	Descrição	Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	% Area	Volume (m3)
0	+ 0,00	120 + 0,00 Remendos profundos 5% area	2.400,00	6,00	0,30	5,00	216,00
						Quantidade	216,00

Serviço: 531300 Macadame seco britado preenchido c/ brita graduada

Unidade: m3

Estaca	Estaca	Descrição	Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	% Area	Volume (m3)
0	+ 0,00	120 + 0,00 Remendos profundos 5% area	2.400,00	6,00	0,30	5,00	216,00
						Quantidade	216,00

Serviço: 531100 Brita Graduada 100% PM

Unidade: m3

Estaca	Estaca	Descrição	Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área	Volume (m3)
0	+ 0,00	120 + 0,00 Aplicar sob poliédrico	2.400,00	6,00	0,12		1.728,00
						10% perdas agulhamento	172,80
						Quantidade	1.900,80

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

Estrada Rural Linha Gaúcha

Serviço: 560400 Imprimação impermeab. exclusive fornec. do CM Unidade: m2

Estaca	Estaca	Descrição	Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área	Volume (m3)
0 + 0,00	120 + 0,00	Imprimação	2.400,00	6,00		14.400,00	-
Quantidade						14.400,00	-

Serviço: 561100 Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão Unidade: m2

Estaca	Estaca	Descrição	Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área	Volume (m3)
0 + 0,00	120 + 0,00	Pintura	2.400,00	6,00		14.400,00	-
Quantidade						14.400,00	-

Serviço: 570000 C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t) Unidade: ton

Estaca	Estaca	Descrição	Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Densidade	Peso (ton)
0 + 0,00	120 + 0,00	CBUQ	2.400,00	6,00	0,05	2,400	1.728,00
Quantidade							1.728,00

Grupo de serviço - DRENAGEM

Serviço: 640300 Dreno profundo em solo - tipo 2A Unidade: m

Estaca	Estaca	Descrição	Extensão (m)				
70 + 0,00	+ 0,00	dreno	8,00				
90 + 0,00	+ 0,00	dreno	8,00				
Quantidade			16,00				

Serviço: 610700 Corpo de BSTC 0,60m com berço Unidade: m

Estaca	Estaca	Descrição	Extensão (m)				
80 + 0,00	+ 0,00	bstc	8,00				
112 + 0,00	10 + 0,00	bstc	8,00				
		Bueiro longitud.(estimado 5 c/10 m)	50,00				
Quantidade			66,00				

Serviço: 620100 Boca BSTC 0,60m Unidade: ud

Estaca	Estaca	Descrição	Qtde (m)				
80 + 0,00	+ 0,00	boca bstc	1,00				
112 + 0,00	10 + 0,00	boca bstc	1,00				
		Bueiro longitud.(estimado 6 c/10 m)	10,00				
Quantidade			12,00				

Serviço: 600300 Escavação de bueiros em 1a. cat. Unidade: m3

Estaca	Estaca	Descrição	Extensão (m)	Largura (m)	Altura	Área (m2)	Volume (m3)
80 + 0,00	+ 0,00	bordos externos esquerdo (branco)	8,00	0,80	1,50		9,60
112 + 0,00	10 + 0,00	bordos externos direito (branco)	8,00	0,80	1,50		9,60
70 + 0,00	+ 0,00	dreno	8,00	0,80	1,50		9,60
90 + 0,00	+ 0,00	dreno	8,00	0,80	1,50		9,60
Quantidade							38,40

Serviço: 600420 Desobstrução de sarjeta

Unidade: m

Estaca	Estaca	Descrição	Extensão (m)	%	Extens. (m)		
0 + 0,00	120 + 0,00	lado direito	2.400,00	43,33	1.039,96		
0 + 0,00	120 + 0,00	lado esquerdo	2.400,00	43,33	1.039,96		
Quantidade						2.079,92	

Serviço: 601500 Desconfinamento lateral de bordo do pavimento c/ motoniveladora - terreno natural

Unidade: m

Estaca	Estaca	Descrição	Extensão (m)	%	Extens. (m)		
0 + 0,00	120 + 0,00	lado direito	2.400,00	30,00	720,00		
0 + 0,00	120 + 0,00	lado esquerdo	2.400,00	30,00	720,00		
Quantidade						1.440,00	

Grupo de serviço: OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 822000 Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente

Unidade: m2

Estaca	Estaca	Descrição	Extensão (m)	Largura (m)	multip.	Área	
0 + 0,00	120 + 0,00	bordos externos esquerdo (branco)	2.400,00	0,10	1,00	240,00	
0 + 0,00	120 + 0,00	bordos externos direito (branco)	2.400,00	0,10	1,00	240,00	
0 + 0,00	12 + 0,00	eixo 3 x 6 (amarelo)	240,00	0,10	0,33	8,00	
12 + 0,00	22 + 0,00	eixo simples continua (amarelo)	200,00	0,10	1,00	20,00	
22 + 0,00	43 + 5,00	eixo 3 x 6 (amarelo)	425,00	0,10	0,33	14,17	
43 + 5,00	54 + 0,00	eixo simples continua (amarelo)	215,00	0,10	1,00	21,50	
54 + 0,00	63 + 5,00	eixo 3 x 6 (amarelo)	185,00	0,10	0,33	6,17	
63 + 5,00	75 + 15,00	eixo simples continua (amarelo)	250,00	0,10	1,00	25,00	
75 + 15,00	87 + 0,00	eixo 3 x 6 (amarelo)	225,00	0,10	0,33	7,50	
87 + 0,00	97 + 10,00	eixo simples continua (amarelo)	210,00	0,10	1,00	21,00	
97 + 10,00	120 + 0,00	eixo 3 x 6 (amarelo)	450,00	0,10	0,33	15,00	
Quantidade						618,33	

Serviço: 820000 Placa sinalização c/ película refletiva

Unidade: m2

Estaca	Estaca	Descrição	Lado	Quantidade	Altura (m)	largura (m)	Área (m2)
1 + 0,00		placa R-19-60	D	1,00	0,60	0,60	0,36
2 + 5,00		placa R-1 - PARE	D	1,00	0,60	0,60	0,36
12 + 0,00		placa R-7 - Proib Ultrap.	D	1,00	0,60	0,60	0,36
12 + 0,00		placa R-19-60	E	1,00	0,60	0,60	0,36
13 + 10,00		placa R-1 - PARE	E	1,00	0,60	0,60	0,36
14 + 0,00		placa R-1 - PARE	D	1,00	0,60	0,60	0,36
22 + 5,00		placa R-7 - Proib Ultrap.	E	1,00	0,60	0,60	0,36
43 + 0,00		placa R-19-60	E	1,00	0,60	0,60	0,36
43 + 5,00		placa R-7 - Proib Ultrap.	D	1,00	0,60	0,60	0,36
48 + 0,00		placa R-1 - PARE	D	1,00	0,60	0,60	0,36
54 + 0,00		placa R-19-60	D	1,00	0,60	0,60	0,36
54 + 0,00		placa R-7 - Proib Ultrap.	E	1,00	0,60	0,60	0,36
63 + 0,00		placa R-7 - Proib Ultrap.	D	1,00	0,60	0,60	0,36
63 + 0,00		placa R-1 - PARE	D	1,00	0,60	0,60	0,36
73 + 15,00		placa R-7 - Proib Ultrap.	E	1,00	0,60	0,60	0,36
97 + 10,00		placa R-7 - Proib Ultrap.	E	1,00	0,60	0,60	0,36
98 + 0,00		placa R-19-60	D	1,00	0,60	0,60	0,36
107 + 15,00		placa R-1 - PARE	D	1,00	0,60	0,60	0,36
117 + 10,00		placa R-1 - PARE	E	1,00	0,60	0,60	0,36
119 + 0,00		placa R-19-60	E	1,00	0,60	0,60	0,36
Area (m2)				20,00			7,20

Serviço: 821000 Suporte de madeira 3" x 3" p/ placa de sinalização

Unidade: ud

Estaca	Estaca	Descrição	Lado	Quantidade		
1	+ 0,00	placa R-19-60	D	1,00		
2	+ 5,00	placa R-1 - PARE	D	1,00		
12	+ 0,00	placa R-7 - Proib Ultrap.	D	1,00		
12	+ 0,00	placa R-19-60	E	1,00		
13	+ 10,00	placa R-1 - PARE	E	1,00		
14	+ 0,00	placa R-1 - PARE	D	1,00		
22	+ 5,00	placa R-7 - Proib Ultrap.	E	1,00		
43	+ 0,00	placa R-19-60	E	1,00		
43	+ 5,00	placa R-7 - Proib Ultrap.	D	1,00		
48	+ 0,00	placa R-1 - PARE	D	1,00		
54	+ 0,00	placa R-19-60	D	1,00		
54	+ 0,00	placa R-7 - Proib Ultrap.	E	1,00		
63	+ 0,00	placa R-7 - Proib Ultrap.	D	1,00		
63	+ 0,00	placa R-1 - PARE	D	1,00		
73	+ 15,00	placa R-7 - Proib Ultrap.	E	1,00		
97	+ 10,00	placa R-7 - Proib Ultrap.	E	1,00		
98	+ 0,00	placa R-19-60	D	1,00		
107	+ 15,00	placa R-1 - PARE	D	1,00		
117	+ 10,00	placa R-1 - PARE	E	1,00		
119	+ 0,00	placa R-19-60	E	1,00		
		Quantidade		20,00		

Grupo de serviço: LIGANTES BETUMINOSOS

Serviço: 589100 Fornecimento de asfalto diluído CM-30

Unidade: ton

Estaca	Estaca	Descrição	Area (m2)	Taxa	Peso (ton)	
0	+ 0,00	120 + 0,00	impirmação base	14.400,00	0,0012	17,28
		Quantidade				17,28

Serviço: 589420 Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C

Unidade: ton

Estaca	Estaca	Descrição	Area (m2)	Taxa	Peso (ton)	
0	+ 0,00	120 + 0,00	pintuta antes CBUQ	14.400,00	0,0005	7,20
		Quantidade				7,20

Serviço: 589000 Fornecimento de CAP-50/70

Unidade: ton

Estaca	Estaca	Descrição	CBUQ (ton)	Taxa (%)	Peso (ton)	
0	+ 0,00	120 + 0,00	pintuta antes CBUQ	1.728,00	0,057	98,50
		Quantidade				98,50