



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Departamento de Obras, e Serviços Públicos
Rua Cel. Buchelle ,01 – Centro – 88200-000 Fone (48) 3263-8105 – Fax 3263-0388
E-mail: d_obras@tijucas.sc.gov.br

ORÇAMENTO ESTRADA GERAL TERRA NOVA - TRECHO 1

EXTENSÃO TOTAL: 2.352,776

ÁREA TOTAL DO PROJETO: 18.484,11m²

ITEM	REFERENCIA	COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALORES		
						UNIT	BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	5,00	301,55	23,90%	1.868,10
1.2	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	18.484,11	0,32	23,90%	7.393,64
			TOTAL SERVIÇOS INICIAIS					9.261,74
2			TERRAPLENAGEM					
2.1	SINAPI	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	399,76	5,03	23,90%	2.490,50
2.2	SICRO/SC	4011211	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	1.361,79	7,38	23,90%	12.446,76
			TOTAL TERRAPLENAGEM					14.937,27
3			DRENAGEM					
3.1	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M	m³	864,00	12,11	23,90%	12.960,00
3.2	COMPOSIÇÃO	25118	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ESTRUTURADO DIAMETRO 300MM	m	91,00	75,28	23,90%	8.487,57
3.4	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	629,00	85,70	23,90%	66.787,22
3.5	SINAPI	74206/002	CAIXA COLETORA TIPO I COM GRELHA, PAREDES EM BLOCO DE ALVENARIA	unid	13,00	808,01	23,90%	13.014,56
3.6	SINAPI	74206/001	CAIXA COLETORA TIPO II, FUNDO E TAMPA EM CONCRETO E PAREDE EM BLOCO DE ALVENARIA	unid	15,00	1.429,58	23,90%	26.568,75
3.7	SICRO/SC	2003521	CAIXA COLETORA DE SARJETA	unid	9,00	2.099,33	23,90%	23.409,63
3.8	SICRO/SC	2003323	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC03	unid	2.423,00	43,06	23,90%	129.267,05
3.9	SICRO/SC	2003361	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 03	m	150,00	357,51	23,90%	66.442,50
3.10	SINAPI	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA COM SOLO ARGILO-ARENOSO	m³	729,13	35,63	23,90%	32.191,09
			TOTAL DRENAGEM					379.128,37
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
4.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	18.484,11	1,19	23,90%	27.171,64
4.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	2.557,74	105,70	23,90%	334.961,63
4.3	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM)	m³xkm	127.887,45	1,25	23,90%	198.225,55
4.4	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	17.051,66	4,29	23,90%	90.714,83
4.5	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	17.051,66	1,43	23,90%	30.181,44
4.6	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO AQUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	852,58	712,26	23,90%	752.393,32
4.7	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	tonxkm	106.572,87	1,46	23,90%	192.896,89
			TOTAL PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					1.626.545,31

ITEM	REFERENCIA	COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALORES		
						UNIT	BDI	TOTAL
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
5.1	SICRO/SC	5213400	PINTURA DE SINALIZAÇÃO COM TINTA ACRILICA NA COR AMARELA E BRANCA L=12cm E=4mm	m²	645,00	14,47	23,90%	11.564,85
5.2	SICRO/SC	5213444	PLACAS DE SINALIZAÇÃO R-1 L=25cm	unid	3,00	247,51	23,90%	919,98
5.3	SICRO/SC	5213440	PLACAS DE SINALIZAÇÃO R-19 (40 E 50km/h) D=60cm	unid	11,00	201,49	23,90%	2.746,15
5.4	SICRO/SC	5213464	PLACAS DE SINALIZAÇÃO A-32B L=60cm	unid	8,00	248,69	23,90%	2.465,04
5.5	SICRO/SC	5213855	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO, PARA PLACA R1	unid	3,00	202,03	23,90%	750,96
5.6	SICRO/SC	5213851	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO, PARA PLACA R19	unid	11,00	188,32	23,90%	2.566,63
5.7	SICRO/SC	5213863	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO, PARA PLACA A-32B	unid	8,00	237,71	23,90%	2.356,16
			TOTAL SINALIZAÇÃO VIÁRIA					23.369,77
PARCIAL TRECHO 1								2.053.242,46

ESTRADA GERAL OLIVEIRA - TRECHO 2

EXTENSÃO TOTAL: 184,381m (160,00m a pavimentar)

ÁREA TOTAL DO PROJETO: 1.227,05 m²

ITEM	REFERENCIA	COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALORES		
						UNIT	BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,50	301,55	23,90%	934,05
1.2	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1.227,05	0,32	23,90%	490,82
			TOTAL SERVIÇOS INICIAIS					1.424,87
2			TERRAPLENAGEM					
2.1	SINAPI	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	75,63	5,03	23,90%	471,17
			TOTAL TERRAPLENAGEM					471,17
3			DRENAGEM					
3.1	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M	m³	298,80	12,11	23,90%	4.482,00
3.2	COMPOSIÇÃO	25118	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ESTRUTURADO DIAMETRO 300MM	m	41,00	75,28	23,90%	3.824,07
3.4	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	172,00	85,70	23,90%	18.262,96
3.5	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	36,00	138,54	23,90%	6.179,40
3.5	SINAPI	74206/002	CAIXA COLETORA TIPO I COM GRELHA, PAREDES EM BLOCO DE ALVENARIA	unid	6,00	808,01	23,90%	6.006,72
3.6	SINAPI	74206/001	CAIXA COLETORA TIPO II, FUNDO E TAMPA EM CONCRETO E PAREDE EM BLOCO DE ALVENARIA	unid	7,00	1.429,58	23,90%	12.398,75
3.10	SINAPI	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA COM SOLO ARGILLO-ARENOSO	m³	246,05	35,63	23,90%	10.863,11
			TOTAL DRENAGEM					62.017,01
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
4.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	1.227,05	1,19	23,90%	1.803,76
4.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	168,97	105,70	23,90%	22.128,31
4.3	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM)	m³xkm	8.448,90	1,25	23,90%	13.095,80
4.4	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	1.126,52	4,29	23,90%	5.993,09
4.5	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	1.126,52	1,43	23,90%	1.993,94
4.6	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO AQUEnte (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	56,32	712,26	23,90%	49.701,84

ITEM	REFERENCIA	COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALORES		
						UNIT	BDI	TOTAL
4.7	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	tonxkm	7.040,75	1,46	23,90%	12.743,76
			TOTAL PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					107.460,49
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
5.1	SICRO/SC	5213400	PINTURA DE SINALIZAÇÃO COM TINTA ACRILICA NA COR AMARELA E BRANCA L=12cm E=4mm	m²	66,00	14,47	23,90%	1.183,38
5.2	SICRO/SC	5213440	PLACAS DE SINALIZAÇÃO R-19 (40km) D=60cm	unid	2,00	201,49	23,90%	499,30
5.3	SICRO/SC	5213851	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO, PARA PLACA R19	unid	2,00	188,32	23,90%	466,66
			TOTAL SINALIZAÇÃO VIÁRIA					2.149,34
PARCIAL TRECHO 2								173.522,88

ESTRADA GERAL CAMPO NOVO - TRECHO 3
EXTENSÃO TOTAL: 199,141m (154,00m a pavimentar)
ÁREA TOTAL DO PROJETO: 1.018,07 m²

ITEM	REFERENCIA	COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALORES		
						UNIT	BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,50	301,55	23,90%	934,05
1.2	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1.018,07	0,32	23,90%	407,23
			TOTAL SERVIÇOS INICIAIS					1.341,28
2			TERRAPLENAGEM					
2.1	SINAPI	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	91,63	5,03	23,90%	570,85
			TOTAL TERRAPLENAGEM					570,85
3			DRENAGEM					
3.1	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M	m³	206,40	12,11	23,90%	3.096,00
3.2	COMPOSIÇÃO	25118	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ESTRUTURADO DIAMETRO 300MM	m	25,00	75,28	23,90%	2.331,75
3.3	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	m	25,00	29,15	23,90%	903,00
3.5	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	147,00	138,54	23,90%	25.232,55
3.5	SINAPI	74206/002	CAIXA COLETORA TIPO I COM GRELHA, PAREDES EM BLOCO DE ALVENARIA	unid	3,00	808,01	23,90%	3.003,36
3.6	SINAPI	74206/001	CAIXA COLETORA TIPO II, FUNDO E TAMPA EM CONCRETO E PAREDE EM BLOCO DE ALVENARIA	unid	6,00	1.429,58	23,90%	10.627,50
3.10	SINAPI	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA COM SOLO ARGILLO-ARENOSO	m³	216,70	35,63	23,90%	9.567,31
			TOTAL DRENAGEM					54.761,47
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
4.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	1.018,07	1,19	23,90%	1.496,56
4.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	138,32	105,70	23,90%	18.114,39
4.3	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM)	m³xkm	6.916,20	1,25	23,90%	10.720,11
4.4	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	922,16	4,29	23,90%	4.905,89
4.5	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	922,16	1,43	23,90%	1.632,22
4.6	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO AQUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	46,10	712,26	23,90%	40.682,79
4.7	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	tonxkm	5.763,50	1,46	23,90%	10.431,94
			TOTAL PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					87.983,90

ITEM	REFERENCIA	COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALORES		
						UNIT	BDI	TOTAL
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
5.1	SICRO/SC	5213400	PINTURA DE SINALIZAÇÃO COM TINTA ACRILICA NA COR AMARELA E BRANCA L=12cm E=4mm	m²	60,00	14,47	23,90%	1.075,80
5.2	SICRO/SC	5213440	PLACAS DE SINALIZAÇÃO R-19 (40km) D=60cm	unid	2,00	201,49	23,90%	499,30
5.3	SICRO/SC	5213851	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO, PARA PLACA R19	unid	2,00	188,32	23,90%	466,66
			TOTAL SINALIZAÇÃO VIÁRIA					2.041,76
PARCIAL TRECHO 3								146.699,26
TOTAL PAVIMENTAÇÃO 3 TRECHOS								2.373.464,60