

LOTE 1

RODOVIA: ESTRADA RURAL DE ARATIBA
 TRECHO: Estrada rural de Aratiba para Pio X
 EXTENSÃO: 1km
 MUNICÍPIO: Aratiba - RS

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					Data-Base	UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0 SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	Composição 15	Placa de obra em aço galvanizado n° 22, adesivada, dimensões de 2 x 1,125 m, fixados com pontalete de 7,5x7,5 cm em pinus ou equivalente - Conforme padrão da Prefeitura Municipal	m²	2,25	fev/24	R\$ 324,41	R\$ 399,02	R\$ 897,80
1.2	SINAPI 99064	Locação de pavimentação	m	993,9	fev/24	R\$ 0,56	R\$ 0,69	R\$ 685,79
1.3	Composição 17	Mobilização de equipamentos	ud	1,00	mar/24	R\$ 12.242,39	R\$ 15.058,14	R\$ 15.058,14
TOTAL SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 16.641,73
2.0 ADMINISTRATIVO								
2.1	Composição 16	Administração local de obra	ud	1,00	mar/24	R\$ 33.051,54	R\$ 40.653,39	R\$ 40.653,39
TOTAL ADMINISTRATIVO								R\$ 40.653,39
3.0 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								
3.1	Composição 18	Desmobilização de equipamentos	ud	1,00	mar/24	R\$ 12.242,39	R\$ 15.058,14	R\$ 15.058,14
TOTAL DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								R\$ 15.058,14
4.0 TERRAPLENAGEM								
4.1	SICRO 5501700	Desmatamento, destoc. e limpeza área c/ árvores de ø até 0,15m	m²	3.975,60	jan/24	R\$ 0,52	R\$ 0,64	R\$ 2.544,38
4.2	SICRO 5502118	Esc. carga transp. mat 1a cat DMT 1800 a 2000m c/esc	m³	2.480,19	jan/24	R\$ 8,99	R\$ 11,06	R\$ 27.430,90
4.3	SICRO 5502594	Esc. Carga e transp. Mat. de 2ª cat - DMT 1800 a 2000m c/esc	m³	2.480,19	jan/24	R\$ 12,01	R\$ 14,77	R\$ 36.632,41
4.4	SICRO 5503041	Compactação de aterros a 100% do proctor intermediário	m³	761,29	jan/24	R\$ 8,30	R\$ 10,21	R\$ 7.772,77
4.5	SICRO 4413984	Espalhamento e compactação de material de "bota-fora"	m³	4.199,09	jan/24	R\$ 3,72	R\$ 4,58	R\$ 19.231,83
TOTAL TERRAPLENAGEM								R\$ 93.612,29
5.0 PAVIMENTAÇÃO								
5.1	SINAPI 93589	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (base/sub-base)	m³/km	11.807,53	fev/24	R\$ 2,72	R\$ 3,35	R\$ 39.555,23
5.2	SINAPI 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (base/sub-base)	m³/km	53.670,60	fev/24	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 165.842,15
5.3	SINAPI 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (base/sub-base)	m³/km	22.362,75	fev/24	R\$ 0,99	R\$ 1,22	R\$ 27.282,56
5.4	SINAPI 93589	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (C.B.U.Q)	m³/km	1.968,12	fev/24	R\$ 2,72	R\$ 3,35	R\$ 6.593,20
5.5	SINAPI 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (C.B.U.Q)	m³/km	8.946,00	fev/24	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 27.643,14
5.6	SINAPI 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (C.B.U.Q)	m³/km	3.727,50	fev/24	R\$ 0,99	R\$ 1,22	R\$ 4.547,55
5.7	SINAPI 100576	Regularização e compactação do subleito de solo predominantemente argiloso	m²	6.957,30	fev/24	R\$ 2,69	R\$ 3,31	R\$ 23.028,66
5.8	SINAPI 96400	Execução e compactação de base ou sub-base de macadame seco	m³	894,50	fev/24	R\$ 121,88	R\$ 149,91	R\$ 134.094,50
5.9	SINAPI 100564	Execução e compactação de base ou sub-base de brita 40/60	m³	894,50	fev/24	R\$ 85,94	R\$ 105,71	R\$ 94.557,60
5.10	Composição 1	Execução de pintura de ligação com emulsão RR-1C	m²	5.963,40	fev/24	R\$ 2,42	R\$ 2,98	R\$ 17.770,93
5.11	Composição 2	Imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	5.963,40	jan/24	R\$ 7,37	R\$ 9,07	R\$ 54.088,04
5.12	Composição 4	Execução de pavimento em CBUQ - Faixa C	m³	298,20	fev/24	R\$ 1.163,95	R\$ 1.431,66	R\$ 426.921,01
TOTAL PAVIMENTAÇÃO								R\$ 1.021.924,57

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					Data-Base	UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
6.0 DRENAGEM								
6.1	SICRO 2003255	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-30	m	560,96	jan/24	R\$ 104,09	R\$ 128,03	R\$ 71.819,71
6.2	SICRO 2003259	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20	m	432,52	jan/24	R\$ 72,54	R\$ 89,22	R\$ 38.589,43
6.3	SICRO 2003826	Tubo de concreto PA1 D=80cm	m	12,00	jan/24	R\$ 468,39	R\$ 576,12	R\$ 6.913,44
6.4	SICRO 2003822	Tubo de concreto PA1 D=60cm	ud	36,00	jan/24	R\$ 267,89	R\$ 329,50	R\$ 11.862,00
6.5	Composição 5	Caixa coletora 1,40x1,65x1,50	ud	1,00	jan/24	R\$ 3.576,83	R\$ 4.399,50	R\$ 4.399,50
6.6	Composição 6	Caixa coletora 1,40x1,65x1,54	ud	1,00	jan/24	R\$ 3.639,49	R\$ 4.476,57	R\$ 4.476,57
6.7	Composição 7	Caixa coletora 1,90x1,65x1,50	ud	4,00	jan/24	R\$ 4.327,80	R\$ 5.323,19	R\$ 21.292,76
6.8	Composição 8	Caixa coletora 1,90x1,65x1,54	ud	4,00	jan/24	R\$ 4.394,79	R\$ 5.405,59	R\$ 21.622,36
6.9	Composição 9	Caixa coletora 1,90x1,65x1,70	ud	3,00	jan/24	R\$ 4.707,24	R\$ 5.789,90	R\$ 17.369,70
6.10	Composição 10	Caixa coletora 1,90x1,65x1,74	ud	3,00	jan/24	R\$ 4.776,04	R\$ 5.874,53	R\$ 17.623,59
6.11	SICRO 0804377	Boca de BSTC D=0,60m, esconsidade 0º, areia e brita comerciais	ud	5,00	jan/24	R\$ 1.019,75	R\$ 1.254,29	R\$ 6.271,45
6.12	SICRO 0804385	Boca de BSTC D=0,80m, esconsidade 0º, areia e brita comerciais	ud	3,00	jan/24	R\$ 1.713,91	R\$ 2.108,11	R\$ 6.324,33
6.13	Composição 11	Dissipador de energia DEB 180-263	ud	5,00	jan/24	R\$ 753,31	R\$ 926,58	R\$ 4.632,90
6.14	Composição 12	Dissipador de energia DEB 240-316	ud	3,00	jan/24	R\$ 1.060,97	R\$ 1.304,99	R\$ 3.914,97
TOTAL DRENAGEM								R\$ 237.112,71
7.0 SINALIZAÇÃO								
7.1	SICRO 5213408	Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão)	m²	341,39	jan/24	R\$ 49,03	R\$ 60,31	R\$ 20.589,23
7.2	SICRO 5213466	Fornecimento e implantação placa sinaliz. tot.refletiva - advertência	ud	6,00	jan/24	R\$ 589,49	R\$ 725,07	R\$ 4.350,42
7.3	SICRO 5213442	Fornecimento e implantação placa sinaliz. tot.refletiva - regulamentação	ud	8,00	jan/24	R\$ 589,49	R\$ 725,07	R\$ 5.800,56
7.4	SICRO 5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	ud	14,00	jan/24	R\$ 317,40	R\$ 390,40	R\$ 5.465,60
TOTAL SINALIZAÇÃO								R\$ 36.205,81
8.0 SINALIZAÇÃO DE OBRA								
8.1	SICRO 5213466	Fornecimento e implantação placa sinaliz. tot.refletiva - advertência	ud	8,00	jan/24	R\$ 589,49	R\$ 725,07	R\$ 5.800,56
8.2	SICRO 5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	ud	8,00	jan/24	R\$ 317,40	R\$ 390,40	R\$ 3.123,20
8.3	SICRO 5213364	Retirada de placa de solo em suporte de madeira ou metálico	m²	8,00	jan/24	R\$ 19,78	R\$ 24,33	R\$ 194,64
8.4	SICRO 5213835	Fornecimento e Instalação de Cone de Sinalização	ud	50,00	jan/24	R\$ 0,82	R\$ 0,77	R\$ 38,50
TOTAL SINALIZAÇÃO DE OBRA								R\$ 9.156,90
TOTAL GERAL:					R\$	1.470.365,54		
RODOVIA:	ESTRADA RURAL DE ARATIBA			(SEM	(SEM DESONERAÇÃO)			
TRECHO:	Estrada rural de Aratiba para Pio X			DESONERAÇÃO)				
EXTENSÃO:	1 km			BDI:	BDI:			
MUNICÍPIO:	Aratiba - RS			23,00%	23,00%			

LOTE 2

PROPONENTE / TOMADOR				APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
MUNICÍPIO DE ARATIBA				PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF	ARATIBA/RS		BDI PADRÃO	
PORTO ALEGRE	03-24 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO					23,00%	
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO								R\$ 1.343.651,85
1, SERVIÇOS PRELIMINARES - DIVERSAS RUAS								R\$ 6.237,64
1.1. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SINALIZAÇÃO DE OBRA								R\$ 6.237,64
1.1.1.	Composição	06	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	R\$ 4.062,47	R\$ 4.996,84	R\$ 4.996,84
1.1.2.	Composição	09	SINALIZAÇÃO DE OBRA	UNID.	1,00	R\$ 1.008,78	R\$ 1.240,80	R\$ 1.240,80
2, PAVIMENTAÇÃO EM PARTE DA RUA 7 DE SETEMBRO								R\$ 586.623,07
2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 15.721,36
2.1.1.	Composição	01	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO Nº 22, ADESIVADA (2,40X1,20 M), FIXADA EM PONTALETE DE PINUS OU EQUIVALENTE COM DIMENSÕES DE 7,5X7,5 CM - PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL	M2	2,88	R\$ 324,40	R\$ 399,01	R\$ 1.149,15
2.1.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	6.777,77	R\$ 1,75	R\$ 2,15	R\$ 14.572,21
2.2. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 5 CM								R\$ 516.956,18
2.2.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	1.355,55	R\$ 7,19	R\$ 8,84	R\$ 11.983,06
2.2.2.	Composição	03	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-	M2	6.777,77	R\$ 2,59	R\$ 3,19	R\$ 21.621,09
2.2.3.	Composição	05	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	338,89	R\$ 1.159,58	R\$ 1.426,28	R\$ 483.352,03
2.3. TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE								R\$ 39.584,22
2.3.1.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	1.220,00	R\$ 2,73	R\$ 3,36	R\$ 4.099,20
2.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	10.166,70	R\$ 2,52	R\$ 3,10	R\$ 31.516,77
2.3.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	3.252,66	R\$ 0,99	R\$ 1,22	R\$ 3.968,25
2.4. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								R\$ 14.361,31

2.4.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	M	2.045,77	R\$ 5,71	R\$ 7,02	R\$ 14.361,31
3.	PAVIMENTAÇÃO EM PARTE DA RUA OSVALDO CRUZ							R\$ 173.914,33
3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.377,06
3.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.035,84	R\$ 1,75	R\$ 2,15	R\$ 4.377,06
3.2.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 5 CM							R\$ 151.675,37
3.2.1.	Composição	03	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	2.035,84	R\$ 2,59	R\$ 3,19	R\$ 6.494,33
3.2.2.	Composição	05	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	101,79	R\$ 1.159,58	R\$ 1.426,28	R\$ 145.181,04
3.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE							R\$ 11.889,63
3.3.1.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	366,44	R\$ 2,73	R\$ 3,36	R\$ 1.231,24
3.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	3.053,70	R\$ 2,52	R\$ 3,10	R\$ 9.466,47
3.3.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE:M3XKM)	M3XKM	976,98	R\$ 0,99	R\$ 1,22	R\$ 1.191,92
3.4.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 5.972,27
3.4.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	M	850,75	R\$ 5,71	R\$ 7,02	R\$ 5.972,27
4.	PAVIMENTAÇÃO EM PARTE DA RUA PE. MANUEL DA NOBREGA							R\$ 66.465,68
4.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.900,26
4.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	883,84	R\$ 1,75	R\$ 2,15	R\$ 1.900,26
4.2.	CAPEAMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 4 CM							R\$ 58.913,71
4.2.1.	Composição	02	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFÁLTO DILUÍDO CM-30	M2	485,48	R\$ 9,50	R\$ 11,69	R\$ 5.675,26
4.2.2.	Composição	03	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	883,84	R\$ 2,59	R\$ 3,19	R\$ 2.819,45
4.2.3.	Composição	05	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	35,35	R\$ 1.159,58	R\$ 1.426,28	R\$ 50.419,00
4.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE							R\$ 4.129,07
4.3.1.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	127,26	R\$ 2,73	R\$ 3,36	R\$ 427,59

4.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.060,50	R\$ 2,52	R\$ 3,10	R\$ 3.287,55
4.3.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	339,29	R\$ 0,99	R\$ 1,22	R\$ 413,93
4.4.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 1.522,64
4.4.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	M	216,90	R\$ 5,71	R\$ 7,02	R\$ 1.522,64
5.	PAVIMENTAÇÃO TREVO DE ACESSO AO INDUSTRIAL - PÓRTICO							R\$ 169.214,68
5.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.960,39
5.1.1.	Composição	01	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO Nº 22, ADESIVADA (2,40X1,20 M), FIXADA EM PONTALETE DE PINUS OU EQUIVALENTE COM DIMENSÕES DE 7,5X7,5 CM - PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL	M2	2,88	R\$ 324,40	R\$ 399,01	R\$ 1.149,15
5.1.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.772,67	R\$ 1,75	R\$ 2,15	R\$ 3.811,24
5.2.	CAPEAMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 5 CM							R\$ 152.788,53
5.2.1.	Composição	02	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFÁLTO DILUÍDO CM-30	M2	1.772,67	R\$ 9,50	R\$ 11,69	R\$ 20.722,51
5.2.2.	Composição	03	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	1.772,67	R\$ 2,59	R\$ 3,19	R\$ 5.654,82
5.2.3.	Composição	05	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	88,63	R\$ 1.159,58	R\$ 1.426,28	R\$ 126.411,20
5.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE							R\$ 10.179,70
5.3.1.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	319,07	R\$ 2,73	R\$ 3,36	R\$ 1.072,08
5.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.658,90	R\$ 2,52	R\$ 3,10	R\$ 8.242,59
5.3.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	709,04	R\$ 0,99	R\$ 1,22	R\$ 865,03
5.4.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 1.286,06
5.4.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	M	183,20	R\$ 5,71	R\$ 7,02	R\$ 1.286,06
6.	PAVIMENTAÇÃO TREVO DE ACESSO AO INDUSTRIAL - FITARELLI							R\$ 315.990,45
6.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 8.301,47

6.1.1.	Composição	01	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO Nº 22, ADESIVADA (2,40X1,20 M), FIXADA EM PONTALETE DE PINUS OU EQUIVALENTE COM DIMENSÕES DE 7,5X7,5 CM - PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL	M2	2,88	R\$ 324,40	R\$ 399,01	R\$ 1.149,15
6.1.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.326,66	R\$ 1,75	R\$ 2,15	R\$ 7.152,32
6.2.	CAPEAMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 5 CM							R\$ 286.733,86
6.2.1.	Composição	02	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFÁLTO DILUÍDO CM-30	M2	3.326,66	R\$ 9,50	R\$ 11,69	R\$ 38.888,66
6.2.2.	Composição	03	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	3.326,66	R\$ 2,59	R\$ 3,19	R\$ 10.612,05
6.2.3.	Composição	05	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	166,33	R\$ 1.159,58	R\$ 1.426,28	R\$ 237.233,15
6.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE							R\$ 19.211,14
6.3.1.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	598,79	R\$ 2,73	R\$ 3,36	R\$ 2.011,93
6.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.989,90	R\$ 2,52	R\$ 3,10	R\$ 15.468,69
6.3.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.418,46	R\$ 0,99	R\$ 1,22	R\$ 1.730,52
6.4.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 1.743,98
6.4.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	248,43	R\$ 5,71	R\$ 7,02	R\$ 1.743,98
7.	ADMINISTRAÇÃO							R\$ 20.209,16
7.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							R\$ 20.209,16
7.1.1.	Composição	08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.	1,00	R\$ 16.430,21	R\$ 20.209,16	R\$ 20.209,16
8.	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 4.996,84
8.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							R\$ 4.996,84
8.1.1.	Composição	07	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	R\$ 4.062,47	R\$ 4.996,84	R\$ 4.996,84