

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS								
Município: LARANJEIRAS DO SUL - PR								BDI: 29,52%
Projeto : ESTRADA RURAL COMUNIDADE ALTO SÃO JOÃO - 50.400,00M2								
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	unitário	unitário	parcial	subtotal
					COM BDI	COM BDI		
		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						8.825.714,68
	1	Serviços preliminares						122.897,64
	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES 3,00M X 1,50M)	UNID	1,00	1.482,12	1.919,64	1.919,64	
99814	1.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	42.900,00	2,18	2,82	120.978,00	
	2	Administração local de obra						39.376,30
93572	2.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	5,00	6.080,34	7.875,26	39.376,30	
	3	Terraplenagem						1.169.053,48
601500	3.1	DESCONFINAMENTO LATERAL DE BORDO DO PAVIMENTO C/MOTONIVELADORA - TERRENO NATURAL	M	16.420,00	5,06	6,55	107.551,00	
101229	3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	6.000,00	24,09	31,20	187.200,00	
531330	3.3	MACADAME SECO BRITADO PREENCHIDO C/BRITA GRADUADA (MECÂNICO) PARA REMENDO PROFUNDO INCLUSO CARGA E TRANSPORTE	M3	5.400,00	124,93	161,81	873.774,00	
603060	3.4	REMOÇÃO DE BUEIROS 0,60M	M	18,00	22,67	29,36	528,48	
	4	Base						866.997,54
532000	4.1	MACADEMA HIDRÁULICO	M3	500,00	121,04	156,77	78.385,00	
96396	4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5.011,20	121,50	157,37	788.612,54	
	5	Recapeamento asfáltico Rua Waldemar Becker						354.002,30
96396	5.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	136,80	121,50	157,37	21.528,22	
560100	5.2	IMPRIMAÇÃO IMPERMEAB. EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	M2	1.140,00	0,49	0,63	718,20	
589100	5.3	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	2,28	5.894,81	7.634,96	17.407,71	
810200	5.4	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO 2 (EXECUTADO C/ EXTRUSORA)	M	380,00	29,26	37,90	14.402,00	
95996	5.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	45,60	1.476,64	1.913,54	87.257,42	
93590	5.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.368,00	2,64	3,42	4.678,56	
95875	5.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.549,03	2,43	3,15	4.879,44	
822000	5.8	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/TINTA RESINA ACRILICA BASE SOLVENTE	M2	46,51	30,68	39,74	1.848,31	
97961	5.9	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UNID	6,00	2.216,80	2.871,20	17.227,20	
600300	5.10	ESCAVAÇÃO DE BUEIROS EM 1A. CAT.	M3	279,90	11,28	14,61	4.089,34	
610600	5.11	CORPO DE BSTC 0,60M ARMADO SEM BERÇO	M	117,00	424,75	550,14	64.366,38	
610800	5.12	CORPO DE BSTC 0,80M ARMADO SEM BERÇO	M	93,00	522,70	677,00	62.961,00	
601200	5.13	REATERRO E APILOAMENTO MECÂNICO	M3	59,95	15,11	19,57	1.173,22	
94993	5.14	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	570,00	69,71	90,29	51.465,30	
	6	Recapeamento asfáltico Estrada Alto São João						4.783.554,45
561100	6.1	IMPRIMAÇÃO IMPERMEAB. EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	M2	41.760,00	0,49	0,63	26.308,80	
589430	6.2	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	83,52	5.894,81	7.634,96	637.671,86	
95995	6.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.670,40	1.476,64	1.912,54	3.194.706,82	
93590	6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	50.112,00	2,64	3,42	171.383,04	
95875	6.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	56.743,49	2,43	3,15	178.741,99	
822000	6.6	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/TINTA RESINA ACRILICA BASE SOLVENTE	M2	1.703,81	30,68	39,74	67.709,41	
603030	6.7	ESCAVAÇÃO DE BUEIROS E VALAS DE DRENAGEM 1A. CAT.	M3	1.020,00	11,28	14,61	14.902,20	
610800	6.8	CORPO DE BSTC 0,80M ARMADO SEM BERÇO	M	680,00	522,77	677,09	460.421,20	
601200	6.9	REATERRO E APILOAMENTO MECÂNICO	M3	165,92	15,11	19,57	3.247,05	
531300	6.10	MACADAME SECO BRITADO PREENCHIDO C/ BRITA GRADUADA	M3	204,00	107,72	139,52	28.462,08	
	7	Implantação						1.331.496,04

95996	7.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	300,00	1.575,00	2.039,94	611.982,00	
93590	7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.000,00	2,64	3,42	30.780,00	
95875	7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.191,00	2,43	3,15	32.101,85	
100576	7.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	10.000,00	2,68	3,47	34.700,00	
96399	7.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.187,50	83,02	107,53	235.221,88	
96397	7.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	945,00	121,44	157,29	148.639,05	
95875	7.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	46.987,50	1,75	2,27	106.661,63	
560100	7.8	IMPRIMAÇÃO IMPERMEAB. EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	M2	7.500,00	0,49	0,63	4.725,00	
589100	7.9	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	15,00	5.894,81	7.634,96	114.524,40	
822330	7.10	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/TINTA RESINA ACRÍLICA BASE SOLVENTE	M2	306,00	30,68	39,74	12.160,44	
	8	Drenagem						70.909,20
701100	8.1	ESCAVAÇÃO 1A. CAT.P/GALERIAS CELULARES	M3	200,00	11,28	14,61	2.922,00	
104492	8.2	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO INCLUINDO PISO. AF_01/2023	M	16,00	3.280,73	4.249,20	67.987,20	
	9	Ensaios Tecnológicos						87.427,72
74022/14	9.1	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA (GRAU DE COMPACTAÇÃO) - TERRAPLENAGEM	UD	13,00	180,92	234,33	3.046,29	
74022/14	9.2	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA (GRAU DE COMPACTAÇÃO) - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	UD	13,00	180,92	234,33	3.046,29	
74022/14	9.3	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA (GRAU DE COMPACTAÇÃO) - SUB-BASE E BASE	UD	13,00	180,92	234,33	3.046,29	
74022/52	9.4	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UD	13,00	186,55	241,62	3.141,06	
74022/35	9.5	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UD	72,00	221,59	287,00	20.664,00	
74022/53	9.6	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UD	72,00	169,83	219,96	15.837,12	
74022/56	9.7	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UD	72,00	60,70	78,62	5.660,64	
	9.8	ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS	UD	72,00	124,95	161,84	11.652,48	
	9.9	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UD	72,00	123,40	159,83	11.507,76	
72872	9.10	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DA CAPA ASFÁLTICA	GB	1,00	7.586,31	9.825,79	9.825,79	
		PREÇO GLOBAL						8.825.714,68