

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA GERAL DE IMIGRANTE PARA CORONEL PILAR
ÁREA TOTAL: 6.630,00m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTIT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$			PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
21,85%	69,88%	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - COM BASE NA 74209/001	m²	4,50	355,20	88,80	444,00	1.598,40	399,60	1.998,00
21,85%	69,88%	1.2	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO	unidade	2,00	3.562,50	187,50	3.750,00	7.125,00	375,00	7.500,00
21,85%	69,88%	1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO	MÊS	4,00	4.782,91	1.428,65	6.211,56	19.131,64	5.714,60	24.846,24
21,85%	69,88%	1.4	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - COM BASE NA SINAPI 78472_01/2020	m²	8.840,00	0,39	0,07	0,46	3.447,60	618,80	4.066,40
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES									31.302,64	7.108,00	38.410,64
2 TERRAPLENAGEM											
		2.1	Limpeza								
21,85%	69,88%	2.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	2.210,00	0,63	0,07	0,70	1.392,30	154,70	1.547,00
21,85%	69,88%	2.2	Subleito								
21,85%	69,88%	2.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	1.030,89	5,13	0,57	5,70	5.288,47	587,60	5.876,07
21,85%	69,88%	2.2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	329,58	13,32	1,47	14,79	4.390,01	484,48	4.874,49
21,85%	69,88%	2.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	701,31	8,36	0,44	8,80	5.862,96	308,57	6.171,53
21,85%	69,88%	2.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.506,55	2,27	0,11	2,38	7.959,87	385,72	8.345,59
21,85%	69,88%	2.2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP - COM BASE NA SINAPI 83344	m³	701,31	1,52	0,16	1,68	1.066,00	112,20	1.178,20
21,85%	69,88%	2.2.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	7.735,00	2,40	0,26	2,66	18.564,00	2.011,10	20.575,10
Sub-total TERRAPLENAGEM									44.523,61	4.044,37	48.567,98
3 MICRODRENAGEM											
21,85%	69,88%	3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	85,50	9,00	1,00	10,00	769,50	85,50	855,00
21,85%	69,88%	3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	178,05	6,53	1,15	7,68	1.162,67	204,75	1.367,42
21,85%	69,88%	3.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	2,01	82,34	67,36	149,70	165,51	135,39	300,90
21,85%	69,88%	3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	60,30	2,27	0,11	2,38	136,88	6,63	143,51
21,85%	69,88%	3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	36,18	0,90	0,04	0,94	32,57	1,44	34,01
21,85%	69,88%	3.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2,01	7,78	0,40	8,18	15,64	0,80	16,44
21,85%	69,88%	3.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	35,00	145,25	29,75	175,00	5.083,75	1.041,25	6.125,00
21,85%	69,88%	3.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	32,00	278,40	41,60	320,00	8.908,80	1.331,20	10.240,00
21,85%	69,88%	3.9	CAIXA COLETORA PARA TUBO COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA - MEDIDAS INTERNAS (0,90m x 1,10m x 1,30m(h))	UN	4,00	1.384,00	346,00	1.730,00	5.536,00	1.384,00	6.920,00
21,85%	69,88%	3.10	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	992,16	279,84	1.272,00	2.976,48	839,52	3.816,00

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA GERAL DE IMIGRANTE PARA CORONEL PILAR
ÁREA TOTAL: 6.630,00m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTIT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$			PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
21,85%	69,88%	3.11	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	7,00	2.728,00	372,00	3.100,00	19.096,00	2.604,00	21.700,00
21,85%	69,88%	3.12	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA. COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	58,50	23,40	2,60	26,00	1.368,90	152,10	1.521,00
Sub-total MICRODRENAGEM									45.252,70	7.786,58	53.039,28
4 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
		4.1	Estrutura								
21,85%	69,88%	4.1.1	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	1.090,37	136,11	11,83	147,94	148.410,27	12.899,07	161.309,34
21,85%	69,88%	4.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	45.795,54	2,27	0,11	2,38	103.955,89	5.037,50	108.993,39
21,85%	69,88%	4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27.477,32	0,90	0,04	0,94	24.729,59	1.099,09	25.828,68
21,85%	69,88%	4.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1.526,52	7,78	0,40	8,18	11.876,33	610,60	12.486,93
21,85%	69,88%	4.1.5	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA PARA CAMA DE BLOQUEIO-INCLUSIVE COMPACTAÇÃO - BASEADA NA SICRO 903845	m³	214,81	82,34	10,84	93,18	17.687,46	2.328,54	20.016,00
21,85%	69,88%	4.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.410,95	2,27	0,11	2,38	16.822,86	815,20	17.638,06
21,85%	69,88%	4.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.446,57	0,90	0,04	0,94	4.001,92	177,86	4.179,78
21,85%	69,88%	4.1.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	247,03	7,78	0,40	8,18	1.921,90	98,81	2.020,71
21,85%	69,88%	4.1.9	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	1.057,79	150,04	13,04	163,08	158.710,81	13.793,58	172.504,39
21,85%	69,88%	4.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	39.667,13	2,27	0,11	2,38	90.044,39	4.363,38	94.407,77
21,85%	69,88%	4.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23.800,28	0,90	0,04	0,94	21.420,25	952,01	22.372,26
21,85%	69,88%	4.1.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1.322,24	7,78	0,40	8,18	10.287,03	528,89	10.815,92
		4.2	Capa Asfáltica (C.B.U.Q.)								
21,85%	69,88%	4.2.1	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - COM BASE NA SINAPI 93177	TXKM	544,80	2,70	0,14	2,84	1.470,96	76,27	1.547,23
21,85%	69,88%	4.2.2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019-BASEADO NA 96401 DE ABRIL/2021	m²	6.961,50	9,55	0,45	10,00	66.482,33	3.132,67	69.615,00
21,85%	69,88%	4.2.3	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE. AF_11/2019-BASEADO NA 96402	m²	6.630,00	2,79	0,41	3,20	18.497,70	2.718,30	21.216,00
21,85%	69,88%	4.2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - FAIXA C DNIT - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Com base na SINAPI 95995)	m³	265,20	1.705,16	108,84	1.814,00	452.208,44	28.864,36	481.072,80
21,85%	69,88%	4.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - COM BASE NA 95303	M3XKM	15.912,00	1,43	0,07	1,50	22.754,16	1.113,84	23.868,00
21,85%	69,88%	4.2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	265,20	7,78	0,40	8,18	2.063,26	106,08	2.169,34
Sub-total PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									1.173.345,55	78.716,05	1.252.061,60

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA GERAL DE IMIGRANTE PARA CORONEL PILAR
ÁREA TOTAL: 6.630,00m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTIT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$			PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
5 SINALIZAÇÃO											
		5.1	Sinalização Horizontal								
21,85%	69,88%	5.1.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA	M	3.315,00	5,46	0,28	5,74	18.099,90	928,20	19.028,10
21,85%	69,88%	5.1.2	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	415,00	28,43	1,03	29,46	11.798,45	427,45	12.225,90
		5.2	Sinalização Vertical								
21,85%	69,88%	5.2.1	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	11,00	282,00	18,00	300,00	3.102,00	198,00	3.300,00
21,85%	69,88%	5.2.2	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	9,00	282,00	18,00	300,00	2.538,00	162,00	2.700,00
21,85%	69,88%	5.2.3	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	70,00	104,06	2,12	106,18	7.284,20	148,40	7.432,60
21,85%	69,88%	5.2.4	EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA COM PERFURATRIZ MANUAL, COM 20CM DE DIÂMETRO, COM CONCRETO C20 LANÇADO MANUALMENTE PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO.	M	15,00	49,36	32,90	82,26	740,40	493,50	1.233,90
Sub-total SINALIZAÇÃO									43.562,95	2.357,55	45.920,50
Total Geral									1.337.987,45	100.012,55	R\$ 1.438.000,00

Estrela, 06 de março de 2025.

Olivar Basso

CONPASUL Construção e Serviços Ltda. - Em recuperação judicial
CPF 147.653.650-34 - CREA/RS 008910
Representante Legal - Responsável Técnico