

# REVITALIZAÇÃO\_INTERSEÇÃO BR 285 KM124



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**DUO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - 41.226.751/0001-08**

Endereço: RUA DOUTOR FLORES, Nº 273, SALA 10, CENTRO, VACARIA-RS - Telefone: (54) 9292-4961

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VACARIA - 92.411.875/0001-02

Obra: INTERSEÇÃO JUNTO A RODOVIA BR 285, KM 124+500 (ACESSO P/ PERIMETRAL) - BR 285 KM 124+500

SINAPI (02/2024 - RS - NÃO DESONERADA) | SICRO (10/2023 - RS - NÃO DESONERADA)

Concorrência

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (\$/ BDI)	VLR BDI	TOTAL (C/ BDI)	PESO
<b>01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>5.307,18</b>	<b>1.284,87</b>	<b>6.592,05</b>	<b>0,69%</b>
01.01	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	3,00	250,00	750,00	181,58	931,58	0,10%
01.02	PRÓPRIA	CPU 006	LOCAÇÃO E DEMARCAÇÃO DE OBRA VIÁRIA, COM EQUIPE DE TOPOGRAFIA	UNID.	1,00	2.219,08	2.219,08	537,24	2.756,32	0,29%
01.03	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	515,00	4,54	2.338,10	566,05	2.904,15	0,31%
<b>02</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>71.137,92</b>	<b>17.222,49</b>	<b>88.360,41</b>	<b>9,31%</b>
02.01	PRÓPRIA	CPU 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	11.856,32	71.137,92	17.222,49	88.360,41	9,31%
<b>03</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>				<b>32.419,47</b>	<b>7.848,75</b>	<b>40.268,22</b>	<b>4,24%</b>
03.01			TERRAPLENAGEM EM PISTA DE ROLAMENTO				30.118,20	7.291,61	37.409,81	3,94%
03.01.01	SINAPI	101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	1.260,00	19,42	24.469,20	5.923,99	30.393,19	3,20%
03.01.02	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.100,00	2,69	5.649,00	1.367,62	7.016,62	0,74%
03.02			TERRAPLENAGEM EM CANTEIROS				2.301,27	557,14	2.858,41	0,30%
03.02.01	SINAPI	101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	118,50	19,42	2.301,27	557,14	2.858,41	0,30%
<b>04</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>134.890,61</b>	<b>32.657,02</b>	<b>167.547,63</b>	<b>17,66%</b>
04.01	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	309,76	6,70	2.075,39	502,45	2.577,84	0,27%
04.02	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	19,36	218,90	4.237,90	1.026,00	5.263,90	0,55%
04.03	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	484,00	124,76	60.383,84	14.618,93	75.002,77	7,90%
04.04	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (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	242,00	25,97	6.284,74	1.521,54	7.806,28	0,82%
04.05	SICRO	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	27,00	934,69	25.236,63	6.109,79	31.346,42	3,30%
04.06	SICRO	2003642	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	un	6,00	1.466,84	8.801,04	2.130,73	10.931,77	1,15%
04.07	SICRO	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	3.574,19	3.574,19	865,31	4.439,50	0,47%
04.08	SICRO	0804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	337,83	337,83	81,79	419,62	0,04%
04.09	SICRO	2003947	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	518,00	22,71	11.763,78	2.848,01	14.611,79	1,54%
04.10	SICRO	2003951	Meio-fio de concreto - MFC 07 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	413,00	26,49	10.940,37	2.648,66	13.589,03	1,43%
04.11	SICRO	2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	15,00	83,66	1.254,90	303,81	1.558,71	0,16%
<b>05</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</b>				<b>272.978,02</b>	<b>66.087,97</b>	<b>339.065,99</b>	<b>35,73%</b>
05.01			PISTA DE ROLAMENTO - e: 5cm				263.706,18	63.843,26	327.549,44	34,52%
05.01.01	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	336,00	121,88	40.951,68	9.914,40	50.866,08	5,36%
05.01.02	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	420,00	133,91	56.242,20	13.616,24	69.858,44	7,36%
05.01.03	PRÓPRIA	CPU 002	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	2.100,00	8,88	18.652,76	4.515,83	23.168,59	2,44%
05.01.04	PRÓPRIA	CPU 003	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M²	2.100,00	4,64	9.733,89	2.356,57	12.090,46	1,27%
05.01.05	PRÓPRIA	CPU 005	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	105,00	1.315,48	138.125,65	33.440,22	171.565,87	18,08%
05.02			ACOSTAMENTO - e: 3cm				9.271,84	2.244,71	11.516,55	1,21%

# REVITALIZAÇÃO\_INTERSEÇÃO BR 285 KM124



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**DUO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - 41.226.751/0001-08**

Endereço: RUA DOUTOR FLORES, Nº 273, SALA 10, CENTRO, VACARIA-RS - Telefone: (54) 9292-4961

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VACARIA - 92.411.875/0001-02

Obra: INTERSEÇÃO JUNTO A RODOVIA BR 285, KM 124+500 (ACESSO P/ PERIMETRAL) - BR 285 KM 124+500

SINAPI (02/2024 - RS - NÃO DESONERADA) | SICRO (10/2023 - RS - NÃO DESONERADA)

Concorrência

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (\$/ BDI)	VLR BDI	TOTAL (C/ BDI)	PESO
05.02.01	PRÓPRIA	CPU 002	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	175,00	8,88	1.554,40	376,32	1.930,72	0,20%
05.02.02	PRÓPRIA	CPU 003	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M²	175,00	4,64	811,16	196,38	1.007,54	0,11%
05.02.03	PRÓPRIA	CPU 005	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	5,25	1.315,48	6.906,28	1.672,01	8.578,29	0,90%
<b>06</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>82.502,07</b>	<b>19.973,75</b>	<b>102.475,82</b>	<b>10,80%</b>
06.01			SINALIZAÇÃO VERTICAL				30.692,18	7.430,57	38.122,75	4,02%
06.01.01	SICRO	5213447	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	957,39	957,39	231,78	1.189,17	0,13%
06.01.02	SICRO	5213858	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,497 m - fornecimento e implantação	un	1,00	441,70	441,70	106,94	548,64	0,06%
06.01.03	SICRO	5213442	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	594,42	3.566,52	863,45	4.429,97	0,47%
06.01.04	SICRO	5213861	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,00 m - fornecimento e implantação	un	6,00	480,11	2.880,66	697,41	3.578,07	0,38%
06.01.05	SICRO	5213450	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3,00	377,32	1.131,96	274,05	1.406,01	0,15%
06.01.06	SICRO	5213861	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,00 m - fornecimento e implantação	un	3,00	480,11	1.440,33	348,70	1.789,03	0,19%
06.01.07	SICRO	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	594,42	4.755,36	1.151,27	5.906,63	0,62%
06.01.08	SICRO	5213861	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,00 m - fornecimento e implantação	un	8,00	480,11	3.840,88	929,88	4.770,76	0,50%
06.01.09	SICRO	5213477	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	6,00	163,48	980,88	237,47	1.218,35	0,13%
06.01.10	SICRO	5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	un	6,00	553,06	3.318,36	803,37	4.121,73	0,43%
06.01.11	SICRO	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	8,64	602,09	5.202,06	1.259,42	6.461,48	0,68%
06.01.12	SICRO	5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	un	2,00	1.088,04	2.176,08	526,83	2.702,91	0,28%
06.02			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				51.809,89	12.543,18	64.353,07	6,78%
06.02.01	SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	309,20	49,11	15.184,81	3.676,24	18.861,05	1,99%
06.02.02	SICRO	5213409	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	39,76	97,81	3.888,93	941,51	4.830,44	0,51%
06.02.03	SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	469,05	49,11	23.035,05	5.576,79	28.611,84	3,02%
06.02.04	SICRO	5219612	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	180,00	26,12	4.701,60	1.138,26	5.839,86	0,62%
06.02.05	SICRO	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	150,00	33,33	4.999,50	1.210,38	6.209,88	0,65%
<b>07</b>			<b>PAISAGISMO</b>				<b>87.919,60</b>	<b>21.285,33</b>	<b>109.204,93</b>	<b>11,51%</b>
07.01	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	277,35	55,05	15.268,12	3.696,41	18.964,53	2,00%
07.02	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	2.393,00	30,36	72.651,48	17.588,92	90.240,40	9,51%
<b>08</b>			<b>PASSEIOS PÚBLICOS</b>				<b>76.778,78</b>	<b>18.588,14</b>	<b>95.366,92</b>	<b>10,05%</b>
08.01	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	200,03	16,44	3.288,49	796,14	4.084,63	0,43%
08.02	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.000,14	73,48	73.490,29	17.792,00	91.282,29	9,62%
<b>CUSTO TOTAL DA OBRA:</b>							<b>763.933,65</b>	<b>184.948,32</b>	<b>948.881,97</b>	<b>100,00%</b>

JOSÉ FERNANDO KUHN ADAMES  
CREA 70.952