

**Obra**  
**CAPEAMENTO ASFALTICO RUA JOÃO AUGUSTIN AGOSTO/2023**

**Bancos**  
**SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Sul**  
**SBC - 08/2023 - Rio Grande do Sul**  
**SICRO3 - 04/2023 - Rio Grande do Sul**

**B.D.I.**  
**21,39%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: 0,00%**

**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>									<b>9.831,62</b>	<b>6,24 %</b>
1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	99,4	0,54	0,54	0,11	0,65	53,67	10,94	64,61	0,04 %
1.2	00000037	Próprio	PLACA DE OBRA PADRÃO CAIXA	m²	2	347,67	55,04	366,99	422,03	110,08	733,98	844,06	0,54 %
1.3	00000038	Próprio	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	unid.	1	1.349,81	66,68	1.571,85	1.638,53	66,68	1.571,85	1.638,53	1,04 %
1.4	00000036	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	m²	994	3,84	3,75	0,91	4,66	3.727,50	904,54	4.632,04	2,94 %
1.5	00000044	Próprio	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO (INCLUSO TRANSPORTE)	UNID	2	1.092,51	0,00	1.326,19	1.326,19	0,00	2.652,38	2.652,38	1,68 %
<b>2</b>			<b>MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO</b>									<b>13.322,62</b>	<b>8,45 %</b>
2.1	00000035	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	unid.	1	5.487,53	534,85	6.126,46	6.661,31	534,85	6.126,46	6.661,31	4,23 %
2.2	00000035	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	unid.	1	5.487,53	534,85	6.126,46	6.661,31	534,85	6.126,46	6.661,31	4,23 %
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA JOÃO AUGUSTIN</b>									<b>133.291,39</b>	<b>84,58 %</b>
3.1	00000034	Próprio	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	994	0,88	0,15	0,91	1,06	149,10	904,54	1.053,64	0,67 %
3.2	00000029	Próprio	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	994	2,61	0,35	2,81	3,16	347,90	2.793,14	3.141,04	1,99 %
3.3	102330	SINAPI	Transporte da emulsão RR-2C - DMT até 30 km	TXK M	14,91	1,31	0,08	1,51	1,59	1,19	22,51	23,70	0,02 %
3.4	102331	SINAPI	Transporte da emulsão RR-2C - DMT excedente a 30 km	TXK M	112,32	0,51	0,03	0,58	0,61	3,36	65,15	68,51	0,04 %
3.5	00000033	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	39,76	909,68	37,51	1.066,75	1.104,26	1.491,39	42.413,98	43.905,37	27,86 %
3.6	100986	SINAPI	Carga de concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ BINDER	m³	39,76	8,28	0,99	9,06	10,05	39,36	360,22	399,58	0,25 %
3.7	95875	SINAPI	Transporte de CBUQ - DMT até 30km	M3X KM	1192,8	2,27	0,24	2,51	2,75	286,27	2.993,93	3.280,20	2,08 %
3.8	93590	SINAPI	Transporte de CBUQ - DMT excedente a 30km	M3X KM	318,08	0,90	0,08	1,01	1,09	25,44	321,26	346,70	0,22 %
3.9	102330	SINAPI	Transporte do CAP 50/70 - DMT até 30km	TXK M	140,16	1,31	0,08	1,51	1,59	11,21	211,64	222,85	0,14 %
3.10	102331	SINAPI	Transporte do CAP 50/70 - DMT excedente a 30km	TXK M	1233,42	0,51	0,03	0,58	0,61	37,00	715,38	752,38	0,48 %
3.11	00000029	Próprio	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	994	2,61	0,35	2,81	3,16	347,90	2.793,14	3.141,04	1,99 %
3.12	102330	SINAPI	Transporte da emulsão RR-2C - DMT até 30 km	TXK M	14,91	1,31	0,08	1,51	1,59	1,19	22,51	23,70	0,02 %

3.13	102331	SINAPI	Transporte da emulsão RR-2C - DMT excedente a 30 km	TXK M	112,32	0,51	0,03	0,58	0,61	3,36	65,15	68,51	0,04 %
3.14	00000032	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	39,76	1.128,66	49,55	1.320,53	1.370,08	1.970,10	52.504,28	54.474,38	34,57 %
3.15	100986	SINAPI	Carga de concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ	m³	39,76	8,28	0,99	9,06	10,05	39,36	360,22	399,58	0,25 %
3.16	95875	SINAPI	Transporte de CBUQ - DMT até 30km	M3X KM	1192,8	2,27	0,24	2,51	2,75	286,27	2.993,93	3.280,20	2,08 %
3.17	93590	SINAPI	Transporte de CBUQ - DMT excedente a 30km	M3X KM	318,08	0,90	0,08	1,01	1,09	25,44	321,26	346,70	0,22 %
3.18	93590	SINAPI	Transporte do CAP 50/70 - DMT até 30km	M3X KM	140,16	0,90	0,08	1,01	1,09	11,21	141,56	152,77	0,10 %
3.19	102331	SINAPI	Transporte do CAP 50/70 - DMT excedente a 30km	TXK M	1233,42	0,51	0,03	0,58	0,61	37,00	715,38	752,38	0,48 %
<b>3.20</b>			<b>FAIXA ELEVADA</b>									<b>17.458,16</b>	<b>11,08 %</b>
3.20.1	00000029	Próprio	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	70	2,61	0,35	2,81	3,16	24,50	196,70	221,20	0,14 %
3.20.2	102330	SINAPI	Transporte da emulsão RR-2C - DMT até 30 km	TXK M	1,05	1,31	0,08	1,51	1,59	0,08	1,58	1,66	0,00 %
3.20.3	102331	SINAPI	Transporte da emulsão RR-2C - DMT excedente a 30 km	TXK M	7,91	0,51	0,03	0,58	0,61	0,23	4,59	4,82	0,00 %
3.20.4	00000032	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	8,25	1.128,66	49,55	1.320,53	1.370,08	408,78	10.894,38	11.303,16	7,17 %
3.20.5	100986	SINAPI	Carga de concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ	m³	8,25	8,28	0,99	9,06	10,05	8,16	74,75	82,91	0,05 %
3.20.6	95875	SINAPI	Transporte de CBUQ - DMT até 30km	M3X KM	247,5	2,27	0,24	2,51	2,75	59,40	621,22	680,62	0,43 %
3.20.7	93590	SINAPI	Transporte de CBUQ - DMT excedente a 30km	M3X KM	66	0,90	0,08	1,01	1,09	5,28	66,66	71,94	0,05 %
3.20.8	93590	SINAPI	Transporte do CAP 50/70 - DMT até 30km	M3X KM	37,94	0,90	0,08	1,01	1,09	3,03	38,32	41,35	0,03 %
3.20.9	102331	SINAPI	Transporte do CAP 50/70 - DMT excedente a 30km	TXK M	333,87	0,51	0,03	0,58	0,61	10,01	193,65	203,66	0,13 %
<b>3.20.10</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>									<b>2.498,56</b>	<b>1,59 %</b>
3.20.10.1	5213403	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm - eixo amarela	m²	9,87	19,22	0,71	22,62	23,33	7,00	223,26	230,26	0,15 %
3.20.10.2	5213403	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm - borda branca	m²	9,87	19,22	0,71	22,62	23,33	7,00	223,26	230,26	0,15 %
3.20.10.3	5213407	SICRO3	Pintura de setas e zebreados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm - áreas especiais	m²	53,52	31,37	3,78	34,30	38,08	202,30	1.835,74	2.038,04	1,29 %
<b>3.20.11</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									<b>2.348,28</b>	<b>1,49 %</b>
3.20.11.1	00000045	Próprio	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2	442,32	26,07	510,86	536,93	52,14	1.021,72	1.073,86	0,68 %

3.20.11.2	00000046	Próprio	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE EM FAIXA ELEVADA (FORMA RETANGULO, DIMENSÕES 500X750MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2	524,93	26,07	611,14	637,21	52,14	1.222,28	1.274,42	0,81 %
<b>4</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>									<b>1.150,80</b>	<b>0,73 %</b>
4.2	101855	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	9,36	71,52	29,51	57,30	86,81	276,21	536,33	812,54	0,52 %
4.3	022503	SBC	ARRANCAMENTO DE MEIO-FIOS DE CONCRETO (RETOS E CURVOS)	M	8	21,24	18,55	7,23	25,78	148,40	57,84	206,24	0,13 %
4.4	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	0,8	42,88	26,87	25,18	52,05	21,49	20,15	41,64	0,03 %
4.5	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	0,96	77,56	12,86	81,29	94,15	12,34	78,04	90,38	0,06 %

Totais -> 11.440,17 146.156,26 157.596,43

**Total sem BDI 129.885,74**  
**Total do BDI 27.710,69**  
**Total Geral 157.596,43**

\_\_\_\_\_  
DIEGO LEONARDO MARQUETTI