



**Obra**  
**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E DRENAGEM - B. GLÓRIA**

**Bancos**  
**SINAPI - 12/2023 - Rio Grande do Sul**

**B.D.I.**  
**20,76%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 112,77%**  
**Mensalista: 69,88%**

**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		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
<b>1</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE OBRA E LOCAÇÃO</b>									<b>3.018,40</b>
1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	490	4,55	3,07	2,42	5,49	1.504,30	1.185,80	2.690,10
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	490	0,56	0,56	0,11	0,67	274,40	53,90	328,30
<b>2</b>			<b>ESCAVAÇÃO</b>									<b>114.693,36</b>
2.1	102320	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	4116	7,09	1,98	6,58	8,56	8.149,68	27.083,28	35.232,96
2.2	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 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	60	5,92	1,65	5,49	7,14	99,00	329,40	428,40
2.3	90091	SINAPI	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	24	6,70	2,11	5,98	8,09	50,64	143,52	194,16
2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	23838	2,49	0,29	2,71	3,00	6.913,02	64.600,98	71.514,00
2.5	100938	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	810,16	7,49	0,90	8,14	9,04	729,14	6.594,70	7.323,84
<b>3</b>			<b>GALERIA</b>									<b>#####</b>
3.1	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO SOBRE O SOLO, ESPESSURA DE *20 CM*. AF_07/2019	m³	294	117,58	33,25	108,73	141,98	9.775,50	31.966,62	41.742,12
3.2	104492	SINAPI	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. AF_01/2023	M	490	4.640,40	83,88	5.519,86	5.603,74	41.101,20	#####	#####

Município de Ijuí - Poder Executivo  
CNPJ: 90.738.196/0001-09

3.3	92824	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	22	97,77	51,03	67,03	118,06	1.122,66	1.474,66	2.597,32
3.5	00007762	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	22	186,97	0,00	225,78	225,78	0,00	4.967,16	4.967,16
3.6	97951	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	9	2.895,14	1.096,63	2.399,54	3.496,17	9.869,67	21.595,86	31.465,53
3.7	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	73,42	1,67	0,19	1,82	2,01	13,94	133,63	147,57
3.8	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	2,8	138,57	73,51	93,82	167,33	205,82	262,70	468,52
4			<b>ATERRO E REPAVIMENTAÇÃO</b>									<b>319.699,10</b>
4.1	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	623,2	76,63	10,96	81,57	92,53	6.830,27	50.834,42	57.664,69
4.2	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	301,04	119,82	9,53	135,16	144,69	2.868,91	40.688,56	43.557,47
4.3	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	225,78	131,22	7,71	150,75	158,46	1.740,76	34.036,33	35.777,09
4.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	12432,95	2,49	0,29	2,71	3,00	3.605,55	33.693,30	37.298,85
4.5	IMPRI	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM -30)	m²	1505,2	1,22	0,47	1,00	1,47	707,44	1.505,20	2.212,64
4.6	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	1505,2	1,05	0,44	0,82	1,26	662,28	1.234,27	1.896,55
4.7	CM 30 10.2023	Próprio	ASFALTO DILUÍDO CM-30 (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	1806,24	5,27	0,00	6,36	6,36	0,00	11.487,68	11.487,68
4.8	CP07 - M	Próprio	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP50/70, CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA 80 TON/H (EXCLUSIVE CAP)	ton	188,15	93,33	6,54	106,16	112,70	1.230,50	19.974,00	21.204,50
4.9	RR 2C 10.2023	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	677,34	3,29	0,00	3,97	3,97	0,00	2.689,03	2.689,03
4.10	CP11 - 06/23	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E MASSA ASFÁLTICA - Ref. SINAPI 95995 06.23	t	188,15	171,48	26,43	180,64	207,07	4.972,80	33.987,42	38.960,22
4.11	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	4440,34	1,67	0,19	1,82	2,01	843,66	8.081,42	8.925,08

Município de Ijuí - Poder Executivo  
CNPJ: 90.738.196/0001-09

4.12	CAP 10/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	10,35	4.079,82	0,00	4.926,79	4.926,79	0,00	50.992,27	50.992,27
4.13	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	364,59	1,46	0,12	1,64	1,76	43,75	597,92	641,67
4.14	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	4441,42	0,57	0,03	0,65	0,68	133,24	2.886,92	3.020,16
4.15	102512	SINAPI	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	490	5,70	2,54	4,34	6,88	1.244,60	2.126,60	3.371,20
<b>5</b>			<b>LIMPEZA DE OBRA</b>									<b>1.847,30</b>
5.1	SMDRC07	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	490	3,13	2,81	0,96	3,77	1.376,90	470,40	1.847,30

**Totais -> 106.069,63 3.160.409,3 3.266.478,9**  
5 8

**Total sem BDI 2.705.254,22**  
**Total do BDI 561.224,76**  
**Total Geral 3.266.478,98**

---

Paulo Roberto Neubauer  
Engenheiro Civil  
CREA 79675D