

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA GERALDINA LEBARBECHON CUNHA - BAIRRO MORROTES**
**REFERENCIAS:**
**SINAPI - 05/2024 - SC - NÃO DESONERADO**
**SICRO3 - 01/2024 - SC**
**BDI 1: 21,00%**
**BDI 2: 15,00%**

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 2.820,95</b>
1.1	CP009	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	2,88	R\$ 327,76	R\$ 396,59	R\$ 1.142,18
1.2	CP008	PRÓPRIO	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m2	2.238,36	R\$ 0,62	R\$ 0,75	R\$ 1.678,77
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>R\$ 20.739,52</b>
2.1	5502136	SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m3	862,37	R\$ 5,81	R\$ 7,03	R\$ 6.062,46
2.2	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	txkm	5.105,23	R\$ 0,77	R\$ 0,93	R\$ 4.747,86
2.3	5914354	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	t	1.276,31	R\$ 1,78	R\$ 2,15	R\$ 2.744,06
2.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	2.238,36	R\$ 2,65	R\$ 3,21	R\$ 7.185,14
<b>3</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>R\$ 27.570,48</b>
3.1	90106	SINAPI	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_02/2021	m3	96,01	R\$ 7,69	R\$ 9,30	R\$ 892,89
3.2	CP011	PRÓPRIO	CAIXA COLETORA 0,70 M X 0,90 M TIPO BOCA DE LOBO COM TAMPA DE CONCRETO	und	14,00	R\$ 768,33	R\$ 929,68	R\$ 13.015,52
3.3	2003850	SICRO	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	m3	3,38	R\$ 147,70	R\$ 178,72	R\$ 604,07
3.4	92808	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	m	49,00	R\$ 24,58	R\$ 29,74	R\$ 1.457,26
3.5	37450	SINAPI-I	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	m	49,00	R\$ 35,71	R\$ 43,21	R\$ 2.117,29
3.6	CP012	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM 1,10 x 0,90M COM TAMPA DE CONCRETO	und	7,00	R\$ 953,10	R\$ 1.153,25	R\$ 8.072,75

**INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES**  
**ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 136799-7**

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA GERALDINA LEBARBECHON CUNHA - BAIRRO MORROTES**
**REFERENCIAS:**
**SINAPI - 05/2024 - SC - NÃO DESONERADO**
**SICRO3 - 01/2024 - SC**
**BDI 1: 21,00%**
**BDI 2: 15,00%**

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
3.7	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m3	62,20	R\$ 18,74	R\$ 22,68	R\$ 1.410,70
<b>4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 379.124,83</b>
4.1	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	447,67	R\$ 164,96	R\$ 199,60	R\$ 89.355,33
4.2	5914389	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUB-BASE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - BGS (DMT ATÉ 30 KM)	txkm	18.802,22	R\$ 0,77	R\$ 0,93	R\$ 17.486,07
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	335,75	R\$ 184,12	R\$ 222,79	R\$ 74.802,63
4.4	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - BGS (DMT ATÉ 30 KM)	txkm	13.598,04	R\$ 0,77	R\$ 0,93	R\$ 12.646,17
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - (EXCLUSIVE TRANSPORTE E CAP)	m3	111,92	R\$ 620,39	R\$ 750,67	R\$ 84.013,49
4.6	ANP-01	ANP	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70, RETIRADO DA TABELA DA AGÊNCIA NACIONAL DE PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP - REFERÊNCIA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, ACRESCIDO DE 17% DE ICMS	ton	14,77	R\$ 4.222,83	R\$ 4.856,25	R\$ 71.726,81
4.7	CP004	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C)	m2	2.238,36	R\$ 1,00	R\$ 1,21	R\$ 2.708,42
4.8	ANP-02	ANP	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICO CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO, RETIRADO DA TABELA DA AGÊNCIA NACIONAL DE PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP - REFERÊNCIA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, ACRESCIDO DE 17% DE ICMS	ton	1,01	R\$ 3.644,37	R\$ 4.191,03	R\$ 4.221,47
4.9	CP005	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM-30)	m2	2.238,36	R\$ 1,22	R\$ 1,48	R\$ 3.312,77
4.10	ANP-03	ANP	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30, RETIRADO DA TABELA DA AGÊNCIA NACIONAL DE PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP - REFERÊNCIA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, ACRESCIDO DE 17% DE ICMS	ton	2,69	R\$ 3.546,44	R\$ 4.078,41	R\$ 10.954,74

**INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES  
ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 136799-7**

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA GERALDINA LEBARBECHON CUNHA - BAIRRO MORROTES**
**REFERENCIAS:**
**SINAPI - 05/2024 - SC - NÃO DESONERADO**
**SICRO3 - 01/2024 - SC**
**BDI 1: 21,00%**
**BDI 2: 15,00%**

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
4.11	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - CBUQ (DMT ATÉ 30 KM)	txkm	8.058,10	R\$ 0,81	R\$ 0,98	R\$ 7.896,93
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>R\$ 44.035,42</b>
5.1	5213401	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE 0,6 MM - COR BRANCA	m2	63,22	R\$ 35,83	R\$ 43,35	R\$ 2.740,50
5.2	5213400	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE 0,4 MM - COR AMARELA	m2	37,93	R\$ 25,65	R\$ 31,04	R\$ 1.177,37
5.3	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM - COR AMARELA	m2	34,00	R\$ 48,75	R\$ 58,99	R\$ 2.005,66
5.4	5213464	SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTENCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	unid	6,00	R\$ 245,51	R\$ 297,07	R\$ 1.782,42
5.5	5213445	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	unid	2,00	R\$ 419,10	R\$ 507,11	R\$ 1.014,22
5.6	5213440	SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, D=60 CM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	unid	1,00	R\$ 245,48	R\$ 297,03	R\$ 297,03
5.7	5213863	SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU DE REGULAMENTAÇÃO - LADO DE 0,60 M	unid	4,00	R\$ 433,07	R\$ 524,01	R\$ 2.096,04
5.8	5213856	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	unid	2,00	R\$ 403,92	R\$ 488,74	R\$ 977,48
5.9	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	646,00	R\$ 40,87	R\$ 49,45	R\$ 31.944,70
<b>TOTAL ORÇAMENTO</b>								<b>R\$ 474.291,20</b>

**INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES**  
**ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 136799-7**