



Obra
PLANILHA REGISTRO PREÇO PAVIMENTAÇÃO CACHOEIRA DO SUL

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Rio Grande do Sul
SBC - 11/2024 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 07/2024 - Rio Grande do Sul
ORSE - 01/2024 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES/MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 122.188,25	3,49 %
1.1	5501706	SICRO3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA	m³	3500,00	R\$ 6,58	R\$ 8,22	R\$ 28.770,00	0,82 %
1.2	5502978	SICRO3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	m³	3500,00	R\$ 4,91	R\$ 6,13	R\$ 21.455,00	0,61 %
1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. PARA BOTA FORA OU ATERRO FORNECIDO PELA UFSM - DMT 3 Km	m³xKm	10500,00	R\$ 2,58	R\$ 3,22	R\$ 33.810,00	0,97 %
1.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_09/2024	m²	7000,00	R\$ 2,21	R\$ 2,76	R\$ 19.320,00	0,55 %
1.5	13362	ORSE	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS DE CAMPO E ESCRITÓRIO, DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE	dia	15,00	R\$ 1.004,44	R\$ 1.255,55	R\$ 18.833,25	0,54 %
2			DRENAGEM URBANA					R\$ 423.449,00	12,10 %
2.1	102290	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	2500,00	R\$ 9,78	R\$ 12,22	R\$ 30.550,00	0,87 %
2.2	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2500,00	R\$ 23,40	R\$ 29,25	R\$ 73.125,00	2,09 %
2.3	95567	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	100,00	R\$ 86,00	R\$ 107,50	R\$ 10.750,00	0,31 %

2.4	95568	SINAPI	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_03/2024	m	100,00	R\$ 107,14	R\$ 133,92	R\$ 13.392,00	0,38 %
2.5	95569	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	800,00	R\$ 152,25	R\$ 190,31	R\$ 152.248,00	4,35 %
2.6	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	m	100,00	R\$ 58,69	R\$ 73,36	R\$ 7.336,00	0,21 %
2.7	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	50,00	R\$ 50,38	R\$ 62,97	R\$ 3.148,50	0,09 %
2.8	102687	SINAPI	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	m	100,00	R\$ 196,22	R\$ 245,27	R\$ 24.527,00	0,70 %
2.9	102697	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	m	100,00	R\$ 112,03	R\$ 140,03	R\$ 14.003,00	0,40 %
2.10	97953	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	Un	15,00	R\$ 1.440,63	R\$ 1.800,78	R\$ 27.011,70	0,77 %
2.11	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	Un	30,00	R\$ 1.570,33	R\$ 1.962,91	R\$ 58.887,30	1,68 %
2.12	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	Un	15,00	R\$ 451,76	R\$ 564,70	R\$ 8.470,50	0,24 %
3			PAVIMENTAÇÃO URBANA					R\$ 2.953.547,50	84,41 %
3.1	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	1500,00	R\$ 45,53	R\$ 56,91	R\$ 85.365,00	2,44 %
3.2	96399	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	1750,00	R\$ 111,19	R\$ 138,98	R\$ 243.215,00	6,95 %
3.3	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	1050,00	R\$ 158,52	R\$ 198,15	R\$ 208.057,50	5,95 %

UFSM
CNPJ: 95.591.764/0001-05

3.4	5914389	SICRO3	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 84,6 Km	txKm	360000,00	R\$ 0,79	R\$ 0,98	R\$ 352.800,00	10,08 %
3.5	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	7000,00	R\$ 6,91	R\$ 8,63	R\$ 60.410,00	1,73 %
3.6	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	7000,00	R\$ 2,95	R\$ 3,68	R\$ 25.760,00	0,74 %
3.7	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	500,00	R\$ 2.176,17	R\$ 2.720,21	R\$ 1.360.105,00	38,87 %
3.8	95878	SINAPI	TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 80,4 Km	txKm	97000,00	R\$ 1,73	R\$ 2,16	R\$ 209.520,00	5,99 %
3.9	5214001	SICRO3	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 mm	m²	500,00	R\$ 13,05	R\$ 16,31	R\$ 8.155,00	0,23 %
3.10	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	2500,00	R\$ 79,96	R\$ 99,95	R\$ 249.875,00	7,14 %
3.11	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	100,00	R\$ 88,76	R\$ 110,95	R\$ 11.095,00	0,32 %
3.12	172555	SBC	PAVIMENTO-LAJE NIVELADA CONCRETO ARMADO ESPESSURA 0,20m	m²	500,00	R\$ 222,71	R\$ 278,38	R\$ 139.190,00	3,98 %

Total sem BDI **R\$ 2.801.908,85**

Total do BDI **R\$ 697.275,90**

Total Geral **R\$ 3.499.184,75**

Ernani Couto Marczewski
Setor de Engenharia

Avenida Roraima Cidade Universitária - Camobi - Santa Maria / RS
/ ernani.couto@ufsm.br