

CLASSIFICAÇÃO DE ITENS OU SUBITENS EM ORDEM DECRESCENTE – CURVA ABC											
Obra:	Pavimentação Asfáltica, Drenagem, Terraplenagem					20,56BDI 01			 MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO SUL 		
Local:	Avenida Willy de Moraes					15BDI 02					
Início:	Maio										
Fim:	Outubro										
Item	Fonte dos Preços	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preços Totais com BDI (R\$)			CLASSIFICAÇÃO DE ITENS OU SUBITENS EM ORDEM DECRESCENTE (%)		
						Materiais/ equip.	Mão de obra	Total			
4.13	COMPOSIÇÃO	CAP 50/70	CAP 50/70	ton	1.128,36	431.870,46	0,00	431.870,46	17,31%	17,31%	A
4.14	COMPOSIÇÃO	6	CBUQ – USINAGEM E TRANSPORTES	ton	1.128,36	365.668,26	0,00	365.668,26	14,66%	31,97%	A
4.1	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - ESPESSURA DE 25 CM	m³	2.482,38	302.244,95	15.921,81	318.166,76	12,75%	44,72%	A
4.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 – RACHÃO DMT 28,50 KM	m³Xkm	95.509,71	265.993,66	32.241,66	298.235,32	11,95%	56,67%	A
4.5	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 – 15 CM	m³	1.431,40	250.334,44	11.044,67	261.379,11	10,48%	67,15%	A
4.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 – BASE DMT 28,5 KM	m³Xkm	61.192,37	170.420,18	20.656,99	191.077,17	7,66%	74,81%	A
1.5	COMPOSIÇÃO	8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	6,00	27.222,02	59.201,52	86.423,54	3,46%	78,27%	A
4.8	COMPOSIÇÃO	CM30	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	m²	9.026,85	79.932,76	0,00	79.932,76	3,20%	81,47%	B
4.15	COMPOSIÇÃO	4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CBUQ E= 5 cm – EXCLUSIVE CBUQ	m³	451,34	50.807,21	21.167,40	71.974,61	2,88%	84,36%	B
			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS QUE LIGAM OS CORREDORES								

4.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 – BRITA DMT 28,50 KM	m³Xkm	12.734,63	35.465,82	4.298,89	39.764,71	1,59%	90,69%	B
2.1	SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	2.043,00	27.956,06	6.157,72	34.113,78	1,37%	92,06%	B
2.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	10.316,40	22.636,61	4.601,95	27.238,55	1,09%	93,15%	B
4.10	COMPOSIÇÃO	RR2C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	9.026,85	21.280,80	0,00	21.280,80	0,85%	94,00%	B
2.3	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1.309,00	14.377,05	6.060,14	20.437,19	0,82%	94,82%	B
1.2	COMPOSIÇÃO	1,00	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	und	1,00	4.681,44	12.047,95	16.729,39	0,67%	95,49%	C
1.3	COMPOSIÇÃO	7	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	und	2,00	12.916,09	3.616,87	16.532,96	0,66%	96,16%	C
4.9	COMPOSIÇÃO	3	IMPRIMAÇÃO DE BASE COM ASFÁLTO DILUÍDO CM-30	m²	9.026,85	11.209,47	4.570,85	15.780,33	0,63%	96,79%	C
4.11	COMPOSIÇÃO	5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	9.026,85	8.271,07	4.135,53	12.406,60	0,50%	97,28%	C
2.5	COMPOSIÇÃO	2	ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	10.316,40	0,00	11.940,19	11.940,19	0,48%	97,76%	C
2.6	SINAPI	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 – DMT (1289/2= 0,644 Km)	m³Xkm	1.053,75	8.854,83	1.054,45	9.909,28	0,40%	98,16%	C
			CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO								

3.3	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 – TRAVESSIAS	m	20,00	6.733,17	576,29	7.309,46	0,29%	98,80%	C
1.4	SINAPI	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	6,00	7.233,74	0,00	7.233,74	0,29%	99,09%	C
3.6	COMPOSIÇÃO	9	BOCA DE BUEIRO	und	4,00	6.228,83	482,25	6.711,08	0,27%	99,36%	C
3.2	SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	28,60	4.630,78	1.846,10	6.476,88	0,26%	99,62%	C
4.7	SINAPI	74021/006	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m³	1.431,40	138,06	3.071,80	3.209,86	0,13%	99,74%	C
4.19	SINAPI	74022/040	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	und	5,00	335,04	1.575,39	1.910,43	0,08%	99,82%	C
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,00	1.552,76	112,92	1.665,68	0,07%	99,89%	C
4.17	SINAPI	74022/035	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	und	5,00	143,35	675,39	818,74	0,03%	99,92%	C
3.4	SINAPI		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO	m³	23,51	310,61	271,50	582,12			

3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 – BOTA FORA DMT 16,00 KM	m³Xkm	153,86	428,50	51,94	480,44	0,02%	99,98%	C
3.1	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 – TRÁVESSIAS	m³	31,20	208,39	75,23	283,62	0,01%	99,99%	C
4.12	SINAPI	74022/027	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	und	2,00	22,76	126,11	148,87	0,01%	100,00%	C
							TOTAL	2.494.989,21	100,00%		

Santa Cruz do Sul, 20 de Março de 2025

Éverton Henrique Ferreira
Eng. Civil
CREA RS 227.983

Francisco Carlos Smidt
Secretario de Obras e Infraestrutura