

**MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA****SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS**

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA SÍLIO CANAL - SCB 011 (ESTACA 0+00 ATÉ 0+0,420 - EXTENSÃO 420m)

ENDEREÇO: ESTRADA SÍLIO CANAL SCB - 011, MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA/RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			PESO
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$ 33.567,00	R\$ 1.194,00	R\$ 34.761,00	3,00%
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 335,67	R\$ 11,94	R\$ 347,61	R\$ 33.567,00	R\$ 1.194,00	R\$ 34.761,00	3,00%
2	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA								R\$ -	R\$ 4.849,25	R\$ 4.849,25	0,42%
2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA	MÊS	5,00	R\$ -	R\$ 969,85	R\$ 969,85	R\$ -	R\$ 4.849,25	R\$ 4.849,25	0,42%
3	SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 2.552,58	R\$ 7.600,28	R\$ 10.152,86	0,88%
3.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 39,72	R\$ 522,31	R\$ 562,03	R\$ 178,74	R\$ 2.350,40	R\$ 2.529,14	0,22%
3.2	SINAPI	99064 / A	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	420,00	R\$ 3,68	R\$ 1,30	R\$ 4,98	R\$ 1.545,60	R\$ 546,00	R\$ 2.091,60	0,18%
3.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 828,24	R\$ 4.703,88	R\$ 5.532,12	R\$ 828,24	R\$ 4.703,88	R\$ 5.532,12	0,48%
4	TERRAPLENAGEM								R\$ 63.840,96	R\$ 331.407,67	R\$ 395.248,63	34,16%
4.1	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	15,00	R\$ 140,84	R\$ 45,96	R\$ 186,80	R\$ 2.112,60	R\$ 689,40	R\$ 2.802,00	0,24%
4.2	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	15,00	R\$ 283,25	R\$ 238,60	R\$ 521,85	R\$ 4.248,75	R\$ 3.579,00	R\$ 7.827,75	0,68%
4.3	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	4.620,00	R\$ 0,32	R\$ 0,55	R\$ 0,87	R\$ 1.478,40	R\$ 2.541,00	R\$ 4.019,40	0,35%
4.4	SICRO	5502820	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 0 A 50M	M³	800,00	R\$ 0,82	R\$ 7,35	R\$ 8,17	R\$ 656,00	R\$ 5.880,00	R\$ 6.536,00	0,56%
4.5	SINAPI	101273	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³. DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	2.462,45	R\$ 2,58	R\$ 19,48	R\$ 22,06	R\$ 6.353,12	R\$ 47.968,53	R\$ 54.321,65	4,69%
4.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.161,55	R\$ 0,36	R\$ 2,79	R\$ 3,15	R\$ 1.498,16	R\$ 11.610,72	R\$ 13.108,88	1,13%
4.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	3.201,19	R\$ 0,56	R\$ 1,26	R\$ 1,82	R\$ 1.792,67	R\$ 4.033,50	R\$ 5.826,17	0,50%
4.8	SICRO	5515739	DESMONTE DE MATAÇÕES OU BLOCO DE ROCHA POR MEIO DE EXPLOSIVOS	M³	921,47	R\$ 5,38	R\$ 48,46	R\$ 53,84	R\$ 4.957,51	R\$ 44.654,43	R\$ 49.611,94	4,29%
4.9	SINAPI	5502967	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M³	566,82	R\$ 13,62	R\$ 122,56	R\$ 136,18	R\$ 7.720,09	R\$ 69.469,46	R\$ 77.189,55	6,67%
4.10	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.232,43	R\$ 1,34	R\$ 7,72	R\$ 9,06	R\$ 2.991,46	R\$ 17.234,36	R\$ 20.225,82	1,75%
4.11	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	468,81	R\$ 0,36	R\$ 2,79	R\$ 3,15	R\$ 168,77	R\$ 1.307,98	R\$ 1.476,75	0,13%
4.12	SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	180,00	R\$ -	R\$ 102,89	R\$ 102,89	R\$ -	R\$ 18.520,20	R\$ 18.520,20	1,60%
4.13	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.301,88	R\$ 1,84	R\$ 9,08	R\$ 10,92	R\$ 6.075,46	R\$ 29.981,07	R\$ 36.056,53	3,12%
4.14	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.271,89	R\$ 0,36	R\$ 2,79	R\$ 3,15	R\$ 4.417,88	R\$ 34.238,57	R\$ 38.656,45	3,34%
4.15	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	3.689,54	R\$ 5,25	R\$ 10,76	R\$ 16,01	R\$ 19.370,09	R\$ 39.699,45	R\$ 59.069,54	5,11%

**MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA****SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS**

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA SÍLIO CANAL - SCB 011 (ESTACA 0+00 ATÉ 0+0,420 - EXTENSÃO 420m)

ENDEREÇO: ESTRADA SÍLIO CANAL SCB - 011, MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA/RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			PESO
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL	
5	DRENAGEM PLUVIAL								R\$ 11.098,14	R\$ 132.630,99	R\$ 143.729,13	12,42%
5.1	SINAPI	90106	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_09/2024	M3	71,93	R\$ 4,00	R\$ 6,53	R\$ 10,53	R\$ 287,72	R\$ 469,70	R\$ 757,42	0,07%
5.2	SICRO	5502972	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M³	17,98	R\$ 24,61	R\$ 221,52	R\$ 246,13	R\$ 442,49	R\$ 3.982,93	R\$ 4.425,42	0,38%
5.3	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	26,97	R\$ 9,60	R\$ 24,78	R\$ 34,38	R\$ 258,91	R\$ 668,32	R\$ 927,23	0,08%
5.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	57,18	R\$ 0,26	R\$ 2,56	R\$ 2,82	R\$ 14,87	R\$ 146,38	R\$ 161,25	0,01%
5.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	20,42	R\$ 0,56	R\$ 1,26	R\$ 1,82	R\$ 11,44	R\$ 25,72	R\$ 37,16	0,00%
5.6	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	4,17	R\$ 90,71	R\$ 204,93	R\$ 295,64	R\$ 378,26	R\$ 854,56	R\$ 1.232,82	0,11%
5.7	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,17	R\$ 1,10	R\$ 7,79	R\$ 8,89	R\$ 4,59	R\$ 32,48	R\$ 37,07	0,00%
5.8	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	64,22	R\$ 0,26	R\$ 2,56	R\$ 2,82	R\$ 16,70	R\$ 164,40	R\$ 181,10	0,02%
5.9	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	14,00	R\$ -	R\$ 153,61	R\$ 153,61	R\$ -	R\$ 2.150,54	R\$ 2.150,54	0,19%
5.10	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	14,00	R\$ 21,47	R\$ 27,80	R\$ 49,27	R\$ 300,58	R\$ 389,20	R\$ 689,78	0,06%
5.11	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	20,00	R\$ -	R\$ 243,99	R\$ 243,99	R\$ -	R\$ 4.879,80	R\$ 4.879,80	0,42%
5.12	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	20,00	R\$ 33,62	R\$ 44,66	R\$ 78,28	R\$ 672,40	R\$ 893,20	R\$ 1.565,60	0,14%
5.13	SINAPI	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	2,20	R\$ 12,53	R\$ 40,28	R\$ 52,81	R\$ 27,57	R\$ 88,61	R\$ 116,18	0,01%
5.14	SINAPI	101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	6,22	R\$ 13,69	R\$ 44,12	R\$ 57,81	R\$ 85,15	R\$ 274,43	R\$ 359,58	0,03%
5.15	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	141,46	R\$ 0,47	R\$ 3,12	R\$ 3,59	R\$ 66,49	R\$ 441,35	R\$ 507,84	0,04%
5.16	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	5,63	R\$ 304,67	R\$ 618,41	R\$ 923,08	R\$ 1.715,29	R\$ 3.481,65	R\$ 5.196,94	0,45%
5.17	SINAPI-I	39507	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	37,50	R\$ -	R\$ 18,02	R\$ 18,02	R\$ -	R\$ 675,75	R\$ 675,75	0,06%
5.18	SINAPI	104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRÉ-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	15,00	R\$ 70,62	R\$ 4.767,40	R\$ 4.838,02	R\$ 1.059,30	R\$ 71.511,00	R\$ 72.570,30	6,27%
5.19	SICRO	5909130	CARGA E MANOBRA DE ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE 22 T - CARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 45 T.M	T	66,00	R\$ 3,15	R\$ 28,35	R\$ 31,50	R\$ 207,90	R\$ 1.871,10	R\$ 2.079,00	0,18%
5.20	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.108,80	R\$ 0,47	R\$ 3,12	R\$ 3,59	R\$ 521,14	R\$ 3.459,45	R\$ 3.980,59	0,34%
5.21	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	74,20	R\$ 15,48	R\$ 17,01	R\$ 32,49	R\$ 1.148,62	R\$ 1.262,14	R\$ 2.410,76	0,21%
5.22	SICRO	804061	BOCA DE BSTC D = 0,40 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	4,00	R\$ 43,07	R\$ 387,59	R\$ 430,66	R\$ 172,28	R\$ 1.550,36	R\$ 1.722,64	0,15%
5.23	SICRO	804081	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	4,00	R\$ 87,52	R\$ 787,68	R\$ 875,20	R\$ 350,08	R\$ 3.150,72	R\$ 3.500,80	0,30%
5.24	SICRO	705233	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	2,00	R\$ 1.678,18	R\$ 15.103,60	R\$ 16.781,78	R\$ 3.356,36	R\$ 30.207,20	R\$ 33.563,56	2,90%

**MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA****SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS**

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA SÍLIO CANAL - SCB 011 (ESTACA 0+00 ATÉ 0+0,420 - EXTENSÃO 420m)

ENDEREÇO: ESTRADA SÍLIO CANAL SCB - 011, MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA/RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			PESO						
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL							
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$	33.857,18	R\$	476.503,82	R\$	510.361,00	44,11%						
6.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	3.892,34	R\$	0,98	R\$	1,72	R\$	2,70	R\$	3.814,49	R\$	6.694,83	R\$	10.509,32	0,91%
6.2	SINAPI	96396 / A	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA DE BLOQUEIO DE 3CM (BRITA ANTIEXTRUSIVA) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	96,01	R\$	3,50	R\$	116,89	R\$	120,39	R\$	336,04	R\$	11.222,60	R\$	11.558,64	1,00%
6.3	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	105,61	R\$	1,84	R\$	9,08	R\$	10,92	R\$	194,32	R\$	958,94	R\$	1.153,26	0,10%
6.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.626,39	R\$	0,36	R\$	2,79	R\$	3,15	R\$	585,50	R\$	4.537,63	R\$	5.123,13	0,44%
6.5	SINAPI	105752	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	562,37	R\$	11,04	R\$	166,21	R\$	177,25	R\$	6.208,56	R\$	93.471,52	R\$	99.680,08	8,62%
6.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	787,32	R\$	1,84	R\$	9,08	R\$	10,92	R\$	1.448,67	R\$	7.148,86	R\$	8.597,53	0,74%
6.7	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	12.124,73	R\$	0,23	R\$	1,89	R\$	2,12	R\$	2.788,69	R\$	22.915,74	R\$	25.704,43	2,22%
6.8	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	438,04	R\$	8,38	R\$	185,44	R\$	193,82	R\$	3.670,78	R\$	81.230,13	R\$	84.900,91	7,34%
6.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	642,47	R\$	1,84	R\$	9,08	R\$	10,92	R\$	1.182,14	R\$	5.833,63	R\$	7.015,77	0,61%
6.10	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	9.894,04	R\$	0,23	R\$	1,89	R\$	2,12	R\$	2.275,63	R\$	18.699,73	R\$	20.975,36	1,81%
6.11	SINAPI	96401 / D	IMPRIMAÇÃO DA BASE COM ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO (ADP) CM-30	M2	2.856,86	R\$	0,54	R\$	10,10	R\$	10,64	R\$	1.542,70	R\$	28.854,29	R\$	30.396,99	2,63%
6.12	SINAPI	96402 / D	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	2.643,36	R\$	0,51	R\$	3,07	R\$	3,58	R\$	1.348,11	R\$	8.115,12	R\$	9.463,23	0,82%
6.13	SINAPI	95995 / A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	105,73	R\$	67,12	R\$	1.659,43	R\$	1.726,55	R\$	7.096,60	R\$	175.451,53	R\$	182.548,13	15,78%
6.14	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	253,75	R\$	0,94	R\$	6,73	R\$	7,67	R\$	238,53	R\$	1.707,73	R\$	1.946,26	0,17%
6.15	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	3.933,16	R\$	0,23	R\$	1,89	R\$	2,12	R\$	904,63	R\$	7.433,67	R\$	8.338,30	0,72%
6.16	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	619,95	R\$	0,22	R\$	2,13	R\$	2,35	R\$	136,39	R\$	1.320,49	R\$	1.456,88	0,13%
6.17	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1.067,51	R\$	0,08	R\$	0,85	R\$	0,93	R\$	85,40	R\$	907,38	R\$	992,78	0,09%
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$	4.769,52	R\$	42.925,23	R\$	47.694,75	4,12%						
7.1	SICRO	5213405	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. ESPESURA DE 0,6MM	M2	35,84	R\$	6,01	R\$	54,05	R\$	60,06	R\$	215,40	R\$	1.937,15	R\$	2.152,55	0,19%
7.2	SICRO	5213401	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. ESPESURA DE 0,6MM	M2	196,08	R\$	4,46	R\$	40,17	R\$	44,63	R\$	874,52	R\$	7.876,53	R\$	8.751,05	0,76%
7.3	SICRO	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	14,00	R\$	61,57	R\$	554,12	R\$	615,69	R\$	861,98	R\$	7.757,68	R\$	8.619,66	0,74%
7.4	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	24,00	R\$	53,66	R\$	482,96	R\$	536,62	R\$	1.287,84	R\$	11.591,04	R\$	12.878,88	1,11%
7.5	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	91,00	R\$	11,79	R\$	106,10	R\$	117,89	R\$	1.072,89	R\$	9.655,10	R\$	10.727,99	0,93%
7.6	SICRO	5213360	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	107,00	R\$	4,27	R\$	38,39	R\$	42,66	R\$	456,89	R\$	4.107,73	R\$	4.564,62	0,39%

**MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA****SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS**

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA SÍLIO CANAL - SCB 011 (ESTACA 0+00 ATÉ 0+0,420 - EXTENSÃO 420m)

ENDEREÇO: ESTRADA SÍLIO CANAL SCB - 011, MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA/RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			PESO
	FONTES	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL	
8	CONTROLE TECNOLÓGICO								R\$ 3.234,01	R\$ 1.453,01	R\$ 4.687,02	0,41%
8.1	REFORÇO DO SUBLEITO								R\$ 176,40	R\$ 315,00	R\$ 491,40	0,04%
8.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	420,00	R\$ 0,42	R\$ 0,75	R\$ 1,17	R\$ 176,40	R\$ 315,00	R\$ 491,40	0,04%
8.2	SUB-BASE MACADAME SECO								R\$ 176,40	R\$ 315,00	R\$ 491,40	0,04%
8.2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	420,00	R\$ 0,42	R\$ 0,75	R\$ 1,17	R\$ 176,40	R\$ 315,00	R\$ 491,40	0,04%
8.3	BASE BGS								R\$ 1.119,16	R\$ 386,97	R\$ 1.506,13	0,13%
8.3.1	SINAPI	74022/023 D	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - MÉTODO SPEEDY	UND	5,00	R\$ 64,27	R\$ 4,91	R\$ 69,18	R\$ 321,35	R\$ 24,55	R\$ 345,90	0,03%
8.3.2	SINAPI	74022/052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	3,00	R\$ 107,15	R\$ 8,18	R\$ 115,33	R\$ 321,45	R\$ 24,54	R\$ 345,99	0,03%
8.3.3	SINAPI	74022/014 D	ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU - MÉTODO DO FRASCO DE AREIA	UND	3,00	R\$ 74,99	R\$ 5,72	R\$ 80,71	R\$ 224,97	R\$ 17,16	R\$ 242,13	0,02%
8.3.4	SINAPI	74022/027 D	ENSAIO TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UND	1,00	R\$ 74,99	R\$ 5,72	R\$ 80,71	R\$ 74,99	R\$ 5,72	R\$ 80,71	0,01%
8.3.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	420,00	R\$ 0,42	R\$ 0,75	R\$ 1,17	R\$ 176,40	R\$ 315,00	R\$ 491,40	0,04%
8.4	CBUQ								R\$ 1.762,05	R\$ 436,04	R\$ 2.198,09	0,19%
8.4.1	SINAPI	74022/027 D	ENSAIO TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UND	1,00	R\$ 74,99	R\$ 5,72	R\$ 80,71	R\$ 74,99	R\$ 5,72	R\$ 80,71	0,01%
8.4.2	SINAPI	74022/052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	1,00	R\$ 107,15	R\$ 8,18	R\$ 115,33	R\$ 107,15	R\$ 8,18	R\$ 115,33	0,01%
8.4.3	SINAPI	74022/035 D	ENSAIO DE PERCENTUAL DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	1,00	R\$ 160,72	R\$ 12,27	R\$ 172,99	R\$ 160,72	R\$ 12,27	R\$ 172,99	0,01%
8.4.4	SINAPI	74022/040 D	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA	UND	1,00	R\$ 375,01	R\$ 28,63	R\$ 403,64	R\$ 375,01	R\$ 28,63	R\$ 403,64	0,03%
8.4.5	SINAPI	74022/053 D	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	9,00	R\$ 96,42	R\$ 7,36	R\$ 103,78	R\$ 867,78	R\$ 66,24	R\$ 934,02	0,08%
8.4.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	420,00	R\$ 0,42	R\$ 0,75	R\$ 1,17	R\$ 176,40	R\$ 315,00	R\$ 491,40	0,04%
9	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 828,24	R\$ 4.703,88	R\$ 5.532,12	0,48%
9.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 828,24	R\$ 4.703,88	R\$ 5.532,12	R\$ 828,24	R\$ 4.703,88	R\$ 5.532,12	0,48%
TOTAL									R\$ 153.747,63	R\$ 1.003.268,13	R\$ 1.157.015,76	100,00%

SEGUINDO A ORIENTAÇÃO DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO (TCE), É NECESSÁRIO AFERIR TODOS OS SERVIÇOS QUE INCLUAM TRANSPORTE DE MATERIAIS COM BASE NAS DISTÂNCIAS REAIS DE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DA OBRA. PORTANTO, CASO A DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) FORNECIDA PELA EMPRESA CONTRATADA SEJA MENOR DO QUE A ESPECIFICADA NA PLANILHA, SERÁ REALIZADA A SUPRESSÃO DO QUANTITATIVO CORRESPONDENTE.

OBSERVAÇÕES:

TABELA SINAPI - RIO GRANDE DO SUL, NÃO DESONERADO, MÊS DE REFERÊNCIA: OUTUBRO / 2024.

BDI = 22,27%.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 112,88% (HORA) E 69,79% (MÊS).

AS COMPOSIÇÕES CONTENDO ' / A ' APÓS SEU NÚMERO DE REFERÊNCIA SÃO ADAPTADAS; AS COMPOSIÇÕES COM ' / D ' SÃO COMPOSIÇÕES DESATIVADAS; A PLANILHA DE COMPOSIÇÕES É PARTE INTEGRANTE DESTA ORÇAMENTO.

TABELA SICRO - RIO GRANDE DO SUL, REFERÊNCIA JANEIRO / 2024 REAJUSTADA PARA O MÊS DE OUTUBRO / 2024, CONFORME INSTRUÇÃO DE SERVIÇO Nº 01/2019 (BOLETIM ADMINISTRATIVO DO DNIT Nº 004, DE 07 DE JANEIRO / 2019).

CARLOS BARBOSA, 17 DE JANEIRO DE 2025.

FELIPE CENCI SBERSE NERY
SECRETÁRIO DE PROJETOS PÚBLICOSRODOLFO TAUFER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RS 251479
ART Nº 13607385