

**MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DA ESTRADA PARA A COMUNIDADE DE SANTA LUIZA CB - 014 E SCB - 615 (TRECHO 02 - E1+900 a E3+255)

ENDEREÇO: ESTRADA PARA A COMUNIDADE DE SANTA LUIZA CB - 014 E SCB - 615, CARLOS BARBOSA / RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			PESO						
	FORNTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL							
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$	65.320,00	R\$	2.742,00	R\$	68.062,00	1,84%			
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$	653,20	R\$	27,42	R\$	680,62	R\$	65.320,00	R\$	2.742,00	R\$	68.062,00	1,84%
2	SERVIÇOS INICIAIS								R\$	4.645,82	R\$	20.634,90	R\$	25.280,72	0,68%			
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	4,50	R\$	41,38	R\$	515,58	R\$	556,96	R\$	186,21	R\$	2.320,11	R\$	2.506,32	0,07%
2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$	1.477,67	R\$	8.165,97	R\$	9.643,64	R\$	1.477,67	R\$	8.165,97	R\$	9.643,64	0,26%
2.3	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	7.835,00	R\$	0,30	R\$	0,57	R\$	0,87	R\$	2.350,50	R\$	4.465,95	R\$	6.816,45	0,18%
2.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA	MÊS	9,00	R\$	70,16	R\$	631,43	R\$	701,59	R\$	631,44	R\$	5.682,87	R\$	6.314,31	0,17%
3	TERRAPLENAGEM								R\$	90.091,30	R\$	612.302,37	R\$	702.393,67	18,97%			
3.1	SINAPI	101273	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF 05/2020	M3	12.820,01	R\$	2,52	R\$	19,63	R\$	22,15	R\$	32.306,43	R\$	251.656,79	R\$	283.963,22	7,67%
3.2	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	8.333,01	R\$	0,36	R\$	3,05	R\$	3,41	R\$	2.999,88	R\$	25.415,68	R\$	28.415,56	0,77%
3.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 09/2024	M3	16.666,01	R\$	0,57	R\$	1,26	R\$	1,83	R\$	9.499,63	R\$	20.999,17	R\$	30.498,80	0,82%
3.4	SICRO	5502775	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 1.400 A 1.600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³	M³	718,78	R\$	5,72	R\$	51,43	R\$	57,15	R\$	4.111,42	R\$	36.966,86	R\$	41.078,28	1,11%
3.5	SICRO	5502967	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M³	1.677,14	R\$	13,68	R\$	123,15	R\$	136,83	R\$	22.943,28	R\$	206.539,79	R\$	229.483,07	6,20%
3.6	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	2.348,00	R\$	1,31	R\$	7,82	R\$	9,13	R\$	3.075,88	R\$	18.361,36	R\$	21.437,24	0,58%
3.7	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.291,40	R\$	0,36	R\$	3,05	R\$	3,41	R\$	464,90	R\$	3.938,77	R\$	4.403,67	0,12%
3.8	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	2.518,92	R\$	5,39	R\$	10,83	R\$	16,22	R\$	13.576,98	R\$	27.279,90	R\$	40.856,88	1,10%
3.9	SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	123,00	R\$	-	R\$	101,20	R\$	101,20	R\$	-	R\$	12.447,60	R\$	12.447,60	0,34%
3.10	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	135,30	R\$	1,83	R\$	9,43	R\$	11,26	R\$	247,60	R\$	1.275,88	R\$	1.523,48	0,04%
3.11	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.622,11	R\$	0,33	R\$	2,83	R\$	3,16	R\$	865,30	R\$	7.420,57	R\$	8.285,87	0,22%

**MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA****SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS****OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DA ESTRADA PARA A COMUNIDADE DE SANTA LUIZA CB - 014 E SCB - 615 (TRECHO 02 - E1+900 a E3+255)****ENDEREÇO: ESTRADA PARA A COMUNIDADE DE SANTA LUIZA CB - 014 E SCB - 615, CARLOS BARBOSA / RS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			PESO
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL	
4	DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 34.770,35			R\$ 193.504,24	R\$ 228.274,59		6,17%
4.1	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	263,60	R\$ 4,21	R\$ 6,49	R\$ 10,70	R\$ 1.109,76	R\$ 1.710,76	R\$ 2.820,52	0,08%
4.2	SICRO	4805765	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M³	16,48	R\$ 24,33	R\$ 219,01	R\$ 243,34	R\$ 400,96	R\$ 3.609,28	R\$ 4.010,24	0,11%
4.3	SICRO	5502972	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M³	49,43	R\$ 24,73	R\$ 222,53	R\$ 247,26	R\$ 1.222,40	R\$ 10.999,66	R\$ 12.222,06	0,33%
4.4	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	65,90	R\$ 10,25	R\$ 25,08	R\$ 35,33	R\$ 675,48	R\$ 1.652,77	R\$ 2.328,25	0,06%
4.5	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	92,26	R\$ 1,31	R\$ 7,82	R\$ 9,13	R\$ 120,86	R\$ 721,47	R\$ 842,33	0,02%
4.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	182,25	R\$ 0,36	R\$ 3,05	R\$ 3,41	R\$ 65,61	R\$ 555,86	R\$ 621,47	0,02%
4.7	SINAPI	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	78,00	R\$ -	R\$ 156,57	R\$ 156,57	R\$ -	R\$ 12.212,46	R\$ 12.212,46	0,33%
4.8	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	78,00	R\$ 20,45	R\$ 25,70	R\$ 46,15	R\$ 1.595,10	R\$ 2.004,60	R\$ 3.599,70	0,10%
4.9	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	11,70	R\$ 12,53	R\$ 40,42	R\$ 52,95	R\$ 146,60	R\$ 472,92	R\$ 619,52	0,02%
4.10	SINAPI	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	118,00	R\$ -	R\$ 248,70	R\$ 248,70	R\$ -	R\$ 29.346,60	R\$ 29.346,60	0,79%
4.11	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	118,00	R\$ 32,02	R\$ 41,30	R\$ 73,32	R\$ 3.778,36	R\$ 4.873,40	R\$ 8.651,76	0,23%
4.12	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	35,40	R\$ 13,71	R\$ 44,26	R\$ 57,97	R\$ 485,33	R\$ 1.566,81	R\$ 2.052,14	0,06%
4.13	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	1.003,23	R\$ 0,45	R\$ 3,13	R\$ 3,58	R\$ 451,45	R\$ 3.140,11	R\$ 3.591,56	0,10%
4.14	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	13,18	R\$ 95,51	R\$ 207,60	R\$ 303,11	R\$ 1.258,82	R\$ 2.736,17	R\$ 3.994,99	0,11%
4.15	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	255,35	R\$ 0,33	R\$ 2,83	R\$ 3,16	R\$ 84,27	R\$ 722,64	R\$ 806,91	0,02%
4.16	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA 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	259,41	R\$ 12,76	R\$ 13,01	R\$ 25,77	R\$ 3.310,07	R\$ 3.374,93	R\$ 6.685,00	0,18%
4.17	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	91,12	R\$ 0,57	R\$ 1,26	R\$ 1,83	R\$ 51,94	R\$ 114,81	R\$ 166,75	0,00%
4.18	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - DIMENSÕES EXTERNAS (LARGURA:1,4M X COMPRIMENTO:1,4M X ALTURA:1,4M) - BLOCO DE CONCRETO COM GRAUTE E EMBOÇO, TAMPA E FUNDO DE CONCRETO (ESPESSURA 15CM).	UND	14,00	R\$ 718,86	R\$ 1.725,15	R\$ 2.444,01	R\$ 10.064,04	R\$ 24.152,10	R\$ 34.216,14	0,92%
4.19	SICRO	804061	BOCA DE BSTC D = 0,40 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	8,00	R\$ 45,88	R\$ 412,91	R\$ 458,79	R\$ 367,04	R\$ 3.303,28	R\$ 3.670,32	0,10%
4.20	SICRO	804081	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	5,00	R\$ 93,68	R\$ 843,09	R\$ 936,77	R\$ 468,40	R\$ 4.215,45	R\$ 4.683,85	0,13%
4.21	SICRO	2003345	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	760,90	R\$ 7,33	R\$ 65,98	R\$ 73,31	R\$ 5.577,40	R\$ 50.204,18	R\$ 55.781,58	1,51%
4.22	SICRO	2003343	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	354,00	R\$ 9,99	R\$ 89,87	R\$ 99,86	R\$ 3.536,46	R\$ 31.813,98	R\$ 35.350,44	0,95%

**MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DA ESTRADA PARA A COMUNIDADE DE SANTA LUIZA CB - 014 E SCB - 615 (TRECHO 02 - E1+900 a E3+255)

ENDEREÇO: ESTRADA PARA A COMUNIDADE DE SANTA LUIZA CB - 014 E SCB - 615, CARLOS BARBOSA / RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			PESO						
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL							
5 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									R\$	151.754,20	R\$	1.973.426,36	R\$	2.125.180,56	57,41%			
5.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	11.492,71	R\$	1,28	R\$	2,48	R\$	3,76	R\$	14.710,67	R\$	28.501,92	R\$	43.212,59	1,17%
5.2	SINAPI	96396 / A	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA DE BLOQUEIO DE 3CM (BRITA ANTIEXTRUSIVA) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	336,33	R\$	2,77	R\$	128,24	R\$	131,01	R\$	931,63	R\$	43.130,96	R\$	44.062,59	1,19%
5.3	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	369,96	R\$	1,83	R\$	9,43	R\$	11,26	R\$	677,03	R\$	3.488,72	R\$	4.165,75	0,11%
5.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	7.169,82	R\$	0,33	R\$	2,83	R\$	3,16	R\$	2.366,04	R\$	20.290,59	R\$	22.656,63	0,61%
5.5	SINAPI	105752	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	2.129,62	R\$	11,81	R\$	169,32	R\$	181,13	R\$	25.150,81	R\$	360.587,26	R\$	385.738,07	10,42%
5.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	2.981,47	R\$	1,83	R\$	9,43	R\$	11,26	R\$	5.456,09	R\$	28.115,26	R\$	33.571,35	0,91%
5.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	57.780,85	R\$	0,33	R\$	2,83	R\$	3,16	R\$	19.067,68	R\$	163.519,81	R\$	182.587,49	4,93%
5.8	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	1.479,14	R\$	10,52	R\$	190,64	R\$	201,16	R\$	15.560,55	R\$	281.983,25	R\$	297.543,80	8,04%
5.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	2.169,45	R\$	1,83	R\$	9,43	R\$	11,26	R\$	3.970,09	R\$	20.457,92	R\$	24.428,01	0,66%
5.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	42.043,94	R\$	0,33	R\$	2,83	R\$	3,16	R\$	13.874,50	R\$	118.984,35	R\$	132.858,85	3,59%
5.11	SINAPI	96401 / D	IMPRIMAÇÃO DA BASE COM ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO (ADP) CM-30	M2	9.664,32	R\$	0,54	R\$	1,03	R\$	1,57	R\$	5.218,73	R\$	9.954,25	R\$	15.172,98	0,41%
5.12	COTAÇÃO	001	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO (ADP) DE CURA MÉDIA (CM-30)	T	11,60	R\$	-	R\$	7.640,45	R\$	7.640,45	R\$	-	R\$	88.629,22	R\$	88.629,22	2,39%
5.13	SINAPI	96402 / D	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	9.383,54	R\$	0,51	R\$	0,85	R\$	1,36	R\$	4.785,61	R\$	7.976,00	R\$	12.761,61	0,34%
5.14	COTAÇÃO	002	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C	T	4,22	R\$	-	R\$	4.776,73	R\$	4.776,73	R\$	-	R\$	20.157,80	R\$	20.157,80	0,54%
5.15	SINAPI	95995 / A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	469,18	R\$	69,95	R\$	639,81	R\$	709,76	R\$	32.819,14	R\$	300.186,06	R\$	333.005,20	9,00%
5.16	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	1.055,66	R\$	0,89	R\$	6,78	R\$	7,67	R\$	939,54	R\$	7.157,37	R\$	8.096,91	0,22%
5.17	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	25.684,21	R\$	0,22	R\$	1,91	R\$	2,13	R\$	5.650,53	R\$	49.056,84	R\$	54.707,37	1,48%
5.18	COTAÇÃO	003	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) A GRANEL	T	69,67	R\$	-	R\$	5.940,42	R\$	5.940,42	R\$	-	R\$	413.869,06	R\$	413.869,06	11,18%
5.19	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2.564,70	R\$	0,13	R\$	1,65	R\$	1,78	R\$	333,41	R\$	4.231,76	R\$	4.565,17	0,12%
5.20	SINAPI	102331	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	TXKM	4.843,02	R\$	0,05	R\$	0,65	R\$	0,70	R\$	242,15	R\$	3.147,96	R\$	3.390,11	0,09%
6 SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO									R\$	52.978,09	R\$	476.828,09	R\$	529.806,18	14,31%			
6.1	SICRO	5213405	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	127,93	R\$	5,20	R\$	46,79	R\$	51,99	R\$	665,24	R\$	5.985,84	R\$	6.651,08	0,18%
6.2	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	649,92	R\$	3,64	R\$	32,77	R\$	36,41	R\$	2.365,71	R\$	21.297,88	R\$	23.663,59	0,64%
6.3	SICRO	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M²	135,50	R\$	2,63	R\$	23,68	R\$	26,31	R\$	356,37	R\$	3.208,64	R\$	3.565,01	0,10%
6.4	SICRO	3713600	DEFENSA MALLEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	390,00	R\$	87,78	R\$	790,01	R\$	877,79	R\$	34.234,20	R\$	308.103,90	R\$	342.338,10	9,25%
6.5	SICRO	3713601	ANCORAGEM DE DEFENSA MALLEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	36,00	R\$	95,65	R\$	860,80	R\$	956,45	R\$	3.443,40	R\$	30.988,80	R\$	34.432,20	0,93%
6.6	SICRO	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	46,76	R\$	60,59	R\$	545,30	R\$	605,89	R\$	2.833,19	R\$	25.498,23	R\$	28.331,42	0,77%
6.7	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	77,00	R\$	54,94	R\$	494,44	R\$	549,38	R\$	4.230,38	R\$	38.071,88	R\$	42.302,26	1,14%
6.8	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	140,00	R\$	10,33	R\$	92,97	R\$	103,30	R\$	1.446,20	R\$	13.015,80	R\$	14.462,00	0,39%
6.9	SICRO	5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	884,00	R\$	3,85	R\$	34,68	R\$	38,53	R\$	3.403,40	R\$	30.657,12	R\$	34.060,52	0,92%



MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DA ESTRADA PARA A COMUNIDADE DE SANTA LUIZA CB - 014 E SCB - 615 (TRECHO 02 - E1+900 a E3+255)

ENDEREÇO: ESTRADA PARA A COMUNIDADE DE SANTA LUIZA CB - 014 E SCB - 615, CARLOS BARBOSA / RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			PESO				
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL					
7	CONTROLE TECNOLÓGICO								R\$	8.426,73	R\$	4.649,88	R\$	13.076,61	0,35%	
7.1	REFORÇO DO SUBLEITO								R\$	569,10	R\$	1.043,35	R\$	1.612,45	0,04%	
7.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 005	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	1.355,00	R\$	0,42	R\$	0,77	R\$	1,19	R\$	569,10	R\$	1.043,35	0,04%
7.2	SUB-BASE MACADAME SECO								R\$	569,10	R\$	1.043,35	R\$	1.612,45	0,04%	
7.2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 005	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	1.355,00	R\$	0,42	R\$	0,77	R\$	1,19	R\$	569,10	R\$	1.043,35	0,04%
7.3	BASE BGS								R\$	3.055,81	R\$	1.235,99	R\$	4.291,80	0,12%	
7.3.1	SINAPI	74022/023 D	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - MÉTODO SPEEDY	UND	14,00	R\$	66,60	R\$	5,16	R\$	71,76	R\$	932,40	R\$	72,24	0,03%
7.3.2	SINAPI	74022/052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	7,00	R\$	111,03	R\$	8,60	R\$	119,63	R\$	777,21	R\$	60,20	0,02%
7.3.3	SINAPI	74022/014 D	ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU - MÉTODO DO FRASCO DE AREIA	UND	7,00	R\$	77,71	R\$	6,02	R\$	83,73	R\$	543,97	R\$	42,14	0,02%
7.3.4	SINAPI	74022/027 D	ENSAIO TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UND	3,00	R\$	77,71	R\$	6,02	R\$	83,73	R\$	233,13	R\$	18,06	0,01%
7.3.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO 005	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	1.355,00	R\$	0,42	R\$	0,77	R\$	1,19	R\$	569,10	R\$	1.043,35	0,04%
7.4	CBUQ								R\$	4.232,72	R\$	1.327,19	R\$	5.559,91	0,15%	
7.4.1	SINAPI	74022/027 D	ENSAIO TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UND	2,00	R\$	77,71	R\$	6,02	R\$	83,73	R\$	155,42	R\$	12,04	0,00%
7.4.2	SINAPI	74022/052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	2,00	R\$	111,03	R\$	8,60	R\$	119,63	R\$	222,06	R\$	17,20	0,01%
7.4.3	SINAPI	74022/035 D	ENSAIO DE PERCENTUAL DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	2,00	R\$	166,54	R\$	12,90	R\$	179,44	R\$	333,08	R\$	25,80	0,01%
7.4.4	SINAPI	74022/040 D	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA	UND	4,00	R\$	388,58	R\$	30,11	R\$	418,69	R\$	1.554,32	R\$	120,44	0,05%
7.4.5	SINAPI	74022/053 D	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	14,00	R\$	99,91	R\$	7,74	R\$	107,65	R\$	1.398,74	R\$	108,36	0,04%
7.4.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO 005	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	1.355,00	R\$	0,42	R\$	0,77	R\$	1,19	R\$	569,10	R\$	1.043,35	0,04%
8	SERVIÇOS FINAIS								R\$	1.477,67	R\$	8.165,97	R\$	9.643,64	0,26%	
8.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$	1.477,67	R\$	8.165,97	R\$	9.643,64	R\$	1.477,67	R\$	8.165,97	0,26%
TOTAL									R\$	409.464,16	R\$	3.292.253,81	R\$	3.701.717,97	100,00%	

EM CONFORMIDADE COM A ORIENTAÇÃO DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO:

NOTA 1 – TRANSPORTE DE MATERIAIS
TODOS OS SERVIÇOS QUE ENVOLVAM TRANSPORTE DE MATERIAIS DEVERÃO TER SUAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE AFERIDAS COM BASE NAS DISTÂNCIAS REAIS ENTRE A ORIGEM E O LOCAL DA OBRA. CASO A DISTÂNCIA INFORMADA PELA EMPRESA CONTRATADA SEJA INFERIOR À DISTÂNCIA CONSIDERADA NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, SERÁ EFETUADA A SUPRESSÃO DO QUANTITATIVO CORRESPONDENTE, COM O DEVIDO AJUSTE NO VALOR CONTRATADO.

NOTA 2 – PRODUTOS ASFÁLTICOS
TODOS OS SERVIÇOS QUE ENVOLVAM APLICAÇÃO DE PRODUTOS ASFÁLTICOS DEVERÃO TER SUAS QUANTIDADES AFERIDAS COM BASE NA QUANTIDADE REAL EFETIVAMENTE UTILIZADA NA OBRA, DETERMINADA A PARTIR DOS ENSAIOS E MEDIÇÕES REALIZADOS EM CAMPO. CASO A QUANTIDADE AFERIDA POR ENSAIO SEJA INFERIOR À CONSIDERADA NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, SERÁ EFETUADA A SUPRESSÃO DO QUANTITATIVO CORRESPONDENTE, COM O DEVIDO AJUSTE NO VALOR CONTRATADO.

OBSERVAÇÕES:

TABELA SINAPI - RIO GRANDE DO SUL, NÃO DESONERADO, MÊS DE REFERÊNCIA: AGOSTO / 2025.

BDI = 20,47% (SERVIÇOS); BDI DIFERENCIADO = 15,94% (FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS).

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 112,77% (HORA) E 69,88% (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 DESTES ORÇAMENTOS.

TABELA SICRO - RIO GRANDE DO SUL, REFERÊNCIA JANEIRO / 2025 REAJUSTADA PARA O MÊS DE AGOSTO / 2025, CONFORME INSTRUÇÃO DE SERVIÇO Nº 01/2019 (BOLETIM ADMINISTRATIVO DO DNIT Nº 004, DE 07 DE JANEIRO / 2019).

CARLOS BARBOSA, 10 DE NOVEMBRO DE 2025.

FELIPE C. S. NERY
SECRETÁRIO DE PROJETOS PÚBLICOS

RODOLFO TAUFER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RS 251479
ART Nº 14116430