

**MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA****SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS****OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA RUA AMPÉLIO CARLOTTO****ENDEREÇO: RUA AMPÉLIO CARLOTTO, BAIRRO AURORA, CARLOS BARBOSA / RS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			PESO
	FONTES	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>									<b>R\$ 20.297,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 20.297,00</b>	<b>1,02%</b>
1.1	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	22,45%	R\$ 202,97	R\$ -	R\$ 202,97	R\$ 20.297,00	R\$ -	R\$ 20.297,00	1,02%
<b>2</b>	<b>SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA</b>									<b>R\$ 1.938,96</b>	<b>R\$ 17.450,24</b>	<b>R\$ 19.389,20</b>	<b>0,97%</b>
2.1	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 002	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA	MÊS	8,00	22,45%	R\$ 242,37	R\$ 2.181,28	R\$ 2.423,65	R\$ 1.938,96	R\$ 17.450,24	R\$ 19.389,20	0,97%
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									<b>R\$ 907,36</b>	<b>R\$ 17.613,71</b>	<b>R\$ 18.521,07</b>	<b>0,93%</b>
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	22,45%	R\$ 56,09	R\$ 549,67	R\$ 605,76	R\$ 252,41	R\$ 2.473,51	R\$ 2.725,92	0,14%
3.2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 003	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	22,45%	R\$ 654,95	R\$ 3.387,64	R\$ 4.042,59	R\$ 654,95	R\$ 3.387,64	R\$ 4.042,59	0,20%
3.3	SINAPI-I	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	8,00	15,01%	R\$ -	R\$ 1.469,07	R\$ 1.469,07	R\$ -	R\$ 11.752,56	R\$ 11.752,56	0,59%
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>									<b>R\$ 208.384,57</b>	<b>R\$ 1.051.624,98</b>	<b>R\$ 1.260.009,55</b>	<b>63,13%</b>
<b>4.1</b>	<b>REMOÇÃO E ESCAVAÇÃO</b>									<b>R\$ 21.393,00</b>	<b>R\$ 74.606,71</b>	<b>R\$ 95.999,71</b>	<b>4,81%</b>
4.1.1	SICRO	1600441	REMOÇÃO DE PARALELEPÍEDOS	M2	1.766,22	22,45%	R\$ 0,58	R\$ 5,18	R\$ 5,76	R\$ 1.024,41	R\$ 9.149,02	R\$ 10.173,43	0,51%
4.1.2	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	M3	160,31	22,45%	R\$ 1,97	R\$ 10,29	R\$ 12,26	R\$ 315,81	R\$ 1.649,59	R\$ 1.965,40	0,10%
4.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3xKM	384,74	22,45%	R\$ 0,42	R\$ 3,18	R\$ 3,60	R\$ 161,59	R\$ 1.223,47	R\$ 1.385,06	0,07%
4.1.4	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	18,00	22,45%	R\$ 14,27	R\$ 14,69	R\$ 28,96	R\$ 256,86	R\$ 264,42	R\$ 521,28	0,03%
4.1.5	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	M3	0,90	22,45%	R\$ 1,97	R\$ 10,29	R\$ 12,26	R\$ 1,77	R\$ 9,26	R\$ 11,03	0,00%
4.1.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3xKM	2,16	22,45%	R\$ 0,42	R\$ 3,18	R\$ 3,60	R\$ 0,91	R\$ 6,87	R\$ 7,78	0,00%
4.1.7	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	747,56	22,45%	R\$ 7,70	R\$ 9,66	R\$ 17,36	R\$ 5.756,21	R\$ 7.221,43	R\$ 12.977,64	0,65%
4.1.8	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	2.194,86	22,45%	R\$ 3,21	R\$ 8,52	R\$ 11,73	R\$ 7.045,50	R\$ 18.700,21	R\$ 25.745,71	1,29%
4.1.9	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3xKM	9.886,53	22,45%	R\$ 0,42	R\$ 3,18	R\$ 3,60	R\$ 4.152,34	R\$ 31.439,17	R\$ 35.591,51	1,78%
4.1.10	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 09/2024	M3	4.119,39	22,45%	R\$ 0,65	R\$ 1,20	R\$ 1,85	R\$ 2.677,60	R\$ 4.943,27	R\$ 7.620,87	0,38%

**MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA****SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS****OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA RUA AMPÉLIO CARLOTTO****ENDEREÇO: RUA AMPÉLIO CARLOTTO, BAIRRO AURORA, CARLOS BARBOSA / RS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			PESO
	FONTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL	
<b>4.2</b>	<b>INSTALAÇÃO DE TUBOS</b>									<b>R\$ 56.208,19</b>	<b>R\$ 415.193,92</b>	<b>R\$ 471.402,11</b>	<b>23,62%</b>
4.2.1	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 01/2026	M3	38,83	22,45%	R\$ 134,09	R\$ 229,19	R\$ 363,28	R\$ 5.206,71	R\$ 8.899,45	R\$ 14.106,16	0,71%
4.2.2	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 01/2026	M3	60,00	22,45%	R\$ 85,82	R\$ 201,39	R\$ 287,21	R\$ 5.149,20	R\$ 12.083,40	R\$ 17.232,60	0,86%
4.2.3	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 02/2026	M3	108,71	22,45%	R\$ 1,87	R\$ 9,21	R\$ 11,08	R\$ 203,29	R\$ 1.001,22	R\$ 1.204,51	0,06%
4.2.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3xKM	1.619,82	22,45%	R\$ 0,42	R\$ 3,18	R\$ 3,60	R\$ 680,32	R\$ 5.151,03	R\$ 5.831,35	0,29%
4.2.5	SINAPI-I	7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	92,00	15,01%	R\$ -	R\$ 155,03	R\$ 155,03	R\$ -	R\$ 14.262,76	R\$ 14.262,76	0,71%
4.2.6	SINAPI	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	92,00	22,45%	R\$ 20,08	R\$ 14,79	R\$ 34,87	R\$ 1.847,36	R\$ 1.360,68	R\$ 3.208,04	0,16%
4.2.7	SINAPI	101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 02/2026	T	11,22	22,45%	R\$ 19,26	R\$ 50,60	R\$ 69,86	R\$ 216,10	R\$ 567,73	R\$ 783,83	0,04%
4.2.8	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	137,00	15,01%	R\$ -	R\$ 162,53	R\$ 162,53	R\$ -	R\$ 22.266,61	R\$ 22.266,61	1,12%
4.2.9	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	137,00	22,45%	R\$ 27,86	R\$ 20,80	R\$ 48,66	R\$ 3.816,82	R\$ 2.849,60	R\$ 6.666,42	0,33%
4.2.10	SINAPI	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 02/2026	T	21,51	22,45%	R\$ 17,62	R\$ 46,30	R\$ 63,92	R\$ 379,01	R\$ 995,91	R\$ 1.374,92	0,07%

**MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA****SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS****OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA RUA AMPÉLIO CARLOTTO****ENDEREÇO: RUA AMPÉLIO CARLOTTO, BAIRRO AURORA, CARLOS BARBOSA / RS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			PESO
	FONTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL	
4.2.11	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	112,00	15,01%	R\$ -	R\$ 258,17	R\$ 258,17	R\$ -	R\$ 28.915,04	R\$ 28.915,04	1,45%
4.2.12	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	112,00	22,45%	R\$ 43,72	R\$ 33,71	R\$ 77,43	R\$ 4.896,64	R\$ 3.775,52	R\$ 8.672,16	0,43%
4.2.13	SINAPI	101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 02/2026	T	34,83	22,45%	R\$ 19,30	R\$ 50,73	R\$ 70,03	R\$ 672,22	R\$ 1.766,92	R\$ 2.439,14	0,12%
4.2.14	SINAPI-I	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	100,00	15,01%	R\$ -	R\$ 637,64	R\$ 637,64	R\$ -	R\$ 63.764,00	R\$ 63.764,00	3,19%
4.2.15	SINAPI	92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	100,00	22,45%	R\$ 76,65	R\$ 62,61	R\$ 139,26	R\$ 7.665,00	R\$ 6.261,00	R\$ 13.926,00	0,70%
4.2.16	SINAPI	101467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 02/2026	T	86,40	22,45%	R\$ 7,59	R\$ 19,96	R\$ 27,55	R\$ 655,78	R\$ 1.724,54	R\$ 2.380,32	0,12%
4.2.17	SINAPI-I	7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	210,00	15,01%	R\$ -	R\$ 935,20	R\$ 935,20	R\$ -	R\$ 196.392,00	R\$ 196.392,00	9,84%
4.2.18	SINAPI	92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	210,00	22,45%	R\$ 93,71	R\$ 78,58	R\$ 172,29	R\$ 19.679,10	R\$ 16.501,80	R\$ 36.180,90	1,81%
4.2.19	SINAPI	101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 02/2026	T	261,24	22,45%	R\$ 6,89	R\$ 18,20	R\$ 25,09	R\$ 1.799,94	R\$ 4.754,57	R\$ 6.554,51	0,33%
4.2.20	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 02/2026	TxKM	6.186,48	22,45%	R\$ 0,54	R\$ 3,54	R\$ 4,08	R\$ 3.340,70	R\$ 21.900,14	R\$ 25.240,84	1,26%

**MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA****SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS****OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA RUA AMPÉLIO CARLOTTO****ENDEREÇO: RUA AMPÉLIO CARLOTTO, BAIRRO AURORA, CARLOS BARBOSA / RS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			PESO
	FONTES	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL	
<b>4.3</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM, BOCA DE LOBO E ALA</b>						<b>R\$</b>	<b>84.231,55</b>	<b>R\$</b>	<b>109.097,35</b>	<b>R\$</b>	<b>193.328,90</b>	<b>9,69%</b>
4.3.1	PRÓPRIA	97951 / A	BOCA DE LOBO SIFONADA EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN	22,00	22,45%	R\$ 1.588,44	R\$ 1.621,04	R\$ 3.209,48	R\$ 34.945,68	R\$ 35.662,88	R\$ 70.608,56	3,54%
4.3.2	PRÓPRIA	103003 / A	GRELHA DE BARRAS CHATAS DE FERRO, COM REQUADRO, DIMENSÕES 450MM X 1000MM, CONFORME PROJETO, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	22,45%	R\$ 186,67	R\$ 470,68	R\$ 657,35	R\$ 4.106,74	R\$ 10.354,96	R\$ 14.461,70	0,72%
4.3.3	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 004	CAIXA DE PASSAGEM DE 1,00M X 1,00M X 1,00M (INTERNO), COM FUNDO (140CM X 140CM X 10CM) E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (140CM X 140M X 15CM)	UN	3,00	22,45%	R\$ 1.443,35	R\$ 1.002,38	R\$ 2.445,73	R\$ 4.330,05	R\$ 3.007,14	R\$ 7.337,19	0,37%
4.3.4	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 005	CAIXA DE PASSAGEM DE 1,30M X 1,30M X 1,30M (INTERNO), COM FUNDO (170CM X 170CM X 10CM) E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (170CM X 170M X 20CM)	UN	3,00	22,45%	R\$ 2.033,87	R\$ 1.555,27	R\$ 3.589,14	R\$ 6.101,61	R\$ 4.665,81	R\$ 10.767,42	0,54%
4.3.5	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 006	CAIXA DE PASSAGEM DE 1,50M X 1,50M X 1,50M (INTERNO), COM FUNDO (190CM X 190CM X 10CM) E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (190CM X 190M X 20CM)	UN	1,00	22,45%	R\$ 2.393,91	R\$ 1.875,08	R\$ 4.268,99	R\$ 2.393,91	R\$ 1.875,08	R\$ 4.268,99	0,21%
4.3.6	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 007	CAIXA DE PASSAGEM DE 1,80M X 1,80M X 2,00M (INTERNO), COM FUNDO (220CM X 220CM X 15CM) E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (220CM X 220M X 20CM)	UN	8,00	22,45%	R\$ 2.575,60	R\$ 5.008,50	R\$ 7.584,10	R\$ 20.604,80	R\$ 40.068,00	R\$ 60.672,80	3,04%
4.3.7	SINAPI	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	4,00	22,45%	R\$ 20,09	R\$ 164,22	R\$ 184,31	R\$ 80,36	R\$ 656,88	R\$ 737,24	0,04%
4.3.8	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	20,00	22,45%	R\$ 438,75	R\$ 307,29	R\$ 746,04	R\$ 8.775,00	R\$ 6.145,80	R\$ 14.920,80	0,75%
4.3.9	PRÓPRIA	104124 / D	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO.	UN	20,00	22,45%	R\$ 144,67	R\$ 333,04	R\$ 477,71	R\$ 2.893,40	R\$ 6.660,80	R\$ 9.554,20	0,48%

**MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA****SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS****OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA RUA AMPÉLIO CARLOTTO****ENDEREÇO: RUA AMPÉLIO CARLOTTO, BAIRRO AURORA, CARLOS BARBOSA / RS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			PESO
	FONTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL	
<b>4.4</b>	<b>REATERRO E FECHAMENTO DE VALAS</b>								<b>R\$ 46.551,83</b>	<b>R\$ 452.727,00</b>	<b>R\$ 499.278,83</b>	<b>25,02%</b>	
4.4.1	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1.964,92	15,01%	R\$ -	R\$ 107,28	R\$ 107,28	R\$ -	R\$ 210.796,62	R\$ 210.796,62	10,56%
4.4.2	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_02/2026	M3	2.161,41	22,45%	R\$ 1,48	R\$ 7,92	R\$ 9,40	R\$ 3.198,89	R\$ 17.118,36	R\$ 20.317,25	1,02%
4.4.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_02/2026	M3xKM	32.205,04	22,45%	R\$ 0,42	R\$ 3,18	R\$ 3,60	R\$ 13.526,12	R\$ 102.412,02	R\$ 115.938,14	5,81%
4.4.4	SINAPI	104733	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 PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1.964,92	22,45%	R\$ 11,08	R\$ 14,88	R\$ 25,96	R\$ 21.771,31	R\$ 29.238,01	R\$ 51.009,32	2,56%
4.4.5	SINAPI	105730	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	267,19	22,45%	R\$ 10,98	R\$ 201,89	R\$ 212,87	R\$ 2.933,75	R\$ 53.942,99	R\$ 56.876,74	2,85%
4.4.6	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_02/2026	M3	2.232,11	22,45%	R\$ 1,48	R\$ 7,92	R\$ 9,40	R\$ 3.303,52	R\$ 17.678,31	R\$ 20.981,83	1,05%
4.4.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_02/2026	M3xKM	3.981,13	22,45%	R\$ 0,42	R\$ 3,18	R\$ 3,60	R\$ 1.672,07	R\$ 12.660,00	R\$ 14.332,07	0,72%
4.4.8	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1.335,94	22,45%	R\$ 0,08	R\$ 0,68	R\$ 0,76	R\$ 106,88	R\$ 908,43	R\$ 1.015,31	0,05%
4.4.9	COTAÇÃO	001	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	1,74	15,01%	R\$ -	R\$ 4.379,33	R\$ 4.379,33	R\$ -	R\$ 7.620,03	R\$ 7.620,03	0,38%
4.4.10	SICRO	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	140,33	22,45%	R\$ 0,28	R\$ 2,51	R\$ 2,79	R\$ 39,29	R\$ 352,23	R\$ 391,52	0,02%

**MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA RUA AMPÉLIO CARLOTTO

ENDEREÇO: RUA AMPÉLIO CARLOTTO, BAIRRO AURORA, CARLOS BARBOSA / RS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			PESO
	FONTES	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL	
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						R\$	<b>74.373,80</b>	R\$	<b>577.000,93</b>	R\$	<b>651.374,73</b>	<b>32,64%</b>
<b>5.1</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO PARALELEPÍPEDO</b>						R\$	<b>22.202,45</b>	R\$	<b>7.035,08</b>	R\$	<b>29.237,53</b>	<b>1,46%</b>
5.1.1	PRÓPRIA	101817 / A	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS	M2	430,28	22,45%	R\$ 51,60	R\$ 16,35	R\$ 67,95	R\$ 22.202,45	R\$ 7.035,08	R\$ 29.237,53	1,46%
<b>5.2</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO TRECHO</b>						R\$	<b>1.792,89</b>	R\$	<b>20.861,01</b>	R\$	<b>22.653,90</b>	<b>1,14%</b>
5.2.1	SICRO	1600441	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	200,00	22,45%	R\$ 0,58	R\$ 5,18	R\$ 5,76	R\$ 116,00	R\$ 1.036,00	R\$ 1.152,00	0,06%
5.2.2	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	24,00	22,45%	R\$ 1,97	R\$ 10,29	R\$ 12,26	R\$ 47,28	R\$ 246,96	R\$ 294,24	0,01%
5.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3xKM	57,60	22,45%	R\$ 0,42	R\$ 3,18	R\$ 3,60	R\$ 24,19	R\$ 183,17	R\$ 207,36	0,01%
5.2.4	SINAPI	105742	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	60,00	22,45%	R\$ 9,66	R\$ 139,35	R\$ 149,01	R\$ 579,60	R\$ 8.361,00	R\$ 8.940,60	0,45%
5.2.5	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_02/2026	M3	60,00	22,45%	R\$ 1,48	R\$ 7,92	R\$ 9,40	R\$ 88,80	R\$ 475,20	R\$ 564,00	0,03%
5.2.6	SINAPI	105730	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	30,00	22,45%	R\$ 10,98	R\$ 201,89	R\$ 212,87	R\$ 329,40	R\$ 6.056,70	R\$ 6.386,10	0,32%
5.2.7	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_02/2026	M3	30,00	22,45%	R\$ 1,48	R\$ 7,92	R\$ 9,40	R\$ 44,40	R\$ 237,60	R\$ 282,00	0,01%
5.2.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3xKM	1.341,00	22,45%	R\$ 0,42	R\$ 3,18	R\$ 3,60	R\$ 563,22	R\$ 4.264,38	R\$ 4.827,60	0,24%

**MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA****SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS****OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA RUA AMPÉLIO CARLOTTO****ENDEREÇO: RUA AMPÉLIO CARLOTTO, BAIRRO AURORA, CARLOS BARBOSA / RS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			PESO
	FORTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL	
<b>5.3 REPERFILAGEM E CAPA ASFÁLTICA</b>							<b>R\$</b>	<b>27.591,64</b>	<b>R\$</b>	<b>522.982,85</b>	<b>R\$</b>	<b>550.574,49</b>	<b>27,59%</b>
5.3.1	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 008	LIMPEZA COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA + CAPINA MANUAL + LIMPEZA COM CAMINHÃO PIPA	M2	4.690,00	22,45%	R\$ 0,81	R\$ 1,61	R\$ 2,42	R\$ 3.798,90	R\$ 7.550,90	R\$ 11.349,80	0,57%
5.3.2	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4.690,00	22,45%	R\$ 0,05	R\$ 0,48	R\$ 0,53	R\$ 234,50	R\$ 2.251,20	R\$ 2.485,70	0,12%
5.3.3	COTAÇÃO	002	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C	T	2,11	15,01%	R\$ -	R\$ 4.258,81	R\$ 4.258,81	R\$ -	R\$ 8.986,09	R\$ 8.986,09	0,45%
5.3.4	SICRO	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	337,68	22,45%	R\$ 24,25	R\$ 218,29	R\$ 242,54	R\$ 8.188,74	R\$ 73.712,17	R\$ 81.900,91	4,10%
5.3.5	SICRO	5914649	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	337,68	22,45%	R\$ 1,03	R\$ 9,29	R\$ 10,32	R\$ 347,81	R\$ 3.137,05	R\$ 3.484,86	0,17%
5.3.6	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	8.644,61	22,45%	R\$ 0,10	R\$ 0,94	R\$ 1,04	R\$ 864,46	R\$ 8.125,93	R\$ 8.990,39	0,45%
5.3.7	COTAÇÃO	003	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) A GRANEL	T	20,94	15,01%	R\$ -	R\$ 5.777,67	R\$ 5.777,67	R\$ -	R\$ 120.984,41	R\$ 120.984,41	6,06%
5.3.8	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4.690,00	22,45%	R\$ 0,05	R\$ 0,48	R\$ 0,53	R\$ 234,50	R\$ 2.251,20	R\$ 2.485,70	0,12%
5.3.9	COTAÇÃO	002	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C	T	2,11	15,01%	R\$ -	R\$ 4.258,81	R\$ 4.258,81	R\$ -	R\$ 8.986,09	R\$ 8.986,09	0,45%
5.3.10	SICRO	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	450,24	22,45%	R\$ 24,25	R\$ 218,29	R\$ 242,54	R\$ 10.918,32	R\$ 98.282,89	R\$ 109.201,21	5,47%
5.3.11	SICRO	5914649	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	450,24	22,45%	R\$ 1,03	R\$ 9,29	R\$ 10,32	R\$ 463,75	R\$ 4.182,73	R\$ 4.646,48	0,23%
5.3.12	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	11.526,14	22,45%	R\$ 0,10	R\$ 0,94	R\$ 1,04	R\$ 1.152,61	R\$ 10.834,58	R\$ 11.987,19	0,60%
5.3.13	COTAÇÃO	003	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) A GRANEL	T	27,91	15,01%	R\$ -	R\$ 5.777,67	R\$ 5.777,67	R\$ -	R\$ 161.254,77	R\$ 161.254,77	8,08%
5.3.14	SICRO	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	4.957,31	22,45%	R\$ 0,28	R\$ 2,51	R\$ 2,79	R\$ 1.388,05	R\$ 12.442,84	R\$ 13.830,89	0,69%
<b>5.4 LOMBADAS</b>							<b>R\$</b>	<b>479,88</b>	<b>R\$</b>	<b>15.615,75</b>	<b>R\$</b>	<b>16.095,63</b>	<b>0,81%</b>
5.4.1	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	79,55	22,45%	R\$ 0,05	R\$ 0,48	R\$ 0,53	R\$ 3,98	R\$ 38,18	R\$ 42,16	0,00%
5.4.2	COTAÇÃO	002	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C	T	0,04	15,01%	R\$ -	R\$ 4.258,81	R\$ 4.258,81	R\$ -	R\$ 170,35	R\$ 170,35	0,01%
5.4.3	SICRO	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	12,91	22,45%	R\$ 24,25	R\$ 218,29	R\$ 242,54	R\$ 313,07	R\$ 2.818,12	R\$ 3.131,19	0,16%
5.4.4	SICRO	5914649	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	30,98	22,45%	R\$ 1,03	R\$ 9,29	R\$ 10,32	R\$ 31,91	R\$ 287,80	R\$ 319,71	0,02%
5.4.5	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	793,09	22,45%	R\$ 0,10	R\$ 0,94	R\$ 1,04	R\$ 79,31	R\$ 745,50	R\$ 824,81	0,04%
5.4.6	COTAÇÃO	003	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) A GRANEL	T	1,92	15,01%	R\$ -	R\$ 5.777,67	R\$ 5.777,67	R\$ -	R\$ 11.093,13	R\$ 11.093,13	0,56%
5.4.7	SICRO	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	184,33	22,45%	R\$ 0,28	R\$ 2,51	R\$ 2,79	R\$ 51,61	R\$ 462,67	R\$ 514,28	0,03%
<b>5.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$</b>	<b>22.306,94</b>	<b>R\$</b>	<b>10.506,24</b>	<b>R\$</b>	<b>32.813,18</b>	<b>1,64%</b>
5.5.1	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	189,00	22,45%	R\$ 19,62	R\$ 49,12	R\$ 68,74	R\$ 3.708,18	R\$ 9.283,68	R\$ 12.991,86	0,65%
5.5.2	PRÓPRIA	94274 / A	REASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETOS OU CURVOS, COM REAPROVEITAMENTO	M	566,00	22,45%	R\$ 32,86	R\$ 2,16	R\$ 35,02	R\$ 18.598,76	R\$ 1.222,56	R\$ 19.821,32	0,99%

**MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA****SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS****OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA RUA AMPÉLIO CARLOTTO****ENDEREÇO: RUA AMPÉLIO CARLOTTO, BAIRRO AURORA, CARLOS BARBOSA / RS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			PESO
	FONTES	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL	
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>									<b>R\$ 2.999,56</b>	<b>R\$ 8.818,55</b>	<b>R\$ 11.818,11</b>	<b>0,59%</b>
6.1	SICRO	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	66,45	22,45%	R\$ 2,54	R\$ 22,87	R\$ 25,41	R\$ 168,78	R\$ 1.519,71	R\$ 1.688,49	0,08%
6.2	SICRO	5213404	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	62,18	22,45%	R\$ 4,54	R\$ 40,90	R\$ 45,44	R\$ 282,30	R\$ 2.543,16	R\$ 2.825,46	0,14%
6.3	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 009	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA (COMPOSIÇÃO 102498 ADAPTADA)	M	944,00	22,45%	R\$ 1,90	R\$ 0,44	R\$ 2,34	R\$ 1.793,60	R\$ 415,36	R\$ 2.208,96	0,11%
6.4	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO (0,20M²/UND) - COM SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	UN	8,00	22,45%	R\$ 94,36	R\$ 542,54	R\$ 636,90	R\$ 754,88	R\$ 4.340,32	R\$ 5.095,20	0,26%
<b>7</b>	<b>CONTROLE TECNOLÓGICO DE CBUQ</b>									<b>R\$ 10.445,90</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 10.445,90</b>	<b>0,52%</b>
7.1	PRÓPRIA	74022/027 D	ENSAIO TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	10,00	22,45%	R\$ 96,21	R\$ -	R\$ 96,21	R\$ 962,10	R\$ -	R\$ 962,10	0,05%
7.2	PRÓPRIA	74022/052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	10,00	22,45%	R\$ 137,45	R\$ -	R\$ 137,45	R\$ 1.374,50	R\$ -	R\$ 1.374,50	0,07%
7.3	PRÓPRIA	74022/035 D	ENSAIO DE PERCENTUAL DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	10,00	22,45%	R\$ 206,17	R\$ -	R\$ 206,17	R\$ 2.061,70	R\$ -	R\$ 2.061,70	0,10%
7.4	PRÓPRIA	74022/040 D	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA	UN	10,00	22,45%	R\$ 481,07	R\$ -	R\$ 481,07	R\$ 4.810,70	R\$ -	R\$ 4.810,70	0,24%
7.5	PRÓPRIA	74022/053 D	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UN	10,00	22,45%	R\$ 123,69	R\$ -	R\$ 123,69	R\$ 1.236,90	R\$ -	R\$ 1.236,90	0,06%
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									<b>R\$ 654,95</b>	<b>R\$ 3.387,64</b>	<b>R\$ 4.042,59</b>	<b>0,20%</b>
8.1	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 003	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	22,45%	R\$ 654,95	R\$ 3.387,64	R\$ 4.042,59	R\$ 654,95	R\$ 3.387,64	R\$ 4.042,59	0,20%
<b>TOTAL</b>										<b>R\$ 320.002,10</b>	<b>R\$ 1.675.896,05</b>	<b>R\$ 1.995.898,15</b>	<b>100,00%</b>

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.

SEGUINDO A ORIENTAÇÃO DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO (TCE), É NECESSÁRIO AFERIR TODOS OS SERVIÇOS QUE INCLUAM PRODUTOS ASFÁLTICOS, COM BASE NA QUANTIDADE REAL UTILIZADA NA OBRA. PORTANTO, CASO A QUANTIDADE 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: ABRIL / 2026.

TABELA SICRO - RIO GRANDE DO SUL, REFERÊNCIA JANEIRO / 2026 REAJUSTADA PARA O MÊS DE ABRIL / 2026, CONFORME INSTRUÇÃO DE SERVIÇO Nº 01/2019 (BOLETIM ADMINISTRATIVO DO DNIT Nº 004, DE 07 DE JANEIRO / 2019).

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.

BDI = 22,45% (SERVIÇOS); BDI DIFERENCIADO = 15,01% (FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS).

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 111,95% (HORA) E 69,29% (MÊS).

CARLOS BARBOSA, 03 DE JUNHO DE 2026.

FELIPE CENCI SBERSE NERY  
SECRETÁRIO DE PROJETOS PÚBLICOS

VINÍCIUS ANDREI HORST  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA / RS 253677  
ART Nº 14440252