MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS

OBJETO: ESTRUTURA PARA AMPLIAÇÃO E PASSEIO PÚBLICO - CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL JARDIM DA PAZ

ENDEREÇO: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, ESQUINA COM A RUA PAULO VI, BAIRRO CENTRO, CARLOS BARBOSA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERVIÇO	REFERÊNCIA		BDI	DATA REFERÊNCIA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			PESO
		FONTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL	
1	**ESTRUTURA PARA AMPLIAÇÃO E PASSEIO PÚBLICO - CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL JARDIM DA PAZ**													
1.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**										**R$ 10.990,00**	**R$ -**	**R$ 10.990,00**	**3,40%**
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 001	24,69%	30/07/2026	%	100,00	R$ 109,90	R$ -	R$ 109,90	R$ 10.990,00	R$ -	R$ 10.990,00	3,40%
1.2	**SERVIÇOS INICIAIS**										**R$ 4.562,91**	**R$ 16.566,65**	**R$ 21.129,56**	**6,54%**
1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	103689	24,69%	10/07/2026	M2	4,50	R$ 57,14	R$ 559,88	R$ 617,02	R$ 257,13	R$ 2.519,46	R$ 2.776,59	0,86%
1.2.2	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 002	24,69%	30/07/2026	UN	1,00	R$ 422,86	R$ 2.559,59	R$ 2.982,45	R$ 422,86	R$ 2.559,59	R$ 2.982,45	0,92%
1.2.3	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)	SINAPI-I	10777	24,69%	10/07/2026	MÊS	6,00	R$ -	R$ 1.645,81	R$ 1.645,81	R$ -	R$ 9.874,86	R$ 9.874,86	3,05%
1.2.4	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	104796	24,69%	10/07/2026	M	67,50	R$ 14,78	R$ 4,66	R$ 19,44	R$ 997,65	R$ 314,55	R$ 1.312,20	0,41%
1.2.5	EXECUÇÃO DE CAMINHO SEGURO PARA PEDESTRES EM TODO PERÍMETRO DA CALÇADA (1Ø12,5MM CADA 1,5M + TELA PLÁSTICA COM ALTURA DE 120CM)	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 003	24,69%	30/07/2026	M	84,05	R$ 15,35	R$ 12,68	R$ 28,03	R$ 1.290,17	R$ 1.065,75	R$ 2.355,92	0,73%
1.2.6	LOCAÇÃO DE PONTO COM USO EXCLUSIVO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO.	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 004	24,69%	30/07/2026	UN	78,00	R$ 20,45	R$ 2,98	R$ 23,43	R$ 1.595,10	R$ 232,44	R$ 1.827,54	0,57%
1.3	**LIMPEZA VEGETAÇÃO**										**R$ 2.798,23**	**R$ 1.850,21**	**R$ 4.648,44**	**1,44%**
1.3.1	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	98531	24,69%	10/07/2026	UN	4,00	R$ 374,18	R$ 162,90	R$ 537,08	R$ 1.496,72	R$ 651,60	R$ 2.148,32	0,66%
1.3.2	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	98528	24,69%	10/07/2026	UN	4,00	R$ 244,27	R$ 130,44	R$ 374,71	R$ 977,08	R$ 521,76	R$ 1.498,84	0,46%
1.3.3	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SINAPI	98529	24,69%	10/07/2026	UN	1,00	R$ 104,37	R$ -	R$ 104,37	R$ 104,37	R$ -	R$ 104,37	0,03%
1.3.4	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SINAPI	98526	24,69%	10/07/2026	UN	1,00	R$ 111,66	R$ 59,65	R$ 171,31	R$ 111,66	R$ 59,65	R$ 171,31	0,05%
1.3.5	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	SINAPI	100974	24,69%	10/07/2026	M3	40,00	R$ 1,87	R$ 9,09	R$ 10,96	R$ 74,80	R$ 363,60	R$ 438,40	0,14%
1.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	95875	24,69%	10/07/2026	M3xKM	80,00	R$ 0,42	R$ 3,17	R$ 3,59	R$ 33,60	R$ 253,60	R$ 287,20	0,09%
1.4	**FUNDAÇÕES**										**R$ 31.551,77**	**R$ 57.463,25**	**R$ 89.015,02**	**27,54%**
1.4.1	**RADIER PARA LÓCULOS**										**R$ 6.043,22**	**R$ 21.242,76**	**R$ 27.285,98**	**8,44%**
1.4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96525	24,69%	10/07/2026	M3	18,58	R$ 28,02	R$ 43,08	R$ 71,10	R$ 520,61	R$ 800,43	R$ 1.321,04	0,41%
1.4.1.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	97083	24,69%	10/07/2026	M2	73,72	R$ 4,42	R$ 0,26	R$ 4,68	R$ 325,84	R$ 19,17	R$ 345,01	0,11%
1.4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	97086	24,69%	10/07/2026	M2	12,64	R$ 132,23	R$ 39,74	R$ 171,97	R$ 1.671,39	R$ 502,31	R$ 2.173,70	0,67%
1.4.1.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	100324	24,69%	10/07/2026	M3	7,37	R$ 78,47	R$ 147,33	R$ 225,80	R$ 578,32	R$ 1.085,83	R$ 1.664,15	0,51%
1.4.1.5	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	SINAPI	100974	24,69%	10/07/2026	M3	8,11	R$ 1,87	R$ 9,09	R$ 10,96	R$ 15,17	R$ 73,72	R$ 88,89	0,03%
1.4.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	95875	24,69%	10/07/2026	M3xKM	202,75	R$ 0,42	R$ 3,17	R$ 3,59	R$ 85,16	R$ 642,71	R$ 727,87	0,23%
1.4.1.7	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	97087	24,69%	10/07/2026	M2	73,72	R$ 0,66	R$ 2,89	R$ 3,55	R$ 48,66	R$ 213,05	R$ 261,71	0,08%
1.4.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA NERVURADA, H120 MM, BANZOS INFERIORES E SUPERIOR Ø6MM, DIAGONAL Ø4,2MM	PRÓPRIA	42407 / A	24,69%	30/07/2026	M	52,00	R$ 4,39	R$ 8,13	R$ 12,52	R$ 228,28	R$ 422,76	R$ 651,04	0,20%
1.4.1.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA -60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10X10CM (COMPOSIÇÃO 97093 ADAPTADA)	PRÓPRIA	97093 / A	24,69%	30/07/2026	M2	73,72	R$ 3,03	R$ 52,81	R$ 55,84	R$ 223,37	R$ 3.893,15	R$ 4.116,52	1,27%
1.4.1.10	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	PRÓPRIA	97096 / A	24,69%	30/07/2026	M3	14,72	R$ 28,04	R$ 879,77	R$ 907,81	R$ 412,75	R$ 12.950,21	R$ 13.362,96	4,13%
1.4.1.11	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 005	24,69%	30/07/2026	M3	14,72	R$ 121,80	R$ -	R$ 121,80	R$ 1.792,90	R$ -	R$ 1.792,90	0,55%
1.4.1.12	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	104741	24,69%	10/07/2026	M3	3,84	R$ 14,50	R$ 17,56	R$ 32,06	R$ 55,68	R$ 67,43	R$ 123,11	0,04%
1.4.1.13	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	93287	24,69%	10/07/2026	CHP	1,45	R$ 58,68	R$ 394,48	R$ 453,16	R$ 85,09	R$ 571,99	R$ 657,08	0,20%

MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS

OBJETO: ESTRUTURA PARA AMPLIAÇÃO E PASSEIO PÚBLICO - CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL JARDIM DA PAZ

ENDEREÇO: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, ESQUINA COM A RUA PAULO VI, BAIRRO CENTRO, CARLOS BARBOSA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERVIÇO	REFERÊNCIA		BDI	DATA REFERÊNCIA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			PESO
		FONTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL	
1.4.2	**SAPATAS E ESTACAS PARA PASSEIO PÚBLICO**										**R$ 8.000,55**	**R$ 13.921,64**	**R$ 21.922,19**	**6,78%**
1.4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96525	24,69%	10/07/2026	M3	48,71	R$ 28,02	R$ 43,08	R$ 71,10	R$ 1.364,85	R$ 2.098,43	R$ 3.463,28	1,07%
1.4.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	96621	24,69%	10/07/2026	M3	3,61	R$ 115,33	R$ 171,84	R$ 287,17	R$ 416,34	R$ 620,34	R$ 1.036,68	0,32%
1.4.2.3	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	SINAPI	100974	24,69%	10/07/2026	M3	3,97	R$ 1,87	R$ 9,09	R$ 10,96	R$ 7,42	R$ 36,09	R$ 43,51	0,01%
1.4.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	95875	24,69%	10/07/2026	M3xKM	99,25	R$ 0,42	R$ 3,17	R$ 3,59	R$ 41,69	R$ 314,62	R$ 356,31	0,11%
1.4.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96541	24,69%	10/07/2026	M2	16,24	R$ 181,51	R$ 54,19	R$ 235,70	R$ 2.947,72	R$ 880,05	R$ 3.827,77	1,18%
1.4.2.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104916	24,69%	10/07/2026	KG	21,00	R$ 10,66	R$ 10,40	R$ 21,06	R$ 223,86	R$ 218,40	R$ 442,26	0,14%
1.4.2.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104919	24,69%	10/07/2026	KG	271,50	R$ 4,35	R$ 11,25	R$ 15,60	R$ 1.181,03	R$ 3.054,37	R$ 4.235,40	1,31%
1.4.2.8	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	96558 / A	24,69%	30/07/2026	M3	3,61	R$ 49,14	R$ 1.046,00	R$ 1.095,14	R$ 177,40	R$ 3.776,06	R$ 3.953,46	1,22%
1.4.2.9	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	101173	24,69%	10/07/2026	M	17,00	R$ 44,00	R$ 38,51	R$ 82,51	R$ 748,00	R$ 654,67	R$ 1.402,67	0,43%
1.4.2.10	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 005	24,69%	30/07/2026	M3	3,61	R$ 121,80	R$ -	R$ 121,80	R$ 439,70	R$ -	R$ 439,70	0,14%
1.4.2.11	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	104741	24,69%	10/07/2026	M3	9,68	R$ 14,50	R$ 17,56	R$ 32,06	R$ 140,36	R$ 169,98	R$ 310,34	0,10%
1.4.2.12	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	93287	24,69%	10/07/2026	CHP	5,32	R$ 58,68	R$ 394,48	R$ 453,16	R$ 312,18	R$ 2.098,63	R$ 2.410,81	0,75%
1.4.3	**VIGAS BALDRAME PARA PASSEIO PÚBLICO**										**R$ 17.508,00**	**R$ 22.298,85**	**R$ 39.806,85**	**12,31%**
1.4.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96525	24,69%	10/07/2026	M3	23,87	R$ 28,02	R$ 43,08	R$ 71,10	R$ 668,84	R$ 1.028,32	R$ 1.697,16	0,52%
1.4.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96542	24,69%	10/07/2026	M2	134,81	R$ 89,17	R$ 38,53	R$ 127,70	R$ 12.021,01	R$ 5.194,23	R$ 17.215,24	5,33%
1.4.3.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104916	24,69%	10/07/2026	KG	81,30	R$ 10,66	R$ 10,40	R$ 21,06	R$ 866,66	R$ 845,52	R$ 1.712,18	0,53%
1.4.3.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104917	24,69%	10/07/2026	KG	171,10	R$ 7,76	R$ 11,48	R$ 19,24	R$ 1.327,74	R$ 1.964,22	R$ 3.291,96	1,02%
1.4.3.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104919	24,69%	10/07/2026	KG	4,50	R$ 4,35	R$ 11,25	R$ 15,60	R$ 19,58	R$ 50,62	R$ 70,20	0,02%
1.4.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104920	24,69%	10/07/2026	KG	283,80	R$ 3,37	R$ 9,82	R$ 13,19	R$ 956,41	R$ 2.786,91	R$ 3.743,32	1,16%
1.4.3.7	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	PRÓPRIA	96557 / A	24,69%	30/07/2026	M3	8,82	R$ 27,95	R$ 1.020,93	R$ 1.048,88	R$ 246,52	R$ 9.004,60	R$ 9.251,12	2,86%
1.4.3.8	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 005	24,69%	30/07/2026	M3	8,82	R$ 121,80	R$ -	R$ 121,80	R$ 1.074,28	R$ -	R$ 1.074,28	0,33%
1.4.3.9	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	104741	24,69%	10/07/2026	M3	9,68	R$ 14,50	R$ 17,56	R$ 32,06	R$ 140,36	R$ 169,98	R$ 310,34	0,10%
1.4.3.10	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	93287	24,69%	10/07/2026	CHP	3,18	R$ 58,68	R$ 394,48	R$ 453,16	R$ 186,60	R$ 1.254,45	R$ 1.441,05	0,45%
1.5	**ESTRUTURA PASSEIO PÚBLICO**										**R$ 33.758,01**	**R$ 104.405,64**	**R$ 138.163,65**	**42,74%**
1.5.1	**PILARES**										**R$ 6.841,71**	**R$ 13.165,14**	**R$ 20.006,85**	**6,19%**
1.5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92425	24,69%	10/07/2026	M2	75,82	R$ 64,61	R$ 56,24	R$ 120,85	R$ 4.898,73	R$ 4.264,12	R$ 9.162,85	2,83%
1.5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92759	24,69%	10/07/2026	KG	98,30	R$ 6,96	R$ 10,46	R$ 17,42	R$ 684,17	R$ 1.028,22	R$ 1.712,39	0,53%
1.5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92763	24,69%	10/07/2026	KG	434,40	R$ 1,27	R$ 9,84	R$ 11,11	R$ 551,69	R$ 4.274,49	R$ 4.826,18	1,49%
1.5.1.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	103672	24,69%	10/07/2026	M3	3,93	R$ 58,13	R$ 915,60	R$ 973,73	R$ 228,45	R$ 3.598,31	R$ 3.826,76	1,18%
1.5.1.5	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 005	24,69%	30/07/2026	M3	3,93	R$ 121,80	R$ -	R$ 121,80	R$ 478,67	R$ -	R$ 478,67	0,15%

MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS

OBJETO: ESTRUTURA PARA AMPLIAÇÃO E PASSEIO PÚBLICO - CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL JARDIM DA PAZ

ENDEREÇO: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, ESQUINA COM A RUA PAULO VI, BAIRRO CENTRO, CARLOS BARBOSA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERVIÇO	REFERÊNCIA		BDI	DATA REFERÊNCIA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			PESO
		FONTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL	
1.5.2	**VIGAS**										**R$ 17.968,09**	**R$ 55.547,71**	**R$ 73.515,80**	**22,74%**
1.5.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96525	24,69%	10/07/2026	M3	4,46	R$ 28,02	R$ 43,08	R$ 71,10	R$ 124,97	R$ 192,14	R$ 317,11	0,10%
1.5.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92458	24,69%	10/07/2026	M2	135,80	R$ 100,80	R$ 277,71	R$ 378,51	R$ 13.688,64	R$ 37.713,02	R$ 51.401,66	15,90%
1.5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92759	24,69%	10/07/2026	KG	133,00	R$ 6,96	R$ 10,46	R$ 17,42	R$ 925,68	R$ 1.391,18	R$ 2.316,86	0,72%
1.5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92760	24,69%	10/07/2026	KG	105,30	R$ 4,63	R$ 11,53	R$ 16,16	R$ 487,54	R$ 1.214,11	R$ 1.701,65	0,53%
1.5.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92762	24,69%	10/07/2026	KG	301,20	R$ 2,01	R$ 11,27	R$ 13,28	R$ 605,41	R$ 3.394,53	R$ 3.999,94	1,24%
1.5.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92763	24,69%	10/07/2026	KG	279,80	R$ 1,27	R$ 9,84	R$ 11,11	R$ 355,35	R$ 2.753,23	R$ 3.108,58	0,96%
1.5.2.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	103675	24,69%	10/07/2026	M3	9,65	R$ 58,14	R$ 915,66	R$ 973,80	R$ 561,05	R$ 8.836,12	R$ 9.397,17	2,91%
1.5.2.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	104741	24,69%	10/07/2026	M3	3,04	R$ 14,50	R$ 17,56	R$ 32,06	R$ 44,08	R$ 53,38	R$ 97,46	0,03%
1.5.2.9	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 005	24,69%	30/07/2026	M3	9,65	R$ 121,80	R$ -	R$ 121,80	R$ 1.175,37	R$ -	R$ 1.175,37	0,36%
1.5.3	**LAJES**										**R$ 8.695,95**	**R$ 35.172,63**	**R$ 43.868,58**	**13,57%**
1.5.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	SINAPI	103762	24,69%	10/07/2026	M2	26,56	R$ 41,27	R$ 48,78	R$ 90,05	R$ 1.096,13	R$ 1.295,60	R$ 2.391,73	0,74%
1.5.3.2	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	PRÓPRIA	97090 / A	24,69%	30/07/2026	M2	128,68	R$ 4,39	R$ 24,91	R$ 29,30	R$ 564,91	R$ 3.205,41	R$ 3.770,32	1,17%
1.5.3.3	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	PRÓPRIA	97092 / A	24,69%	30/07/2026	M2	25,56	R$ 4,40	R$ 35,61	R$ 40,01	R$ 112,46	R$ 910,20	R$ 1.022,66	0,32%
1.5.3.4	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+6).	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 006	24,69%	30/07/2026	M2	128,68	R$ 40,12	R$ 161,69	R$ 201,81	R$ 5.162,64	R$ 20.806,27	R$ 25.968,91	8,03%
1.5.3.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	103675	24,69%	10/07/2026	M3	9,78	R$ 58,14	R$ 915,66	R$ 973,80	R$ 568,61	R$ 8.955,15	R$ 9.523,76	2,95%
1.5.3.6	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 005	24,69%	30/07/2026	M3	9,78	R$ 121,80	R$ -	R$ 121,80	R$ 1.191,20	R$ -	R$ 1.191,20	0,37%
1.5.4	**ESTRUTURA LETREIRO**										**R$ 252,26**	**R$ 520,16**	**R$ 772,42**	**0,24%**
1.5.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92460	24,69%	10/07/2026	M2	2,62	R$ 79,50	R$ 97,80	R$ 177,30	R$ 208,29	R$ 256,24	R$ 464,53	0,14%
1.5.4.2	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	PRÓPRIA	97092 / A	24,69%	30/07/2026	M2	3,04	R$ 4,40	R$ 35,61	R$ 40,01	R$ 13,38	R$ 108,25	R$ 121,63	0,04%
1.5.4.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	103675	24,69%	10/07/2026	M3	0,17	R$ 58,14	R$ 915,66	R$ 973,80	R$ 9,88	R$ 155,67	R$ 165,55	0,05%
1.5.4.4	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 005	24,69%	30/07/2026	M3	0,17	R$ 121,80	R$ -	R$ 121,80	R$ 20,71	R$ -	R$ 20,71	0,01%
1.6	**GUARDA-CORPO E PORTÕES**										**R$ 21.348,65**	**R$ 29.551,50**	**R$ 50.900,15**	**15,75%**
1.6.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA EPÓXI PRETA, ALTURA DE 80CM, MONTANTES FORMADOS POR TUBOS QUADRADOS DE 4X4CM ESPAÇADOS DE 200CM, TRAVESSA SUPERIOR TUBO RETANGULAR DE 4X2CM, GRADIL FORMADO POR TUBOS QUADRADOS HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 2X2 CM, FIXAÇÃO COM CHUMBADOR MECÂNICO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	99837 / A	24,69%	30/07/2026	M	63,00	R$ 272,61	R$ 331,38	R$ 603,99	R$ 17.174,43	R$ 20.876,94	R$ 38.051,37	11,77%
1.6.2	GRADIL FIXO DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA EPÓXI PRETA, ALTURA DE 0,90M, MONTANTES FORMADOS TUBOS QUADRADOS DE 4X4CM, ESPAÇADOS DE 200CM, TRAVESSA SUPERIOR TUBO RETANGULAR DE 4X2CM, GRADIL FORMADO POR TUBOS QUADRADOS HORIZONTAL E VERTICAIS DE 2X2CM, FIXAÇÃO COM CHUMBADOR MECÂNICO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 007	24,69%	30/07/2026	M	3,93	R$ 289,33	R$ 360,22	R$ 649,55	R$ 1.137,07	R$ 1.415,66	R$ 2.552,73	0,79%
1.6.3	PORTÃO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO E PINTURA EPÓXI PRETA, ALTURA DE 2,20M E LARGURA TOTAL DE 2,12M (1,06M + 1,06M), CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 008	24,69%	30/07/2026	UND	1,00	R$ 1.431,90	R$ 3.339,34	R$ 4.771,24	R$ 1.431,90	R$ 3.339,34	R$ 4.771,24	1,48%
1.6.4	PORTÃO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO E PINTURA EPÓXI PRETA, ALTURA DE 2,20M E LARGURA TOTAL DE 2,80M (1,40M + 1,40M), CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 009	24,69%	30/07/2026	UND	1,00	R$ 1.605,25	R$ 3.919,56	R$ 5.524,81	R$ 1.605,25	R$ 3.919,56	R$ 5.524,81	1,71%
1.7	**LETREIROS**										**R$ 402,48**	**R$ 2.458,80**	**R$ 2.861,28**	**0,89%**
1.7.1	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO 10X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 010	24,69%	30/07/2026	UND	36,00	R$ 11,18	R$ 68,30	R$ 79,48	R$ 402,48	R$ 2.458,80	R$ 2.861,28	0,89%

MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS

OBJETO: ESTRUTURA PARA AMPLIAÇÃO E PASSEIO PÚBLICO - CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL JARDIM DA PAZ

ENDEREÇO: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, ESQUINA COM A RUA PAULO VI, BAIRRO CENTRO, CARLOS BARBOSA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERVIÇO	REFERÊNCIA		BDI	DATA REFERÊNCIA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			PESO
		FONTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL	
1.8	**URBANIZAÇÃO**										**R$ 832,02**	**R$ 1.748,76**	**R$ 2.580,78**	**0,80%**
1.8.1	**PISO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL**										**R$ 386,30**	**R$ 737,58**	**R$ 1.123,88**	**0,35%**
1.8.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO, BASALTO OU BLOCO INTERTRAVADO , DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE E CORTADORA DE PISO, SEM REAPROVEITAMENTO.	PRÓPRIA	104790 / A	24,69%	30/07/2026	M2	4,64	R$ 9,22	R$ 6,78	R$ 16,00	R$ 42,78	R$ 31,46	R$ 74,24	0,02%
1.8.1.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	SINAPI	104658	24,69%	10/07/2026	M2	5,42	R$ 63,38	R$ 130,28	R$ 193,66	R$ 343,52	R$ 706,12	R$ 1.049,64	0,32%
1.8.2	**VEGETAÇÃO**										**R$ 445,72**	**R$ 1.011,18**	**R$ 1.456,90**	**0,45%**
1.8.2.1	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	SINAPI	98519	24,69%	10/07/2026	M2	4,00	R$ 5,22	R$ -	R$ 5,22	R$ 20,88	R$ -	R$ 20,88	0,01%
1.8.2.2	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	SINAPI	105521	24,69%	10/07/2026	M2	4,00	R$ 2,04	R$ 3,23	R$ 5,27	R$ 8,16	R$ 12,92	R$ 21,08	0,01%
1.8.2.3	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI-I	7253	24,69%	10/07/2026	M3	0,80	R$ -	R$ 251,15	R$ 251,15	R$ -	R$ 200,92	R$ 200,92	0,06%
1.8.2.4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	103946	24,69%	10/07/2026	M2	4,00	R$ 5,17	R$ 33,61	R$ 38,78	R$ 20,68	R$ 134,44	R$ 155,12	0,05%
1.8.2.5	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	SINAPI	98510	24,69%	10/07/2026	UN	10,00	R$ 39,60	R$ 66,29	R$ 105,89	R$ 396,00	R$ 662,90	R$ 1.058,90	0,33%
1.9	**SERVIÇOS FINAIS**										**R$ 422,86**	**R$ 2.559,59**	**R$ 2.982,45**	**0,92%**
1.9.1	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 002	24,69%	30/07/2026	UN	1,00	R$ 422,86	R$ 2.559,59	R$ 2.982,45	R$ 422,86	R$ 2.559,59	R$ 2.982,45	0,92%
	TOTAL										**R$ 106.666,93**	**R$ 216.604,40**	**R$ 323.271,33**	**100,00%**

NOTA: OS ITENS QUE ENVOLVEM TRANSPORTE SERÃO AFERIDOS CONSIDERANDO A DISTÂNCIA REAL EFETIVAMENTE PERCORRIDA, LIMITADA, CONTUDO, À DISTÂNCIA MÁXIMA PREVISTA NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

OBSERVAÇÕES:

TABELA SINAPI - RIO GRANDE DO SUL, NÃO DESONERADO, MÊS DE REFERÊNCIA: JUNHO / 2026.
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 DESTE ORÇAMENTO.
BDI = 24,69%.
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 111,95% (HORA)

CARLOS BARBOSA, 03 DE SETEMBRO DE 2026.

Assinado de forma digital por RODOLFO TAUFER:02391311001

FELIPE CENCI SBERSE NERY
SECRETÁRIO DE PROJETOS PÚBLICOS

RODOLFO TAUFER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RS 251479
ART Nº 14632989