



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO FLORIDO		FOLHA Nº: 01
OBRA: PONTE SÃO JOSÉ		DATA: 10/02/2026
LOCAL: RUA SÃO JOSÉ-CÓRREGO CACHOEIRINHA - CENTRO - CAMPO FLORIDO-MG		FORMA DE EXECUÇÃO:
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI - MG (DEZEMBRO/ 2025); SETOP - Região Triângulo e Alto Paranaíba (OUTUBRO/2025)		() DIRETA (X) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES		BDI 28,72%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.208,59
1.1	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	60,23	R\$ 9,08	R\$ 9,27	R\$ 546,84
1.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	602,25	R\$ 2,49	R\$ 2,53	R\$ 1.499,60
1.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 500,31	R\$ 504,07	R\$ 2.251,40
1.4	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	191,33	R\$ 4,76	R\$ 5,17	R\$ 910,75
2	FUNDAÇÃO						R\$ 14.690,84
2.1	ESTACA ESCAVADA						R\$ 4.932,23
2.1.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020	M	30,60	R\$ 121,28	R\$ 122,31	R\$ 3.711,17
2.1.2	43055	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	140,80	R\$ 7,64	R\$ 7,64	R\$ 1.075,71
2.1.3	43055	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	19,10	R\$ 7,61	R\$ 7,61	R\$ 145,35
2.2	BLOCOS DE COROAMENTO						R\$ 9.758,61
2.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024	M3	4,60	R\$ 99,14	R\$ 107,71	R\$ 456,04
2.2.2	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	30,74	R\$ 106,34	R\$ 111,97	R\$ 3.268,89
2.2.3	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,81	R\$ 740,28	R\$ 742,15	R\$ 4.301,03
2.2.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,20	R\$ 14,20	R\$ 14,61	R\$ 329,44
2.2.5	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	45,80	R\$ 10,63	R\$ 10,88	R\$ 486,85
2.2.6	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40,60	R\$ 9,94	R\$ 10,13	R\$ 403,56
2.2.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	25,10	R\$ 20,43	R\$ 21,52	R\$ 512,79
3	SUPRA ESTRUTURA						R\$ 57.483,16
3.1	CORTINA DE CONTENÇÃO						R\$ 21.245,44
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	81,10	R\$ 88,49	R\$ 95,92	R\$ 7.176,19
3.1.2	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	60,28	R\$ 41,09	R\$ 43,12	R\$ 2.476,91
3.1.3	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	6,07	R\$ 676,97	R\$ 679,93	R\$ 4.109,21
3.1.4	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	265,40	R\$ 17,08	R\$ 17,79	R\$ 4.533,03
3.1.5	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	197,20	R\$ 14,96	R\$ 15,45	R\$ 2.950,11
3.2	PILAR						R\$ 18.226,32
3.2.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,28	R\$ 169,16	R\$ 174,08	R\$ 10.535,28
3.2.2	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	5,28	R\$ 669,07	R\$ 672,85	R\$ 3.532,69
3.2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	305,80	R\$ 8,98	R\$ 9,08	R\$ 2.746,08
3.2.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,60	R\$ 8,65	R\$ 8,72	R\$ 351,19
3.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,20	R\$ 14,11	R\$ 14,63	R\$ 1.061,07
3.3	VIGA						R\$ 18.011,40
3.3.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m2	67,97	R\$ 125,03	R\$ 129,00	R\$ 8.498,29
3.3.2	103675	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	M3	7,70	R\$ 670,55	R\$ 674,56	R\$ 5.163,24
3.3.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,30	R\$ 13,10	R\$ 13,44	R\$ 108,73
3.3.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,30	R\$ 12,13	R\$ 12,35	R\$ 149,20
3.3.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	209,10	R\$ 8,98	R\$ 9,08	R\$ 1.877,72
3.3.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,00	R\$ 8,65	R\$ 8,72	R\$ 415,20
3.3.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,50	R\$ 14,11	R\$ 14,63	R\$ 1.799,03
4	DRENAGEM						R\$ 5.969,67
4.1	104777	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UM	42,00	R\$ 9,31	R\$ 10,07	R\$ 391,02
4.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	105,00	R\$ 53,13	R\$ 55,13	R\$ 5.578,65
5	MURETA						R\$ 3.203,10
5.1	101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	M2	11,64	R\$ 275,18	R\$ 280,91	R\$ 3.203,10

6	PAVIMENTAÇÃO / CALÇADA						R\$ 1.996,67
6.1	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM. FLUJO DE 1" (14 X 1") - CHI DIJIRNO	CHI	8,00	R\$ 0,53	R\$ 0,53	R\$ 4,24
6.2	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,17	R\$ 210,53	R\$ 228,53	R\$ 35,79
6.3	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_07/2020	M3	0,17	R\$ 9,08	R\$ 9,27	R\$ 1,54
6.4	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	2,57	R\$ 762,22	R\$ 770,52	R\$ 1.955,09
7	LIMPEZA DE OBRA						R\$ 1.488,58
7.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	191,33	R\$ 7,78	R\$ 8,32	R\$ 1.488,58

TOTAL GERAL DA OBRA

R\$ 90.040,61

OBSERVAÇÕES

- 1) Em função da inexistência de composição SINAPI específica para concretagem com fck = 30 MPa, foi adotada a composição SINAPI com fck = 25 MPa para vigas e pilares, mantendo-se o atendimento às demais especificações do projeto estrutural;
- 2) Os serviços de terraplenagem, aterro e bota-fora foram considerados apenas nas áreas diretamente relacionadas às fundações, cortina de contenção e sistema de drenagem, conforme projetos fornecidos. A recomposição de calçadas e áreas urbanas foi considerada como reforma superficial. Volumes adicionais de movimentação de terra dependerão de projeto específico de terraplenagem e serão medidos em campo, se necessários;
- 3) A drenagem foi orçada conforme projeto, prevendo apenas furação em concreto e instalação de tubos PVC DN 100 mm na mureta, sem execução de escavações, valas, reaterros ou dispositivos complementares;
- 4) A regularização e limpeza do fundo do leito do córrego, previstas no processo executivo, ocorrem de forma localizada apenas nos pontos de implantação das estacas, blocos e vigas, sendo consideradas como atividades inerentes às escavações desses elementos, não havendo quantificação específica em projeto;
- 5) Os serviços de pavimentação consideram exclusivamente a recomposição e ampliação da calçada existente, conforme projeto arquitetônico e orientação do projetista. Não foram considerados serviços de demolição, escavação, aterro ou bota-fora por ausência de detalhamento específico nos projetos fornecidos;
- 6) A remoção de entulhos refere-se exclusivamente ao material proveniente do colapso do muro de arrimo existente, caracterizado como material solto. Foi orçado apenas o carregamento mecanizado, manobra e transporte para bota-fora, sem considerar serviços de demolição ou rompimento estrutural.

232230 MG

CREA

CARIMBO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DA PLANILHA

ASSINATURA DO PREFEITO