

				PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS MARIAS - MG CNPJ:17695008/0001-12 ENDEREÇO: PRAÇA CASTELO BRANCO, Nº 03, BAIRRO CENTRO							
Planilha orçamentária - SEM DESONERAÇÃO											
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS MARIAS										19/08/2026	
OBRA: DE CONSTRUÇÃO DE PONTE ENTRE O BAIRRO NOVO HORIZONTE E COHAB										FORMA DE EXECUÇÃO:	
LOCAL: PONTE ENTRE O BAIRRO NOVO HORIZONTE E COHAB										(X) INDIRETA	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/MG 04/2026 - REGIÃO CENTRAL - SINAPI: 06/2026 MG - SICRO: 01/2026										() DIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 meses - (cento e vinte dias)										BDI: 26,48%	
ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR (R\$)		
1.0				SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	2.342,27	
1.1				CANTEIRO DE OBRAS					R\$	1.515,22	
1.1.1	ED-28427	COMPOSIÇÃO	SETOP-MG	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	R\$ 1.197,99	R\$ 1.515,22	R\$	1.515,22	
1.2				LIMPEZA TERRENO					R\$	827,06	
1.2.1	ED-50702	COMPOSIÇÃO	SETOP-MG	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ CINQUENTA (50) METROS	M2	378,00	R\$ 0,64	R\$ 0,81	R\$	305,98	
1.2.2	100981	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	17,01	R\$ 10,22	R\$ 12,93	R\$	219,88	
1.2.3	95875	COMPOSIÇÃO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3xKM	85,05	R\$ 2,80	R\$ 3,54	R\$	301,20	
2.0				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA NAS CABECEIRAS					R\$	22.490,21	
2.1				ESCAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO					R\$	3.472,79	
2.1.1	102308	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	48,00	R\$ 12,48	R\$ 15,78	R\$	757,67	
2.1.2	93369	COMPOSIÇÃO	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	24,00	R\$ 19,59	R\$ 24,78	R\$	594,66	
2.1.3	101624	COMPOSIÇÃO	SINAPI	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	6,00	R\$ 279,42	R\$ 353,41	R\$	2.120,46	
2.2				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA NAS CABECEIRAS					R\$	16.243,30	
2.2.1	100976	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	248,00	R\$ 8,38	R\$ 10,60	R\$	2.628,56	
2.2.2	95875	COMPOSIÇÃO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3xKM	1240,00	R\$ 2,80	R\$ 3,54	R\$	4.391,39	
2.2.3	93369	COMPOSIÇÃO	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	248,00	R\$ 19,59	R\$ 24,78	R\$	6.144,80	
2.2.4	039323	INSUMO	SINAPI	MANTA GEOTÊXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	113,00	R\$ 21,54	R\$ 27,24	R\$	3.078,55	
2.3				ATERRO ATRÁS DOS MUROS DE ALAS					R\$	2.774,13	
2.3.1	100976	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	50,68	R\$ 8,38	R\$ 10,60	R\$	537,16	
2.3.2	95875	COMPOSIÇÃO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3xKM	253,40	R\$ 2,80	R\$ 3,54	R\$	897,40	
2.3.3	93369	COMPOSIÇÃO	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	39,99	R\$ 19,59	R\$ 24,78	R\$	990,85	
2.3.4	039323	INSUMO	SINAPI	MANTA GEOTÊXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	12,80	R\$ 21,54	R\$ 27,24	R\$	348,72	
3.0				BLOCO DE COROAMENTO E ESTACAS					R\$	106.438,74	
3.1				ESTACAS DE HÉLICE CONTÍNUA					R\$	31.792,82	
3.1.1	100652	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, BOMBAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026	M	96,00	R\$ 261,84	R\$ 331,18	R\$	31.792,82	
3.2				ARRASAMENTO DAS ESTACAS					R\$	732,90	
3.2.1	95602	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	16,00	R\$ 34,02	R\$ 43,03	R\$	688,46	
3.2.2	100976	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1,57	R\$ 8,38	R\$ 10,60	R\$	16,64	
3.2.3	95875	COMPOSIÇÃO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3xKM	7,85	R\$ 2,80	R\$ 3,54	R\$	27,80	
3.3				BLOCOS DE COROAMENTO					R\$	70.797,52	
3.3.1	96520	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	46,00	R\$ 105,15	R\$ 132,99	R\$	6.117,71	
3.3.2	100976	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	46,00	R\$ 8,38	R\$ 10,60	R\$	487,56	
3.3.3	95875	COMPOSIÇÃO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/20	M3xKM	230,00	R\$ 2,80	R\$ 3,54	R\$	814,53	
3.3.4	96619	COMPOSIÇÃO	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	25,92	R\$ 47,73	R\$ 60,37	R\$	1.564,76	

3.3.5	92413	COMPOSIÇÃO	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	46,08	R\$ 114,63	R\$ 144,98	R\$ 6.680,86
3.3.6	96546	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1306,20	R\$ 13,56	R\$ 17,15	R\$ 22.402,23
3.3.7	96544	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 KG 18,13 - 17,58	KG	559,98	R\$ 18,13	R\$ 22,93	R\$ 12.840,80
3.3.8	96557	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	20,74	R\$ 758,20	R\$ 958,97	R\$ 19.889,07
3.4				PREPARO E LIGAÇÃO ESTACA-BLOCO				R\$	3.115,50
3.4.1	95579	COMPOSIÇÃO	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	262,58	R\$ 7,86	R\$ 9,94	R\$ 2.610,39
3.4.2	95584	COMPOSIÇÃO	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	29,56	R\$ 13,51	R\$ 17,09	R\$ 505,10
4.0				CABECEIRAS E MUROS DE ALA				R\$	139.932,61
4.1	96557	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,10	R\$ 758,20	R\$ 958,97	R\$ 4.890,75
4.2	103685	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	24,00	R\$ 694,55	R\$ 878,47	R\$ 21.083,20
4.3	92263	COMPOSIÇÃO	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	192,00	R\$ 171,64	R\$ 217,09	R\$ 41.681,33
4.4	92413	COMPOSIÇÃO	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	192,00	R\$ 114,63	R\$ 144,98	R\$ 27.836,93
4.5	92762	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2 (CABECEIRAS)	KG	2648,10	R\$ 9,97	R\$ 12,61	R\$ 33.392,69
4.6	92919	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (MUROS DE ALAS)	KG	384,00	R\$ 11,17	R\$ 14,13	R\$ 5.425,08
4.7	92755	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COMPEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	18,00	R\$ 246,97	R\$ 312,37	R\$ 5.622,62
5.0				VIGAS - LONGARINAS E TRANSVERSINAS				R\$	63.856,01
5.1	103679	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	10,52	R\$ 842,42	R\$ 1.065,49	R\$ 11.208,98
5.2	92762	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1683,20	R\$ 9,97	R\$ 12,61	R\$ 21.225,25
5.3	92271	COMPOSIÇÃO	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	77,00	R\$ 156,18	R\$ 197,54	R\$ 15.210,31
5.4	92465	COMPOSIÇÃO	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	77,00	R\$ 166,46	R\$ 210,54	R\$ 16.211,47
6.0				LAJES DO TABULEIRO				R\$	89.661,51
6.1	103675	COMPOSIÇÃO	SINAPI	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	24,00	R\$ 689,09	R\$ 871,56	R\$ 20.917,46
6.2	92774	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2880,00	R\$ 8,70	R\$ 11,00	R\$ 31.690,83
6.3	92271	COMPOSIÇÃO	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	90,80	R\$ 156,18	R\$ 197,54	R\$ 17.936,31
6.4	92271	COMPOSIÇÃO	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	90,80	R\$ 166,46	R\$ 210,54	R\$ 19.116,91
7.0				GUARDA-RODAS EM CONCRETO ARMADO				R\$	16.313,72
7.1	103685	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,80	R\$ 694,55	R\$ 878,47	R\$ 1.581,24
7.2	92919	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162,00	R\$ 11,17	R\$ 14,13	R\$ 2.288,71
7.3	92270	COMPOSIÇÃO	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	22,40	R\$ 236,27	R\$ 298,83	R\$ 6.693,89
7.4	92448	COMPOSIÇÃO	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22,40	R\$ 202,95	R\$ 256,69	R\$ 5.749,88
8.0				GUARDA-CORPO				R\$	15.180,64
8.1	3806386	COMPOSIÇÃO	SICRO	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	M	16,00	R\$ 750,15	R\$ 948,79	R\$ 15.180,64
				VALOR TOTAL:				R\$	456.215,71

IGOR RODRIGUES CORDEIRO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG
428647/D



Documento assinado digitalmente

IGOR RODRIGUES CORDEIRO

Data: 19/08/2026 11:03:35-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>