Insumos e referências de preços

Prefeitura Municipal de Gouveia · Lote 1 · Jardim Vitória e Capelinha

Código	Insumo ou referência	Unid.	Custo direto	Base	Fonte e critério
103689	Placa de obra em chapa galvanizada e estrutura de madeira	m²	**506,66**	SINAPI-MG mai/2026	PLANILHA LOTE 1(1).pdf · 23/10/2026
100576	Regularização e compactação de subleito argiloso	m²	**2,93**	SINAPI-MG mai/2026	PLANILHA LOTE 1(1).pdf · 23/10/2026
101768	Execução de base granular de solo sem mistura, sem fornecimento do solo, carga ou frete	m³	**29,0300**	SINAPI-MG mai/2026	PLANILHA LOTE 1(1).pdf · 23/10/2026
100979	Carga, manobra e descarga de material granular	m³	**7,0400**	SINAPI-MG mai/2026	PLANILHA LOTE 1(1).pdf · 23/10/2026
95877	Transporte em basculante de 18 m³, via pavimentada, até 30 km	m³·km	**2,0600**	SINAPI-MG mai/2026	PLANILHA LOTE 1(1).pdf · 23/10/2026
92394	Pavimento intertravado em bloco sextavado de concreto 25 × 25 × 8 cm	m²	**103,6000**	SINAPI-MG mai/2026	PLANILHA LOTE 1(1).pdf · 23/10/2026
94273	Guia pré-fabricada 100 × 15 × 13 × 30 cm em trecho reto	m	**68,5600**	SINAPI-MG mai/2026	PLANILHA LOTE 1(1).pdf · 23/10/2026
94268	Guia e sarjeta conjugadas 45 × 22 cm em trecho curvo	m	**67,6300**	SINAPI-MG mai/2026	PLANILHA LOTE 1(1).pdf · 23/10/2026
94274	Guia pré-fabricada 100 × 15 × 13 × 30 cm em trecho curvo	m	**71,8600**	SINAPI-MG mai/2026	PLANILHA LOTE 1(1).pdf · 23/10/2026
RO-21524	Conjunto de placa R1 de 0,40 m em alumínio, com implantação	un	**672,3500**	SICOR-MG · planilha de origem	PLANILHA LOTE 1(1).pdf · 23/10/2026
E9571	Caminhão-pipa, 10.000 L, hora produtiva	h	**349,1800**	SINAPI-MG mai/2026	
P9812	Engenheiro mensalista	mês	**5.169,49**	COTAÇÃO	
P9840	Encarregado geral mensalista	mês	**4.500,00**	COTAÇÃO	
P9904	Laboratorista	h	**36,9730**	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
P9820	Auxiliar de laboratório	h	**36,9730**	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
LAB-CAMP	Equipamentos, insumos e ensaios laboratoriais por campanha	camp.	**1.250,0000**	Estimativa. Cotar	Estimativa de equipe e ensaios para formação do preço. Validar plano de controle e cotação.
LAB-DESL	Deslocamento da equipe e coleta por campanha	camp.	**250,0000**	Estimativa. Cotar	Estimativa de equipe e ensaios para formação do preço. Validar plano de controle e cotação.
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque, capacidade de 32 t	h	**524,2874**	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
5213835	Cone plástico para canalização, implantação e retirada diárias	un·dia	**0,8400**	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
5212560	Placa temporária de advertência, suporte móvel, implantação e retirada	un·dia	**4,3200**	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
4743	Material granular para a base, solto na origem	m³	**74,4600**	SINAPI 4743 · referência comparável MG	https://www.bomdespacho.mg.gov.br/wp-content/uploads/page/bidding/2026/05/20260526074755-edital-concorrncia-4-2026-obras.pdf
LOC	Locação e nivelamento da frente	m	**4,5700**	Composição de referência do Lote 4	CP-01 da planilha Lote_4_Alameda_Souza_Lima_TSD (1).xlsx.
SERV-L	Servente para limpeza final	h	**24,8800**	SINAPI-MG jul/2026 · Lote 4	Preço utilizado na CP-14 do orçamento original do Lote 4.

Consumo estimado dos componentes por composição

Serviço	Componente	Unid.	Consumo	Código do insumo	Critério
103689	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	2,250	102234	Coeficiente × quantitativo do serviço.
103689	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,034	88316	Coeficiente × quantitativo do serviço.
103689	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,678	88262	Coeficiente × quantitativo do serviço.
103689	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,059	5069	Coeficiente × quantitativo do serviço.
103689	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	kg	0,051	5065	Coeficiente × quantitativo do serviço.
103689	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	4,500	4813	Coeficiente × quantitativo do serviço.
103689	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	14,437	4509	Coeficiente × quantitativo do serviço.
100576	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	h CHI	13,162	93244	Coeficiente × quantitativo do serviço.
100576	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18,602	88316	Coeficiente × quantitativo do serviço.
100576	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	h CHP	5,440	73436	Coeficiente × quantitativo do serviço.
100576	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	h CHI	17,949	5934	Coeficiente × quantitativo do serviço.
100576	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h CHP	0,653	5932	Coeficiente × quantitativo do serviço.
100576	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	h CHI	16,291	5903	Coeficiente × quantitativo do serviço.
100576	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	h CHP	2,311	5901	Coeficiente × quantitativo do serviço.
101768	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	h CHI	20,741	96464	Coeficiente × quantitativo do serviço.
101768	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	h CHP	1,732	96463	Coeficiente × quantitativo do serviço.
101768	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	h CHI	15,901	93244	Coeficiente × quantitativo do serviço.
101768	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	h CHI	20,580	89036	Coeficiente × quantitativo do serviço.
101768	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	h CHP	1,893	89035	Coeficiente × quantitativo do serviço.
101768	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	22,473	88316	Coeficiente × quantitativo do serviço.
101768	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	h CHP	6,572	73436	Coeficiente × quantitativo do serviço.
101768	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	h CHI	20,994	5934	Coeficiente × quantitativo do serviço.
101768	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h CHP	1,479	5932	Coeficiente × quantitativo do serviço.
101768	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	h CHI	20,580	5923	Coeficiente × quantitativo do serviço.
101768	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	h CHP	1,893	5921	Coeficiente × quantitativo do serviço.
101768	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	h CHI	20,086	5903	Coeficiente × quantitativo do serviço.

101768	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	h CHP	2,388	5901	Coeficiente × quantitativo do serviço.
92394	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	h CHI	156,241	91285	Coeficiente × quantitativo do serviço.
92394	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	h CHP	7,385	91283	Coeficiente × quantitativo do serviço.
92394	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	h CHI	152,938	91278	Coeficiente × quantitativo do serviço.
92394	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	h CHP	10,688	91277	Coeficiente × quantitativo do serviço.
92394	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	327,057	88316	Coeficiente × quantitativo do serviço.
92394	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	327,057	88260	Coeficiente × quantitativo do serviço.
92394	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	12,826	4741	Coeficiente × quantitativo do serviço.
92394	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	m²	1.950,685	712	Coeficiente × quantitativo do serviço.
92394	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	110,379	370	Coeficiente × quantitativo do serviço.
94273	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	m³	0,000	88629	Coeficiente × quantitativo do serviço.
94273	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,000	88316	Coeficiente × quantitativo do serviço.
94273	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,000	88309	Coeficiente × quantitativo do serviço.
94273	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	m	0,000	4059	Coeficiente × quantitativo do serviço.
94273	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,000	370	Coeficiente × quantitativo do serviço.
94268	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	h CHI	99,540	92961	Coeficiente × quantitativo do serviço.
94268	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	h CHP	19,937	92960	Coeficiente × quantitativo do serviço.
94268	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	m³	2,375	88631	Coeficiente × quantitativo do serviço.
94268	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	407,661	88316	Coeficiente × quantitativo do serviço.
94268	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	203,830	88309	Coeficiente × quantitativo do serviço.
94268	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	119,477	88243	Coeficiente × quantitativo do serviço.
94268	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	48,439	34492	Coeficiente × quantitativo do serviço.
94268	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	10,724	370	Coeficiente × quantitativo do serviço.
94274	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	m³	0,000	88629	Coeficiente × quantitativo do serviço.
94274	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,000	88316	Coeficiente × quantitativo do serviço.
94274	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,000	88309	Coeficiente × quantitativo do serviço.
94274	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	m	0,000	4059	Coeficiente × quantitativo do serviço.
94274	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,000	370	Coeficiente × quantitativo do serviço.
CPU-01	Locação e nivelamento da frente	m	359,870	LOC	Coeficiente × quantitativo do serviço.
CPU-02	Cavalo mecânico com semirreboque, capacidade de 32 t	h	5,000	E9666	Coeficiente × quantitativo do serviço.
CPU-02	Caminhão-pipa, 10.000 L, hora produtiva	h	1,250	E9571	Coeficiente × quantitativo do serviço.
CPU-03	Cone plástico para canalização, implantação e retirada diárias	un·dia	1.440,000	5213835	Coeficiente × quantitativo do serviço.
CPU-03	Placa temporária de advertência, suporte móvel, implantação e retirada	un·dia	720,000	5212560	Coeficiente × quantitativo do serviço.
CPU-04	Engenheiro mensalista	mês	0,600	P9812	Coeficiente × quantitativo do serviço.
CPU-04	Encarregado geral mensalista	mês	1,800	P9840	Coeficiente × quantitativo do serviço.
CPU-05	Laboratorista	h	0,000	P9904	Coeficiente × quantitativo do serviço.
CPU-05	Auxiliar de laboratório	h	0,000	P9820	Coeficiente × quantitativo do serviço.
CPU-05	Equipamentos, insumos e ensaios laboratoriais por campanha	camp.	0,000	LAB-CAMP	Coeficiente × quantitativo do serviço.
CPU-05	Deslocamento da equipe e coleta por campanha	camp.	0,000	LAB-DESL	Coeficiente × quantitativo do serviço.
CPU-06	Material granular para a base, solto na origem	m³	604,580	4743	Coeficiente × quantitativo do serviço.
CPU-07	Servente para limpeza final	h	107,961	SERV-L	Coeficiente × quantitativo do serviço.

Principais materiais do pavimento

Blocos sextavados de concreto	m²	1.950,685
Areia de assentamento dos blocos	m³	110,379
Pó de pedra para rejuntamento	m³	12,826
Material granular solto da base	m³	604,580
Concreto da guia e sarjeta conjugadas	m³	48,439

BIANCA CRISTINA DE OLIVEIRA SOUZA:13489718607

Assinado de forma digital por BIANCA CRISTINA DE OLIVEIRA SOUZA:13489718607
Dados: 2026.11.09 13:33:03 -03'00'

Bianca Cristina de Oliveira Souza · Engenheira Civil · CREA-MG 369178