
 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>	PLANILHA DE ORÇAMENTO		TIPO DE TABELA Onerada	MÊS / REF. setembro/25	PLANO DE OBRAS DV-O-MAN-25-3530
EMPREENHIMENTO / TRECHO RESTAURAÇÃO,RECUPERAÇÃO E MELHORAMENTO DE PAVIMENTO NO ANEL RODOVIÁRIO CELSO MELLO AZEVEDO - SERVIÇOS PONTUAIS - RECUPERAÇÃO FUNCIONAL - BELO HORIZONTE/MG			ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 1/8
			HORISTA	MENSALISTA	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA			2.453.451,59	3.009.146,30
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			286.679,00	351.675,68
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA			740.102,50	907.872,50
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES			145.696,80	178.699,00
19.00.00	DRENAGEM			64.814,75	79.495,15
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO			107.563.463,60	126.434.797,71
23.00.00	VIGIA E MÃO DE OBRA			796.320,72	976.724,88
30.00.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			4.054.963,00	4.973.412,00
45.00.00	VEÍCULO			208.778,40	256.038,24
PREÇO TOTAL - SETEMBRO/2025				R\$ 116.314.270,36	R\$ 137.167.861,46

DIRETORIA SUZURB	UNIDADE SUZURB	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS TALES AUGUSTO DIAS E SANTIAGO	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº 250598	DATA 13/02/2026				


PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021

Hash da assinatura: AB7DC6330F3945B00FA8A974E5043354436DD7BA - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Onerada	MÊS / REF. setembro/25	PLANO DE OBRAS DV-O-MAN-25-3530	
EMPREENHIMENTO / TRECHO RESTAURAÇÃO,RECUPERAÇÃO E MELHORAMENTO DE PAVIMENTO NO ANEL RODOVIÁRIO CELSO MELLO AZEVEDO - SERVIÇOS PONTUAIS - RECUPERAÇÃO FUNCIONAL - BELO HORIZONTE/MG						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA 2/8
						HORISTA		MENSALISTA	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
01.00.00		INSTALAÇÃO DA OBRA							
01.01.00		ESCRITÓRIO DE OBRA							
01.01.13	SUDECAP_09/2025-01.01.13	LAVABO	UN	3,0000	3.589,03	4.401,95	13.205,85	22,65%	
01.01.21	SUDECAP_09/2025-01.01.21	ESCRITÓRIO DA CONTRATADA - ATÉ 22M2	M2	22,0000	519,84	637,58	14.026,76	22,65%	
01.01.23	SUDECAP_09/2025-01.01.23	ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO - ATÉ 22M2	M2	44,0000	519,84	637,58	28.053,52	22,65%	
01.02.00		BARRACÃO DE OBRA							
01.02.30	SUDECAP_09/2025-01.02.30	VESTIÁRIO PARA ATÉ 20 PESSOAS	M2	30,0000	340,34	417,43	12.522,90	22,65%	
01.02.36	SUDECAP_09/2025-01.02.36	DEPÓSITO E FERRAMENTARIA - ATÉ 26M2	M2	25,0000	443,64	544,12	13.603,00	22,65%	
01.02.41	SUDECAP_09/2025-01.02.41	REFEITÓRIO- ATÉ 26M2	M2	25,0000	452,66	555,19	13.879,75	22,65%	
01.02.47	SUDECAP_09/2025-01.02.47	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - ATÉ 22M2	M2	22,0000	586,87	719,80	15.835,60	22,65%	
01.09.00		CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO							
01.09.01	SUDECAP_09/2025-01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	2,0000	900,00	1.103,85	2.207,70	22,65%	
01.09.45	SICOR_07/2025-ED-16353	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNA	MES	24,0000	1.607,24	1.971,28	47.310,72	22,65%	
01.09.46	SICOR_07/2025-ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MES	24,0000	925,73	1.135,41	27.249,84	22,65%	
01.09.47	SUDECAP_09/2025-01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	2,0000	900,00	1.103,85	2.207,70	22,65%	
01.09.48	SUDECAP_09/2025-01.09.25	INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER VESTIÁRIO TIPO II	UN	1,0000	238,78	292,86	292,86	22,65%	
01.09.50	SUDECAP_09/2025-01.14.34	TORRE PROVISÓRIA PARA CAIXA D'ÁGUA DE 1000L, H=4,00M	UN	5,0000	1.226,98	1.504,89	7.524,45	22,65%	
01.09.52	SUDECAP_09/2025-01.04.17	TAPUME METÁLICO COM BASE ENTERRADA (M)	M	200,0000	103,03	126,37	25.274,00	22,65%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
SUZURB	SUZURB	TALES AUGUSTO DIAS E SANTIAGO							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
250598	13/02/2026	PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021							


PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021

Hash da assinatura: AB7DC6330F3945B00FA8A974E5043354436DD7BA - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br

<div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div></div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO			TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS	
					Onerada	setembro/25	DV-O-MAN-25-3530	
EMPREENDIMENTO / TRECHO					ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA	
RESTAURAÇÃO,RECUPERAÇÃO E MELHORAMENTO DE PAVIMENTO NO ANEL RODOVIÁRIO CELSO MELLO AZEVEDO - SERVIÇOS PONTUAIS - RECUPERAÇÃO FUNCIONAL - BELO HORIZONTE/MG					HORISTA		MENSALISTA	
							3/8	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
01.10.00		BANHEIRO QUIMICO						
01.10.01	SUDECAP_09/2025-01.10.01	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230CM COM MANUTENÇÃO	MES	48,0000	1.050,00	1.287,83	61.815,84	22,65%
01.11.00		SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA CONFORME MANUAL DNIT						
01.11.05	SUDECAP_09/2025-01.11.05	INSTALAÇÃO DE FAIXA MORIM 6,00M X 0,80M EM TECIDO COMUM E EUCALIPTO	UN	200,0000	157,52	193,20	38.640,00	22,65%
01.11.25	SICRO_07/2025-5213838	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN	1.200,0000	5,13	6,29	7.548,00	22,65%
01.11.26	SICRO_07/2025-5213848	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN	1.200,0000	1,10	1,35	1.620,00	22,65%
01.11.27	SICRO_07/2025-5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN	12.000,0000	0,80	0,98	11.760,00	22,65%
01.12.00		VISTORIA CAUTELAR						
01.12.15	SUDECAP_09/2025-01.12.01	VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2	UN	200,0000	393,27	482,35	96.470,00	22,65%
01.19.00		SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DE SEGURANÇA E APOIO À OBRA (INCL. TÉCNICO, VISTORIA, ELABORAÇÃO DE PROJ. - CROQUI JUNTO À BHTRANS, EQUIPE DE CAMPO, TRANSP. E FORNEC. DA SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA - PLACAS DE SEGURANÇA E CONES) - PADRÃO ROD						
01.19.02	CPU-16-01.19.02	SINALIZAÇÃO DIURNA PROVISÓRIA DE SEGURANÇA E APOIO À OBRA (INCL. TÉCNICO, VISTORIA, ELABORAÇÃO DE PROJ. - CROQUI JUNTO À BHTRANS, EQUIPE DE CAMPO, TRANSP. E FORNEC. DA SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA - PLACAS DE SEGURANÇA E CONES) - PADRÃO RODOVIÁRIO - INCLUSIVE AMORTECEDOR RETRÁTIL (AMC)	DIA	57,0000	2.504,69	3.072,00	175.104,00	22,65%
01.19.03	CPU-17-01.19.03	SINALIZAÇÃO NOTURNA PROVISÓRIA DE SEGURANÇA E APOIO À OBRA (INCL. TÉCNICO, VISTORIA, ELABORAÇÃO DE PROJ. - CROQUI JUNTO À BHTRANS, EQUIPE DE CAMPO, TRANSP. E FORNEC. DA SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA - PLACAS DE SEGURANÇA E CONES) - PADRÃO RODOVIÁRIO - INCLUSIVE AMORTECEDOR RETRÁTIL (AMC)	DIA	517,0000	2.754,69	3.378,63	1.746.751,71	22,65%
01.19.04	COTAÇÃO-01.19.04	PMV - PAINEL DE MENSAGENS VARIÁVEIS (LOCAÇÃO)	MÊS	24,0000	10.000,00	12.265,00	294.360,00	22,65%
01.40.00		TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO)						
01.40.02	CPU-02-01.40.02	TRANSPORTE DE ESPARGIDOR	VG	40,0000	243,99	299,25	11.970,00	22,65%
01.40.03	CPU-03-01.40.03	TRANSPORTE DE VIBROACABADORA	VG	40,0000	900,00	1.103,85	44.154,00	22,65%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
SUZURB	SUZURB							
ORÇAMENTO Nº	DATA	TALES AUGUSTO DIAS E SANTIAGO						
250598	13/02/2026							

PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021

Hash da assinatura: AB7DC6330F3945B00FA8A974E5043354436DD7BA - Para validar o documento acesse [assinaturadigital.pbh.gov.br](#)



PREFEITURA MUNICIPAL

DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Onerada

MÊS / REF.

setembro/25

PLANO DE OBRAS

DV-O-MAN-25-3530

EMPREENDIMENTO / TRECHO

RESTAURAÇÃO,RECUPERAÇÃO E MELHORAMENTO DE PAVIMENTO NO ANEL RODOVIÁRIO CELSO MELLO AZEVEDO - SERVIÇOS PONTUAIS - RECUPERAÇÃO FUNCIONAL - BELO HORIZONTE/MG

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

4/8


CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
01.40.04	CPU-04-01.40.04	TRANSPORTE DE ROLO COMPACTADOR AÇO LISO	VG	40,0000	900,00	1.103,85	44.154,00	22,65%
01.40.05	CPU-05-01.40.05	TRANSPORTE DE ROLO DE PNEUS	VG	40,0000	900,00	1.103,85	44.154,00	22,65%
01.40.06	CPU-06-01.40.06	TRANSPORTE DE FRESADORA	VG	40,0000	1.650,00	2.023,73	80.949,20	22,65%
01.40.07	CPU-07-01.40.07	TRANSPORTE DE CAMINHÃO PIPA	VG	40,0000	365,99	448,89	17.955,60	22,65%
01.40.08	CPU-08-01.40.08	TRANSPORTE DE MINICARREGADEIRA DE PNEUS (BOBCAT)	VG	40,0000	900,00	1.103,85	44.154,00	22,65%
01.40.09	CPU-09-01.40.09	TRANSPORTE DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS	VG	10,0000	1.650,00	2.023,73	20.237,30	22,65%
01.40.10	CPU-10-01.40.10	TRANSPORTE DE CONJUNTO MOTONIVELADORA E GRADE DE DISCO	VG	10,0000	900,00	1.103,85	11.038,50	22,65%
01.40.11	CPU-11-01.40.11	TRANSPORTE DE ROLO PÉ DE CARNEIRO	VG	10,0000	900,00	1.103,85	11.038,50	22,65%
01.40.12	CPU-01-01.40.12	TRANSPORTE DE RETROESCAVADEIRA	VG	20,0000	900,00	1.103,85	22.077,00	22,65%
Total do Grupo:		01.00.00					3.009.146,30	
02.00.00		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
02.11.00		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO						
02.11.20	CPU-12-02.11.20	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO RODOVIÁRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUSIVE CARGA	M3	1.000,0000	21,05	25,82	25.820,00	22,65%
02.12.00		CORTE MECANICO EM CONCRETO/ASFALTO						
02.12.01	SUDECAP_09/2025-02.12.01	CORTE MECÂNICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO OU ASFALTO	M	5.000,0000	2,32	2,85	14.250,00	22,65%
02.28.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
02.28.04	SUDECAP_09/2025-02.28.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, DMT > 5KM	M3KM	63.700,0000	2,47	3,03	193.011,00	22,65%
02.45.00		DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS (BOTA-FORA)						
02.45.04	COTAÇÃO-02.45.04	FICHA DE BOTA-FORA - RESÍDUOS CLASSE A (CAMINHÃO TRUCADO DE 9 M3) - FAZENDA COLINA - Contagem/MG - altura do Km 517 da BR040, do lado esquerdo da pista, sentido BH-Sete Lagoas, ao lado do Centro de Distribuição da Rede de Supermercados Bretas.	VG	879,0000	110,00	134,92	118.594,68	22,65%
Total do Grupo:		02.00.00					351.675,68	
03.00.00		TRABALHOS EM TERRA						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
SUZURB	SUZURB							
ORÇAMENTO Nº	DATA	TALES AUGUSTO DIAS E SANTIAGO						
250598	13/02/2026							

PORTAL DA ASSINATURA

Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021


Hash da assinatura: AB7DC6330F3945B00FA8A974E5043354436DD7BA

Para validar o documento acesse [assinaturadigital.pbh.gov.br](#)

<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Onerada	MÊS / REF. setembro/25	PLANO DE OBRAS DV-O-MAN-25-3530						
EMPREENHIMENTO / TRECHO RESTAURAÇÃO,RECUPERAÇÃO E MELHORAMENTO DE PAVIMENTO NO ANEL RODOVIÁRIO CELSO MELLO AZEVEDO - SERVIÇOS PONTUAIS - RECUPERAÇÃO FUNCIONAL - BELO HORIZONTE/MG						ENCARGOS SOCIAIS BASICOS			FOLHA 5/8					
						HORISTA		MENSALISTA						
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR						
SUDECAP	REFERÊNCIA													
03.05.00	SUDECAP_09/2025-03.05.06	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA	M3	5.000,0000	1,92	2,35	11.750,00	22,65%						
03.05.06		ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA COM ESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA												
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA												
03.13.04		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DMT > 5KM												
Total do Grupo:		03.00.00					907.872,50							
05.00.00		GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES												
05.01.00	SUDECAP_09/2025-05.01.01	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO	T	800,0000	166,17	203,81	163.048,00	22,65%						
05.01.01		ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO - JOGADA												
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE												
05.09.02		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA EM DRENO E PÁTIO												
Total do Grupo:		05.00.00					178.699,00							
19.00.00		DRENAGEM												
19.22.00	CPU-13-19.22.07	TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	245,0000	264,55	324,47	79.495,15	22,65%						
19.22.07		ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE PV EM ATÉ 20 CM, COM UTILIZAÇÃO DE PNEU COMO FORMA, INCL. ACABAMENTO COM CBUQ, CONCRETO, FCK=40MPA, RODADO EM OBRA OU ENSACADO												
Total do Grupo:		19.00.00										79.495,15		
20.00.00		PAVIMENTAÇÃO												
20.01.00	SUDECAP_09/2025-20.01.02	REGULARIZAÇÃO	M2	88,0000	5,43	6,66	586,08	22,65%						
20.01.02		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO COM PLACA VIBRATÓRIA												
20.01.55		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO												
20.04.00		SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.												
20.04.55	CPU-25-20.04.55	COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	1.751,0000	261,36	320,56	561.300,56	22,65%						
20.06.00		BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.												
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE											
SUZURB	SUZURB													
ORÇAMENTO Nº	DATA	TALES AUGUSTO DIAS E SANTIAGO												
250598	13/02/2026	PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021												

PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021

Hash da assinatura: AB7DC6330F3945B00FA8A974E5043354436DD7BA - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br

<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS	
						Onerada	setembro/25	DV-O-MAN-25-3530	
EMPREENHIMENTO / TRECHO						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA
						HORISTA		MENSALISTA	
RESTAURAÇÃO,RECUPERAÇÃO E MELHORAMENTO DE PAVIMENTO NO ANEL RODOVIÁRIO CELSO MELLO AZEVEDO - SERVIÇOS PONTUAIS - RECUPERAÇÃO FUNCIONAL - BELO HORIZONTE/MG								6/8	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
20.06.12	SUDECAP_09/2025-20.06.12	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA), COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA - PROCTOR MODIFICADO	M3	35,0000	284,88	349,41	12.229,35	22,65%	
20.06.21	CPU-20-20.06.21	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM BRITA GRADUADA SIMPLES COM ADIÇÃO DE 4% CIMENTO - PROCTOR MODIFICADO	M3	876,0000	380,12	466,22	408.408,72	22,65%	
20.06.55	CPU-26-20.06.55	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - PROCTOR MODIFICADO	M3	1.751,0000	319,37	391,71	685.884,21	22,65%	
20.06.57	CPU-27-20.06.57	EXECUÇÃO DE BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED., EXCLUSIVE MATERIAL	M3	876,0000	29,98	36,77	32.210,52	22,65%	
20.10.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA							
20.10.02	SUDECAP_09/2025-20.10.02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT <= 10KM	TxKM	416.440,0000	1,89	2,32	966.140,80	22,65%	
20.10.03	SUDECAP_09/2025-20.10.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10KM	TxKM	1.873.977,0000	1,35	1,66	3.110.801,82	22,65%	
20.11.00		IMPRIMAÇÃO							
20.11.05	SUDECAP_09/2025-20.11.05	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI, LIMPEZA MANUAL	M2	13.135,0000	8,23	10,09	132.532,15	22,65%	
20.12.00		PINTURA							
20.12.01	SUDECAP_09/2025-20.12.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	849.234,0000	2,36	2,89	2.454.286,26	22,65%	
20.12.03	SUDECAP_09/2025-20.12.03	PINTURA DE LIGAÇÃO EM DUAS ETAPAS COM RR-2C, INCLUSIVE MANTA GEOTÊXTIL, LIMPEZA MANUAL	M2	7.500,0000	13,71	16,82	126.150,00	22,65%	
20.12.04	SUDECAP_09/2025-20.21.01	GEOGRELHA DE POLIESTER PARA REFORÇO DE PAVIMENTAÇÃO	M2	2.500,0000	19,43	23,83	59.575,00	22,65%	
20.13.00		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE							
20.13.33	SUDECAP_09/2025-20.13.33	FORNECIMENTO DE CBUQ FAIXA B, COM CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	7.366,0000	672,00	776,83	5.722.129,78	15,60%	
20.13.34	SUDECAP_09/2025-20.13.34	FORNECIMENTO DE CBUQ FAIXA C, COM CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	42,0000	730,00	843,88	35.442,96	15,60%	
20.13.37	SUDECAP_09/2025-20.13.37	FORNECIMENTO DE CBUQ FAIXA C COM ASFALTO BORRACHA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	94.543,0000	772,20	892,66	84.394.754,38	15,60%	
20.13.45	CPU-21-20.13.45	APLICAÇÃO DE CBUQ FAIXA B, COM CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE	T	7.366,0000	95,43	117,04	862.116,64	22,65%	
20.13.48	CPU-28-20.13.48	APLICAÇÃO DE CBUQ FAIXA C, INCLUSIVE TRANSPORTE, CAMADA DE ROLAMENTO, COM CAP 50/70, ESPALHAMENTO MANUAL, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	T	42,0000	75,56	92,67	3.892,14	22,65%	
20.13.49	CPU-22-20.13.49	APLICAÇÃO DE CBUQ FAIXA C COM ASFALTO BORRACHA, INCLUSIVE TRANSPORTE	T	94.543,0000	95,43	117,04	11.065.312,72	22,65%	
20.20.00		FRESAGEM							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
SUZURB	SUZURB								
ORÇAMENTO Nº	DATA	TALES AUGUSTO DIAS E SANTIAGO							
250598	13/02/2026								
PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021									

PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021


Hash da assinatura: AB7DC6330F3945B00FA8A974E5043354436DD7BA - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br

<div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div></div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO			TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS	
					Onerada	setembro/25	DV-O-MAN-25-3530	
EMPREENDIMENTO / TRECHO					ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA	
RESTAURAÇÃO,RECUPERAÇÃO E MELHORAMENTO DE PAVIMENTO NO ANEL RODOVIÁRIO CELSO MELLO AZEVEDO - SERVIÇOS PONTUAIS - RECUPERAÇÃO FUNCIONAL - BELO HORIZONTE/MG					HORISTA	MENSALISTA	7/8	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
20.20.03	CPU-29-20.20.03	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 5 CM - SICRO NOVO - ADAPTADA PARA M2 - FRESADORA A FRIO 455 KW - LARGURA DE FRESAGEM PADRÃO 2000MM	M2	726.472,0000	4,85	5,95	4.322.508,40	22,65%
20.20.04	CPU-30-20.20.04	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 5 CM - SICRO NOVO - ADAPTADA PARA M2 - FRESADORA A FRIO 455 KW - LARGURA DE FRESAGEM PADRÃO 2000MM	M2	726.472,0000	3,48	4,27	3.102.035,44	22,65%
20.20.20	CPU-23-20.20.20	FRESAGEM DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 5 CM, PARA EXECUÇÃO DE ALÇAS, ACESSOS E SAÍDAS DO ANEL RODOVIÁRIO	M2	61.382,0000	10,87	13,33	818.222,06	22,65%
20.30.00		RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE 3% CIMENTO E INCORPORAÇÃO DOREVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE						
20.30.01	SICRO_07/2025-4011482	RECICLAGEM COM INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE E ADIÇÃO DE 3% DE CIMENTO - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	21.891,0000	88,76	108,86	2.383.054,26	22,65%
20.30.02	CPU-14-20.30.02	MOBILIZAÇÃO DE RECICLADORA	UN	6,0000	1.650,00	2.023,73	12.142,38	22,65%
20.30.03	CPU-15-20.30.03	DESMOBILIZAÇÃO DE RECICLADORA	UN	6,0000	1.650,00	2.023,73	12.142,38	22,65%
20.30.04	SICRO_07/2025-5213393	TACHA REFLETIVA METÁLICA - MONODIRECIONAL TIPO II - COM DOIS PINOS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	27.000,0000	35,27	43,26	1.168.020,00	22,65%
20.30.05	SICRO_07/2025-5213402	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	12.497,0000	14,61	17,92	223.946,24	22,65%
20.30.06	SICRO_07/2025-5213403	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	M2	43.230,0000	17,04	20,90	903.507,00	22,65%
20.30.07	SICRO_07/2025-5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	12.497,0000	46,76	57,35	716.702,95	22,65%
20.30.08	SICRO_07/2025-5214003	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	875,0000	58,71	72,01	63.008,75	22,65%
20.30.10	CPU-18-20.30.10	DELINEADOR CATADIOPTRICO PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	565,0000	11,94	14,64	8.271,60	22,65%
20.30.11	CPU-19-20.30.11	DELINEADOR CATADIOPTRICO PARA NEW JERSEY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6.750,0000	29,83	36,59	246.982,50	22,65%
20.30.12	SICRO_07/2025-5213837	CILINDRO FLEXÍVEL DELIMITADOR DE TRÁFEGO COM DUAS FAIXAS REFLETIVAS E CHUMBADOR - D = 20 CM e H = 80 CM (um)	UN	250,0000	183,23	224,73	56.182,50	22,65%
20.30.13	SICRO_07/2025-5213412	PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR DISPERSÃO (ESTRUTURA)	M2	4.000,0000	124,82	153,09	612.360,00	22,65%
20.30.14	SICRO_07/2025-5213410	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLO COM BASE	M2	4.000,0000	145,41	178,35	713.400,00	22,65%
20.30.15	SICRO_07/2025-5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M2	3.500,0000	93,78	115,02	402.570,00	22,65%
	Total do Grupo:	20.00.00					126.434.797,71	
23.00.00		VIGIA E MÃO DE OBRA						
23.10.00		VIGIA E MÃO DE OBRA						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
SUZURB	SUZURB							
ORÇAMENTO Nº	DATA	TALES AUGUSTO DIAS E SANTIAGO						
250598	13/02/2026							

PORTAL DA ASSINATURA

Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021

Hash da assinatura: AB7DC6330F3945B00FA8A974E5043354436DD7BA - Para validar o documento acesse [assinaturadigital.pbh.gov.br](#)

<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Onerada	MÊS / REF. setembro/25	PLANO DE OBRAS DV-O-MAN-25-3530	
EMPREENHIMENTO / TRECHO RESTAURAÇÃO,RECUPERAÇÃO E MELHORAMENTO DE PAVIMENTO NO ANEL RODOVIÁRIO CELSO MELLO AZEVEDO - SERVIÇOS PONTUAIS - RECUPERAÇÃO FUNCIONAL - BELO HORIZONTE/MG						ENCARGOS SOCIAIS BASICOS		FOLHA	
						HORISTA	MENSALISTA	8/8	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
23.10.06	SUDECAP_09/2025-57.21.04	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO - SUPERVISÃO	H	600,0000	135,98	166,78	100.068,00	22,65%	
23.10.07	SUDECAP_09/2025-55.10.09	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA	H	600,0000	24,21	29,69	17.814,00	22,65%	
23.10.08	SUDECAP_09/2025-55.10.33	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	600,0000	57,08	70,01	42.006,00	22,65%	
23.10.09	SUDECAP_09/2025-55.15.05	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	H	600,0000	42,06	51,59	30.954,00	22,65%	
23.10.10	SUDECAP_09/2025-55.10.95	VIGIA DIURNO	H	17.520,0000	25,73	31,56	552.931,20	22,65%	
23.10.11	SUDECAP_09/2025-55.10.96	VIGIA NOTURNO	H	5.616,0000	33,82	41,48	232.951,68	22,65%	
Total do Grupo:		23.00.00					976.724,88		
30.00.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
30.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
30.01.01	CPU-00-30.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100,0000	40.549,63	49.734,12	4.973.412,00	22,65%	
Total do Grupo:		30.00.00					4.973.412,00		
45.00.00		VEÍCULO							
45.01.00		VEÍCULO							
45.01.01	SUDECAP_09/2025-45.01.01	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	MES	48,0000	2.912,05	3.571,63	171.438,24	22,65%	
45.02.00		GASOLINA							
45.02.01	SUDECAP_09/2025-45.02.01	GASOLINA	L	12.000,0000	5,75	7,05	84.600,00	22,65%	
Total do Grupo:		45.00.00					256.038,24		

DIRETORIA SUZURB	UNIDADE SUZURB	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº 250598	DATA 13/02/2026	TALES AUGUSTO DIAS E SANTIAGO			

Hash da assinatura: AB7DC6330F3945B00FA8A974E5043354436DD7BA - Para validar o documento acesse [assinaturadigital.pbh.gov.br](#)

Portal da Assinatura - PBH

9 página(s) assinada(s) - Datas e horários baseados em Brasília, BR

Certificado de assinaturas gerado em sexta-feira, 13 de fevereiro de 2026 às 15:06

Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021

02-250598-Planilha_Orcamento.pdf

Documento assinado digitalmente, por assinatura simples, em terça-feira, 10 de março de 2026 às 16:45
Assinante: MAURICIO CANGUSSU MAGALHAES Matrícula: PR00312655
Hash da assinatura: 90826329F2F5BAE049519483ED2CB886C287A7AD Para validar utilize o QR Code ao lado.



Documento assinado digitalmente, por assinatura simples, em quinta-feira, 19 de fevereiro de 2026 às 14:54
Assinante: HUGO RIBEIRO ROCHA MELO Matrícula: PR118379
Hash da assinatura: 4E3BFA2ECECBB361A5061CC545940AD806E61558 Para validar utilize o QR Code ao lado.



Documento assinado digitalmente, por assinatura simples, em quinta-feira, 19 de fevereiro de 2026 às 10:48
Assinante: PAULO HENRIQUE DOS SANTOS Matrícula: PR00324114
Hash da assinatura: C7AC226B989E8C00C1BDC722CBE4302AFD686A64 Para validar utilize o QR Code ao lado.



Documento assinado digitalmente, por assinatura simples, em sexta-feira, 13 de fevereiro de 2026 às 15:06
Assinante: TALES AUGUSTO DIAS E SANTIAGO Matrícula: PRCP3131341
Hash da assinatura: AB7DC6330F3945B00FA8A974E5043354436DD7BA Para validar utilize o QR Code ao lado.

