

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO ORÇAMENTO

REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.

- Valor da Obra: R\$ 50.025.784,93

- Plano de Obras: 3578-DV-U-URB-25

- Remoções: Sim

- Coordenador (a): Alexandre Lopes Vieira

- Bota Fora p/ REGIONAL PAMPULHA, NOROESTE E VENDA NOVA:

DMT = 26 Km

AMBIENTA - Fazenda Colina, em Contagem, MG, na altura do km 517 da BR 040 – Contagem/MG (do lado esquerdo da pista, sentido BH – Sete Lagoas) - 5W88+4P6 Ribeirão das Neves, MG

- Bota Fora p/ REGIONAL SUL E LESTE:

DMT = 38 Km

AMBIENTA - Fazenda Colina, em Contagem, MG, na altura do km 517 da BR 040 – Contagem/MG (do lado esquerdo da pista, sentido BH – Sete Lagoas) - 5W88+4P6 Ribeirão das Neves, MG

- Bota Fora p/ REGIONAL BARREIRO E OESTE:

DMT = 31 Km

AMBIENTA - Fazenda Colina, em Contagem, MG, na altura do km 517 da BR 040 – Contagem/MG (do lado esquerdo da pista, sentido BH – Sete Lagoas) - 5W88+4P6 Ribeirão das Neves, MG

- Bota Fora p/ REGIONAL NORTE E NORDESTE:

DMT = 28 Km

MAD AMBIENTAL - Estr. p/ Inácia de Carvalho (19°41'27.9"S 43°59'12.1"W)

- Empréstimo p/ REGIONAL PAMPULHA, NOROESTE E VENDA NOVA:

DMT = 19 Km

MAD AMBIENTAL - R. José Francisco de Matos, 460 - Suely,
Justinópolis, Vespasiano - MG, 33200-000

- Empréstimo p/ REGIONAL SUL E LESTE:

DMT = 33 Km

MAD AMBIENTAL - R. José Francisco de Matos, 460 - Suely,
Justinópolis, Vespasiano - MG, 33200-000

- Empréstimo p/ REGIONAL BARREIRO E OESTE:

DMT = 28 Km

TRANSBIRA - Estr. Nova, Sarzedo - MG, 32450-000 (Ref: Alameda dos
Pintassilgos)

- Empréstimo p/ REGIONAL NORTE E NORDESTE:

DMT = 25 Km

MAD AMBIENTAL - R. José Francisco de Matos, 460 - Suely,
Justinópolis, Vespasiano - MG, 33200-000

- Data Base: JULHO/2025 – DESONERADA

- Reajustamento de Preços:

Os preços são fixos e irrealizáveis pelo período de 12 meses, contados da data de referência da Planilha de Orçamento (Apêndice I do Projeto Básico da Licitação), de acordo com o disposto no §1º, do art. 2º, combinado com o §1º, do art. 3º, ambos da Lei n.º 10.192/2001, devendo os reajustes seguintes obedecerem à mesma periodicidade anual, tendo como referência sempre o mesmo mês-base, mediante a aplicação da seguinte fórmula.

$$R = P_o \sum a_n \frac{I_{n,t} - I_{n,o}}{I_{n,o}}$$

onde:

R é o valor do reajustamento;

P_o é o preço inicial dos serviços a serem reajustados;


a_n é parâmetro cuja soma é igual a 1;

ln,i é o índice de preço correspondente ao parâmetro a_n e relativo ao mês do reajuste;

ln,o é o índice de preço correspondente ao parâmetro a_n e relativo ao mês de elaboração da Planilha de Orçamento (Julho/2025).


O índice de preço será calculado pelos índices de preços das atividades preponderantes publicados pelo Instituto Brasileiro de Economia da Fundação Getúlio Vargas.

n	Índice de preço		a_n
C16	Materiais, Equipamentos e Serviços - Belo Horizonte	1467883	
C17	Mão de obra - Belo Horizonte	1468073	
C35	Edificações (Índice Nacional de Custo de Construção)	1464783	
C37	Pavimentação	157972	
C38	Terraplenagem	157956	
C39	Consultoria	157980	
C39A	Drenagem	1002385	
C39B	Sinalização Horizontal	1002386	
C39C	Pavimentos de Concreto de Cimento Portland	1002387	
C39D	Conservação	1002388	
C39F	Sinalização Vertical	1006751	
C42	Dragagem	159681	
ADM	Administração Local	DNIT	
ADP	Asfalto Diluído de Petróleo	DNIT	
AFB	Asfalto Borracha	DNIT	
AMP	Asfalto Modificado por Polímero	DNIT	
CAP	Cimento Asfáltico de Petróleo	DNIT	
EAI	Emulsão Asfáltica de Imprimação	DNIT	
EAM	Emulsão Asfáltica Modificada	DNIT	
ERR	Emulsões (RR1C E RR2C)	DNIT	
MOB	Mobilização e Desmobilização	DNIT	
OAE	Obras de Artes Especiais sem aço	DNIT	
OMA	Obras Complementares e Meio Ambiente	DNIT	
PAS	Superestrutura de Passarelas Metálicas	DNIT	
SAO	Serviços com aço para obras de arte especiais	DNIT	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE		<h1>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h1>		TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 3578-DV-U-URB-25
EMPREENDIMENTO / TRECHO REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.				ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS HORISTA 90,83%		MENSALISTA 55,49%
				FOLHA 1/29		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALACAO DA OBRA	4.458.865,17	5.574.281,54
02.00.00	DEMOLICOES E REMOÇOES	1.403.702,21	1.790.033,54
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	4.918.203,19	6.273.545,25
04.00.00	FUNDAÇÕES	2.640.105,74	3.368.783,73
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	1.502.009,41	1.916.468,83
06.00.00	ESTRUTURA DE CONCRETO E METÁLICA	1.811.153,39	2.311.084,20
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	1.064.073,84	1.357.742,52
11.00.00	INSTALACAO ELETRICA E TELEFONICA	925.640,28	1.181.117,16
13.00.00	SERRALHERIA	966.811,85	1.233.657,15
14.00.00	REVESTIMENTOS	44.092,40	56.263,20
15.00.00	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	1.028.706,84	1.312.676,91
17.00.00	PINTURA	88.925,47	113.463,16
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	863.811,11	1.102.231,77
19.00.00	DRENAGEM	3.344.988,04	4.268.216,39
21.00.00	MANEJO DE VEGETAÇÃO	270.082,77	340.436,89
34.00.00	POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA	3.857.070,00	4.921.621,60
08.00.00	COBERTURAS E FORROS	4.240,00	5.410,00
10.00.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	213.277,31	272.157,51
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO	4.418.450,54	5.637.130,98
32.00.00	GERENCIAMENTO	4.172.647,45	5.324.376,85
43.00.00	SERVICOS TECNICOS	654.722,95	835.426,55
45.00.00	EQUIPAMENTOS	480.233,60	612.774,40

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DPO-UB	URBEL	MAURICIO MANZINI			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
250495	18/11/2025	PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021 Hash da assinatura: 09BB4C37E92BABB4F1A570F6A221DE72C6D65AB3 - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br			

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>	PLANILHA DE ORÇAMENTO	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
		Desonerada	julho/25	3578-DV-U-URB-25
EMPREENHIMENTO / TRECHO		ENCARGOS SOCIAIS BASICOS		FOLHA
REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.		HORISTA	MENSALISTA	2/29
		90,83%	55,49%	
50.00.00	CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO	169.972,00		216.884,80
PREÇO TOTAL - JULHO/2025		R\$ 39.301.785,56		R\$ 50.025.784,93


DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DPO-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	MAURICIO MANZINI			
250495	18/11/2025				


Hash da assinatura: 09BB4C37E92BABB4F1A570F6A221DE72C6D65AB3 - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br

<div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div></div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 3578-DV-U-URB-25	
EMPREENHIMENTO / TRECHO REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 3/29	
						HORISTA 90,83%	MENSALISTA 55,49%		
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		LAVABO	UN	25,0000	3.238,58	4.132,43	103.310,75	27,60%	
01.01.20		ESCRITÓRIO DA CONTRATADA - ATÉ 15M2	M2	375,0000	532,28	679,19	254.696,25	27,60%	
01.01.22		ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO - ATÉ 15M2	M2	375,0000	532,28	679,19	254.696,25	27,60%	
01.02.00		BARRACÃO DE OBRA							
01.02.10		ÁREA COBERTA EM TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	750,0000	114,96	146,69	110.017,50	27,60%	
01.02.30		VESTIÁRIO PARA ATÉ 20 PESSOAS	M2	1.550,0000	322,07	410,96	636.988,00	27,60%	
01.02.31		VESTIÁRIO PARA ATÉ 30 PESSOAS	M2	100,0000	299,64	382,34	38.234,00	27,60%	
01.02.35		DEPÓSITO E FERRAMENTARIA - ATÉ 15 M2	M2	375,0000	475,01	606,11	227.291,25	27,60%	
01.02.36		DEPÓSITO E FERRAMENTARIA - ATÉ 26M2	M2	50,0000	421,08	537,30	26.865,00	27,60%	
01.02.38		DEPÓSITO DE MATERIAIS ENSACADOS - ATÉ 15 M2	M2	375,0000	384,19	490,23	183.836,25	27,60%	
01.02.40		REFEITÓRIO - ATÉ 19M2	M2	475,0000	442,89	565,13	268.436,75	27,60%	
01.02.41		REFEITÓRIO- ATÉ 26M2	M2	40,0000	428,13	546,29	21.851,60	27,60%	
01.02.46		INSTALAÇÃO SANITÁRIA - ATÉ 15M2	M2	375,0000	567,08	723,59	271.346,25	27,60%	
01.02.48		INSTALAÇÃO SANITÁRIA - ATÉ 33M2	M2	44,2000	504,32	643,51	28.443,14	27,60%	
01.03.00		PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA							
01.03.02		PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL PADRÃO SUDECAP	M2	210,0000	321,65	410,43	86.190,30	27,60%	
01.04.00		TAPUME PADRÃO SUDECAP							
01.04.01		TAPUME PADRÃO SUDECAP, DE COMPENSADO 10MM, COM FIXAÇÃO ENTERRADA	M	1.750,0000	104,97	133,94	234.395,00	27,60%	
01.04.09	TELA - TAPUME DE POLIPROPILENO H=1,20 M, INCLUSIVE BASE	M	3.787,2000	12,26	15,64	59.231,81	27,60%		
01.04.10	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	M	3.500,0000	9,22	11,76	41.160,00	27,60%		
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº 250495	DATA 18/11/2025	MAURICIO MANZINI							

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


Hash da assinatura: 09BB4C37E92BABB4F1A570F6A221DE72C6D65AB3 - Para validar o documento acesse [assinaturadigital.pbh.gov.br](#)

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 3578-DV-U-URB-25		
EMPREENHIMENTO / TRECHO REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA		
						HORISTA 90,83%	MENSALISTA 55,49%	4/29		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR		
SUDECAP	REFERÊNCIA									
01.04.11		FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM	M	931,2000	3,42	4,36	4.060,03	27,60%		
01.04.20		REMANEJAMENTO DE TAPUME	M	1.020,0000	8,90	11,36	11.587,20	27,60%		
01.06.00		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CONCESSIONÁRIA								
01.06.01		PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	UN	35,0000	689,48	879,78	30.792,30	27,60%		
01.06.05		PADRÃO COPASA - KIT CAVALETE METAL E REGISTRO 3/4"	UN	35,0000	381,14	486,33	17.021,55	27,60%		
01.08.00		REDE INTERNA E PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO								
01.08.01		REDE INTERNA E PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO TUBO PVC D= 100MM	M	1.050,0000	19,69	25,12	26.376,00	27,60%		
01.08.20		REDE INTERNA E PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO TUBO PVC ÁGUA SOLDA E CONEXÕES D= 20MM (1/2")	M	1.050,0000	6,61	8,43	8.851,50	27,60%		
01.09.00		CONTAINER 6,0X2,40X2,82 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO								
01.09.01		MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	80,0000	1.400,00	1.683,64	134.691,20	20,26%		
01.09.03		CONTAINER COM SANITÁRIO E AR CONDICIONADO PARA ESCRITÓRIO	MES	142,0000	1.750,00	2.104,55	298.846,10	20,26%		
01.09.11		DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	80,0000	1.400,00	1.683,64	134.691,20	20,26%		
01.09.12		INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO	UN	6,0000	514,93	657,05	3.942,30	27,60%		
01.09.14		INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER TIPO REFEITÓRIO	UN	15,0000	195,31	249,22	3.738,30	27,60%		
01.09.15		INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER TIPO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	UN	15,0000	1.054,03	1.344,94	20.174,10	27,60%		
01.09.18		CONTAINER VESTIÁRIO TIPO I	MES	108,0000	1.200,00	1.443,12	155.856,96	20,26%		
01.09.21		CONTAINER SIMPLES	MES	98,0000	1.000,00	1.202,60	117.854,80	20,26%		
01.09.22		CONTAINER COM LAVATÓRIO	MES	114,0000	1.075,00	1.292,80	147.379,20	20,26%		
01.09.24		INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER VESTIÁRIO TIPO I	UN	6,0000	107,90	137,68	826,08	27,60%		
01.09.27		CONTAINER PARA 2 VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS	MES	154,0000	1.800,00	2.164,68	333.360,72	20,26%		
01.10.00		BANHEIRO QUÍMICO								
01.10.01		BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230CM COM MANUTENÇÃO	MES	180,0000	1.180,00	1.505,68	271.022,40	27,60%		
DIRETORIA		UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPO-UB		URBEL								
ORÇAMENTO Nº	DATA									
250495	18/11/2025	MAURICIO MANZINI								
PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021										

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div><div>DE BELO HORIZONTE</div></div></div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS	
						Desonerada	julho/25	3578-DV-U-URB-25	
EMPREENHIMENTO / TRECHO						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA
						HORISTA		MENSALISTA	5/29
REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.						90,83%		55,49%	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
01.11.00		SINALIZAÇÃO							
01.11.01		PLACA 1,0 X 0,60M DUPLA FACE CHAPA GALVANIZADA 26 EM CAVALETE	UNMES	105,0000	24,71	31,53	3.310,65	27,60%	
01.11.03		PLACA 0,50 X 0,50M DUPLA FACE CHAPA GALVANIZADA 22 EM CAVALETE	UNMES	68,0000	19,11	24,38	1.657,84	27,60%	
01.11.05		INSTALAÇÃO DE FAIXA MORIM 6,00M X 0,80M EM TECIDO COMUM E EUCALIPTO	UN	70,0000	142,91	182,35	12.764,50	27,60%	
01.11.06		SINALIZAÇÃO COM CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILENO	UN	20,0000	76,75	92,30	1.846,00	20,26%	
01.11.07		SINALIZAÇÃO COM CONE EM PVC H= 75CM	UN	110,0000	32,91	39,58	4.353,80	20,26%	
01.11.08		SINALIZADOR MONOLIGHT LED 60 A 70 FLASHES/MINUTO	UN	18,0000	76,73	97,91	1.762,38	27,60%	
01.12.00		VISTORIA CAUTELAR							
01.12.01		VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2	UN	350,0000	359,23	458,38	160.433,00	27,60%	
01.12.02		VISTORIA CAUTELAR - 101M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 200M2	UN	175,0000	447,45	570,95	99.916,25	27,60%	
01.12.03		VISTORIA CAUTELAR - 201M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 500M2	UN	19,0000	594,50	758,58	14.413,02	27,60%	
01.14.00		SERVIÇOS AUXILIARES DE INSTALAÇÃO DE OBRA							
01.14.34		TORRE PROVISÓRIA PARA CAIXA D'ÁGUA DE 1000L, H=4,00M	UN	8,0000	1.222,29	1.559,64	12.477,12	27,60%	
01.29.00		ANDAIMES							
01.29.03		MONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO ADP REF 97063	M2	855,4500	7,50	9,57	8.186,66	27,60%	
01.29.04		DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO ADP REF 97063	M2	855,4500	7,50	9,57	8.186,66	27,60%	
01.29.06		ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO SAPATAS AJUSTÁVEIS, PISO METÁLICO E ESCADA	M2MES	1.095,4500	16,50	21,05	23.059,22	27,60%	
01.29.10		ANDAIME METALICO TUBULAR, TIPO TORRE, L=1,0 ATE 1,5M E H=1,0 M COMPLETO	MXMES	2.640,0000	22,00	28,07	74.104,80	27,60%	
01.29.11		MONTAGEM DE ANDAIME DO TIPO TORRE ADP REF 97064	M	660,0000	12,70	16,21	10.698,60	27,60%	
01.29.12		DESMONTAGEM DE ANDAIME DO TIPO TORRE ADP REF 97064	M	660,0000	12,70	16,21	10.698,60	27,60%	
01.50.00		VEÍCULO							
01.50.04		VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO FLEX POPULAR DE 1000 CC, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL (200 LITROS)	MES	120,0000	3.869,05	4.652,92	558.350,40	20,26%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPO-UB	URBEL								
ORÇAMENTO Nº	DATA	MAURICIO MANZINI							
250495	18/11/2025								


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

Hash da assinatura: 09BB4C37E92BABB4F1A570F6A221DE72C6D65AB3 - Para validar o documento acesse [assinaturadigital.pbh.gov.br](#)

<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 3578-DV-U-URB-25	
EMPREENHIMENTO / TRECHO						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA
REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.						HORISTA 90,83%		MENSALISTA 55,49%	6/29
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
02.00.00	Total do Grupo:	01.00.00					5.574.281,54		
		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							
02.01.00		REMOÇÃO DE TELHA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO							
02.01.05		REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M2	156,0000	10,02	12,79	1.995,24	27,60%	
02.07.00		REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA							
02.07.01		REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, PORTA OU JANELA	M2	14,0000	14,98	19,11	267,54	27,60%	
02.11.00		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO							
02.11.01		DEMOLIÇÃO MANUAL DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO	M2	676,2000	24,05	30,69	20.752,58	27,60%	
02.11.02		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO	M2	1.222,5000	12,68	16,18	19.780,05	27,60%	
02.11.04		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO	M2	9.470,0000	10,77	13,74	130.117,80	27,60%	
02.11.07		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO	M2	409,5000	12,68	16,18	6.625,71	27,60%	
02.11.50		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE ASFALTO COM MARTELETE E RETRO ESCAVADEIRA	M2	2.710,6500	37,02	47,24	128.051,11	27,60%	
02.12.00		CORTE MECÂNICO EM CONCRETO/ASFALTO							
02.12.01		CORTE MECÂNICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO OU ASFALTO	M	1.246,5000	2,24	2,86	3.564,99	27,60%	
02.13.00		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO							
02.13.01		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - MANUAL	M3	5,4000	247,92	316,35	1.708,29	27,60%	
02.13.02		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - MANUAL	M3	63,6200	340,68	434,71	27.656,25	27,60%	
02.13.03	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO	M3	702,6800	157,46	200,92	141.182,47	27,60%		
02.13.04	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO	M3	191,4600	254,58	324,84	62.193,87	27,60%		
02.14.00	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO								
02.14.01	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	141,1400	112,60	143,68	20.279,00	27,60%		
02.15.00	REMOÇÃO DE MEIO-FIO								
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº 250495	DATA 18/11/2025	MAURICIO MANZINI							
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: 09BB4C37E92BABB4F1A570F6A221DE72C6D65AB3 - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 3578-DV-U-URB-25	
EMPREENHIMENTO / TRECHO REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 7/29	
						HORISTA 90,83%	MENSALISTA 55,49%		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
02.15.01	CPU-EXTRA	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	1.005,8000	8,78	11,20	11.264,96	27,60%	
02.16.00		DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECÂNICA							
02.16.04		DEMOLIÇÃO DE GABIÃO, INCLUSIVE REMOÇÃO E CARGA MECÂNICA	M3	20,0000	18,80	23,99	479,80	27,60%	
02.16.51		DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA, EXCLUSIVE BOTA-FORA	M2	640,0000	146,70	187,19	119.801,60	27,60%	
02.16.53		REMOÇÃO MECÂNICA DE RESTOS DE FUNDAÇÃO DAS DEMOLIÇÕES INCLUSIVE CARGA MECANIZADA	M3	226,9600	10,81	13,79	3.129,78	27,60%	
02.21.00		REMOÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS							
02.21.20		REMOÇÃO DE PADRÃO CEMIG	UN	76,0000	84,72	108,10	8.215,60	27,60%	
02.21.21		REMOÇÃO DE PADRÃO COPASA	UN	78,0000	63,54	81,08	6.324,24	27,60%	
02.23.00		REMOÇÃO DE CERCA E ALAMBRADO							
02.23.01		REMOÇÃO DE CERCA DE ARAME	M	120,0000	10,33	13,18	1.581,60	27,60%	
02.23.03		REMOÇÃO DE ALAMBRADO	M2	375,0000	14,98	19,11	7.166,25	27,60%	
02.26.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO							
02.26.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	159.984,0700	1,76	2,25	359.964,16	27,60%	
02.27.00		CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO							
02.27.01		CARGA MANUAL DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO	M3	451,9400	21,29	27,17	12.279,21	27,60%	
02.27.02		CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO	M3	3.639,6600	2,22	2,83	10.300,24	27,60%	
02.28.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO							
02.28.04		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, DMT > 5KM	M3KM	153.873,6500	2,41	3,08	473.930,84	27,60%	
02.29.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA							
02.29.01		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA DE 5M3	VG	352,0000	380,00	484,88	170.677,76	27,60%	
02.45.00		DESTINAÇÃO FINAL DE RESIDUOS							
02.45.01		DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL(Caminhão com 9m3) - REGIONAL PAMPULHA, NOROESTE E VENDA NOVA	VG	87,0000	90,00	108,23	9.416,01	20,26%	
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº 250495	DATA 18/11/2025	MAURICIO MANZINI							
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: 09BB4C37E92BABB4F1A570F6A221DE72C6D65AB3 - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br

<div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div></div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 3578-DV-U-URB-25	
EMPREENDIMENTO / TRECHO REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 8/29	
						HORISTA 90,83%	MENSALISTA 55,49%		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
02.45.02	CPU-EXTRA	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Caminhão com 9m3) - REGIONAL SUL E LESTE	VG	87,0000	90,00	108,23	9.416,01	20,26%	
02.45.03	CPU-EXTRA	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Caminhão com 9m3) - REGIONAL BARREIRO E OESTE	VG	87,0000	90,00	108,23	9.416,01	20,26%	
02.45.04	CPU-EXTRA	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Caminhão com 9m3) - REGIONAL NORTE E NORDESTE	VG	87,0000	90,00	108,23	9.416,01	20,26%	
02.45.20	CPU-EXTRA	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Caminhão com 5m3) - REGIONAL PAMPULHA, NOROESTE E VENDA NOVA	VG	8,0000	90,00	108,23	865,84	20,26%	
02.45.21	CPU-EXTRA	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Caminhão com 5m3) - REGIONAL SUL E LESTE	VG	8,0000	90,00	108,23	865,84	20,26%	
02.45.22	CPU-EXTRA	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL(Caminhão com 5m3) - REGIONAL BARREIRO E OESTE	VG	8,0000	90,00	108,23	865,84	20,26%	
02.45.23	CPU-EXTRA	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL(Caminhão com 5m3) - REGIONAL NORTE E NORDESTE	VG	8,0000	50,00	60,13	481,04	20,26%	
Total do Grupo:		02.00.00					1.790.033,54		
03.00.00		TRABALHOS EM TERRA							
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO							
03.01.01		CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	10.183,7500	2,52	3,22	32.791,68	27,60%	
03.01.08		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 50M E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM RETROESCAVADEIRA	M2	3.601,2500	0,41	0,52	1.872,65	27,60%	
03.03.00		ESCAVAÇÃO MECÂNICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M							
03.03.03		ESCAVAÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M, COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	9.796,5300	4,60	5,87	57.505,63	27,60%	
03.03.04		ESCAVAÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M, COM PÁ CARREGADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1.500,0000	3,51	4,48	6.720,00	27,60%	
03.05.00		ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA							
03.05.03		ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1.699,0000	6,09	7,77	13.201,23	27,60%	
03.05.06		ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA COM ESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1.220,0000	1,86	2,37	2.891,40	27,60%	
03.05.30	CPU-EXTRA	EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE - REGIONAL PAMPULHA, NOROESTE E VENDA NOVA	M3	137,0000	10,00	12,76	1.748,12	27,60%	
03.05.31	CPU-EXTRA	EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE - REGIONAL SUL E LESTE	M3	137,0000	10,00	12,76	1.748,12	27,60%	
03.05.32	CPU-EXTRA	EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE - REGIONAL BARREIRO E OESTE	M3	137,0000	10,00	12,76	1.748,12	27,60%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPO-UB	URBEL								
ORÇAMENTO Nº	DATA	MAURICIO MANZINI							
250495	18/11/2025								

PORTAL DA ASSINATURA


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

Hash da assinatura: 09BB4C37E92BABB4F1A570F6A221DE72C6D65AB3 - Para validar o documento acesse [assinaturadigital.pbh.gov.br](#)

<div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div></div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO			TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 3578-DV-U-URB-25	
EMPREENHIMENTO / TRECHO REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA	
					HORISTA 90,83%	MENSALISTA 55,49%	9/29	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
03.05.33	CPU-EXTRA	EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE - REGIONAL NORTE E NORDESTE	M3	137,0000	24,44	31,19	4.273,03	27,60%
03.12.00		CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO						
03.12.01		CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M3	100,0000	21,29	27,17	2.717,00	27,60%
03.12.03		CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M3	18.116,8500	2,16	2,76	50.002,51	27,60%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.04		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DMT > 5KM	M3KM	1.062.931,6000	2,41	3,08	3.273.829,33	27,60%
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	584.816,4500	1,99	2,54	1.485.433,78	27,60%
03.15.00		ATERRO COMPACTADO						
03.15.01		ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO	M3	1.470,0000	5,51	7,03	10.334,10	27,60%
03.15.02		ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	5.991,7800	24,14	30,80	184.546,82	27,60%
03.15.03		ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE COM SOQUETE	M3	758,1000	52,68	67,22	50.959,48	27,60%
03.17.00		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						
03.17.01		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	M3	2.201,0000	52,68	67,22	147.951,22	27,60%
03.18.00		ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL						
03.18.01		ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, H <= 1,5M, COM DESCARGA LATERAL	M3	4.315,0000	5,39	6,88	29.687,20	27,60%
03.18.02		ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, 1,5M < H <= 3,0M, COM DESCARGA LATERAL	M3	495,0000	6,84	8,73	4.321,35	27,60%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
03.22.02		REATERRO DE VALA COMPACTADO COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA OU EQUIVALENTE	M3	172,5000	24,14	30,80	5.313,00	27,60%
03.22.50		MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	2.039,0000	73,75	94,11	191.890,29	27,60%
03.22.51		MECÂNICO COM RETRO E COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	2.662,5000	10,77	13,74	36.582,75	27,60%
03.23.00	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO							
03.23.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	12.520,0800	5,79	7,39	92.523,39	27,60%	
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº 250495	DATA 18/11/2025	MAURICIO MANZINI						


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


Hash da assinatura: 09BB4C37E92BABB4F1A570F6A221DE72C6D65AB3 - Para validar o documento acesse [assinaturadigital.pbh.gov.br](#)

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 3578-DV-U-URB-25	
EMPREENHIMENTO / TRECHO REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 10/29	
						HORISTA 90,83%	MENSALISTA 55,49%		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
03.23.03		REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	12.076,4300	5,00	6,38	77.047,62	27,60%	
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MÃO							
03.24.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	98.010,0000	1,76	2,25	220.522,50	27,60%	
03.25.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA							
03.25.01		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA DE 5M3	VG	208,0000	380,00	484,88	100.855,04	27,60%	
03.45.00		DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS							
03.45.01		CPU-EXTRA	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Caminhão com 9m3) - REGIONAL PAMPULHA, NOROESTE E VENDA NOVA	VG	284,0000	90,00	108,23	30.737,32	20,26%
03.45.02		CPU-EXTRA	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Caminhão com 9m3) - REGIONAL SUL E LESTE	VG	284,0000	90,00	108,23	30.737,32	20,26%
03.45.03		CPU-EXTRA	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Caminhão com 9m3) - REGIONAL BARREIRO E OESTE	VG	284,0000	90,00	108,23	30.737,32	20,26%
03.45.04		CPU-EXTRA	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Caminhão com 9m3) - REGIONAL NORTE E NORDESTE	VG	284,0000	90,00	108,23	30.737,32	20,26%
03.45.20		CPU-EXTRA	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Caminhão com 5m3) - REGIONAL PAMPULHA, NOROESTE E VENDA NOVA	VG	30,0000	90,00	108,23	3.246,90	20,26%
03.45.21		CPU-EXTRA	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Caminhão com 5m3) - REGIONAL SUL E LESTE	VG	30,0000	90,00	108,23	3.246,90	20,26%
03.45.22		CPU-EXTRA	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Caminhão com 5m3) - REGIONAL BARREIRO E OESTE	VG	30,0000	90,00	108,23	3.246,90	20,26%
03.45.23		CPU-EXTRA	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Caminhão com 5m3) - REGIONAL NORTE E NORDESTE	VG	30,0000	50,00	60,13	1.803,90	20,26%
03.50.00			ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO						
03.50.01			H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS	M3	482,0500	62,69	79,99	38.559,18	27,60%
03.50.10			ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRAPLENO EM BECOS DE VILAS E FAVELAS	M3	121,9300	73,75	94,11	11.474,83	27,60%
04.00.00		Total do Grupo:	03.00.00					6.273.545,25	
04.01.00			FUNDAÇOES						
04.01.50			TUBULÃO A CÉU ABERTO						
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO, D=90CM, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, COM MARTELETE ELETRICO, EXCLUSIVE ENCAMISAMENTO	M3	312,5200	525,62	670,69	209.604,04	27,60%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPO-UB	URBEL	MAURICIO MANZINI							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
250495	18/11/2025	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: 09BB4C37E92BABB4F1A570F6A221DE72C6D65AB3 - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE		<h1>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h1>			TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 3578-DV-U-URB-25		
EMPREENDIMENTO / TRECHO REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS HORISTA 90,83%		MENSALISTA 55,49%	FOLHA 11/29	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO, D=90CM, EM VILAS E FAVELAS, EXCLUSIVE ENCAMISAMENTO.	M3	1.375,3600	362,79	462,92	636.681,65	27,60%	
04.01.63		ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO COM TUBO PEAD DE ALTA DENSIDADE N 12 DN=900MM	M	884,0000	214,99	274,33	242.507,72	27,60%	
04.03.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL							
04.03.26		ESTACA ESCAVADA COM TRADO MANUAL, D=25CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVE ARMAÇÃO	M	48,0000	73,25	93,47	4.486,56	27,60%	
04.03.27		ESTACA ESCAVADA COM TRADO MANUAL, D=30CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVE ARMAÇÃO	M	128,0000	100,65	128,43	16.439,04	27,60%	
04.13.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO							
04.13.37		FORMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 18 MM, 2 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 96539	M2	661,0600	109,44	139,65	92.317,03	27,60%	
04.13.45		FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE PISO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 97086	M2	150,0000	144,36	184,20	27.630,00	27,60%	
04.15.00		ARMAÇÃO EM FUNDAÇÃO (CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO)							
04.15.32		AÇO CA-60 D= 5,0MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96543	KG	1.368,1200	15,91	20,30	27.772,84	27,60%	
04.15.41		AÇO CA-50 D= 6,3MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96544	KG	8.810,9000	12,94	16,51	145.467,96	27,60%	
04.15.42		AÇO CA-50 D= 8,0MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96545	KG	3.080,9900	11,54	14,73	45.382,98	27,60%	
04.15.43		AÇO CA-50 D= 10,0MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96546	KG	15.625,6200	10,37	13,23	206.726,95	27,60%	
04.15.44		AÇO CA-50 D= 12,5MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96547	KG	12.367,0400	9,44	12,05	149.022,83	27,60%	
04.15.45		AÇO CA-50 D= 16,0MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96548	KG	5.748,5600	9,32	11,89	68.350,38	27,60%	
04.15.46		AÇO CA-50 D= 20,0MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96549	KG	2.502,8400	9,07	11,57	28.957,86	27,60%	
04.21.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO							
04.21.01		CONCRETO 1:4:8, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,5200	550,98	703,05	1.068,64	27,60%	
04.21.03		CONCRETO 1:3:6, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	54,4400	557,19	710,97	38.705,21	27,60%	
04.21.20		CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	50,0000	644,86	822,84	41.142,00	27,60%	
DIRETORIA		UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB		URBEL							
ORÇAMENTO Nº		DATA							
250495		18/11/2025	MAURICIO MANZINI						

<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 3578-DV-U-URB-25	
EMPREENHIMENTO / TRECHO REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 12/29	
						HORISTA 90,83%	MENSALISTA 55,49%		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
04.21.25	Total do Grupo:	CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 25MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	577,5200	656,80	838,08	484.007,96	27,60%	
04.23.00		CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO							
04.23.20		CONCRETO USINADO FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	885,1000	612,68	781,78	691.953,48	27,60%	
04.23.25		CONCRETO USINADO FCK >= 25MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	250,0000	626,13	798,94	199.735,00	27,60%	
04.30.00		BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO(SAPATA)							
04.30.15		BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, E= 20CM PREENCHIDO COM CONCRETO (20MPA)	M2	40,0000	212,06	270,59	10.823,60	27,60%	
		04.00.00					3.368.783,73		
05.00.00		GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES							
05.01.00		ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO							
05.01.01		ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO - JOGADA	T	80,6400	161,01	205,45	16.567,49	27,60%	
05.04.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - GALERIAS E/OU CONTENÇÕES							
05.04.04		FORMA PARA SERVIÇOS DE GALERIAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 18MM, 2 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 102727	M2	188,0000	82,31	105,03	19.745,64	27,60%	
05.05.00		ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO							
05.05.11		AÇO CA 50 - D= 6,3 MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM GALERIAS E/OU CONTENÇÕES ADP REF 92916	KG	10.813,9400	11,06	14,11	152.584,69	27,60%	
05.05.12		AÇO CA 50 - D= 8,0 MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM GALERIAS E/OU CONTENÇÕES ADP REF 92917	KG	11.323,5400	10,84	13,83	156.604,56	27,60%	
05.05.13		AÇO CA 50 - D= 10,0 MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM GALERIAS E/OU CONTENÇÕES ADP REF 92919	KG	8.409,7000	9,64	12,30	103.439,31	27,60%	
05.05.30		AÇO CA-50 OU CA-60	KG	14.920,8600	11,82	15,08	225.006,57	27,60%	
05.07.00		CONCRETO ESTRUTURAL PARA GALERIAS E/OU CONTENÇÕES, FORNECIMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO							
05.07.20		CONCRETO FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM GALERIAS/CONTENÇÕES	M3	53,0000	651,14	830,85	44.035,05	27,60%	
05.07.45		CONCRETO FCK >= 25MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM GALERIAS/CONTENÇÕES	M3	191,7600	557,34	711,17	136.373,96	27,60%	
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPO-UB	URBEL								
ORÇAMENTO Nº	DATA	MAURICIO MANZINI							
250495	18/11/2025								
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: 09BB4C37E92BABB4F1A570F6A221DE72C6D65AB3 - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL

DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

julho/25

PLANO DE OBRAS

3578-DV-U-URB-25

EMPREENDIMENTO / TRECHO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

90,83%

MENSALISTA

55,49%

FOLHA


13/29

REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
05.09.03	CPU-EXTRA	ENCHIMENTO DE DRENO COM AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO)	M3	338,4800	240,01	306,25	103.659,50	27,60%	
05.09.04		ENCHIMENTO MANUAL DE BRITA EM DRENO REF 102719	M3	1.072,1400	220,37	281,19	301.475,05	27,60%	
05.09.05		ENCHIMENTO MECANIZADO DE BRITA EM DRENO REF 102717	M3	56,8800	211,44	269,80	15.346,22	27,60%	
05.09.50		SELO DE ARGILA	M3	82,0600	61,46	78,42	6.435,15	27,60%	
05.11.00		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA DRENANTE GEOTÊXTIL							
05.11.01		MANTA GEOTÊXTIL - 180G/M2 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >= 9KN/M REF 102712	M2	3.918,7800	8,26	10,54	41.303,94	27,60%	
05.11.03		MANTA GEOTÊXTIL - 300G/M2 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >= 16KN/M	M2	1.090,0000	13,54	17,28	18.835,20	27,60%	
05.12.00		DRENO BARBACÃ							
05.12.06		DRENO BARBACÃ, DN 50MM, COM MATERIAL DRENANTE (COMPRIMENTO 50CM) REF 102726	UN	2.850,0000	24,72	31,54	89.889,00	27,60%	
05.20.00		GABIÃO							
05.20.01		GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8 X 10CM FIO 2,7MM ZN/AL + PVC COM ENCHIMENTO PEDRA GNAISSE H= 100CM	M3	300,0000	847,73	1.081,70	324.510,00	27,60%	
05.20.60		GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10CM FIO 2,7MM ZN/AL + PVC C/ENCHIMENTO PEDRA CALCARIA H=100CM	M3	150,0000	839,38	1.071,05	160.657,50	27,60%	
		Total do Grupo:	05.00.00					1.916.468,83	
06.00.00			ESTRUTURA DE CONCRETO E METÁLICA						
06.01.00			FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA						
06.01.32		FORMA PARA PILAR, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 18MM, 2 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM ADP REF 92415	M2	4.204,7600	120,40	153,63	645.977,28	27,60%	
06.01.55		FORMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, ESCORAMENTO METÁLICO, 2 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM ADP REF 102041	M2	370,2200	272,13	347,24	128.555,19	27,60%	
06.03.00		ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA							
06.03.05		ARMAÇÃO AÇO CA-60 D= 5,0MM (LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	1.040,0000	12,77	16,29	16.941,60	27,60%	
06.03.32		ARMAÇÃO AÇO CA-60 D= 5,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	1.662,3600	16,52	21,08	35.042,55	27,60%	
06.03.41		ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 6,3MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	8.761,2400	13,32	17,00	148.941,08	27,60%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPO-UB	URBEL	MAURICIO MANZINI							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
250495	18/11/2025								


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

Hash da assinatura: 09BB4C37E92BABB4F1A570F6A221DE72C6D65AB3 - Para validar o documento acesse [assinaturadigital.pbh.gov.br](#)

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 3578-DV-U-URB-25	
EMPREENHIMENTO / TRECHO REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA 14/29
						HORISTA 90,83%		MENSALISTA 55,49%	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
06.03.42	SINAPI_93959_07/25	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 8,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	5.165,4800	11,72	14,95	77.223,93	27,60%	
06.03.43		ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 10,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	7.578,7800	10,42	13,30	100.797,77	27,60%	
06.03.44		ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 12,5MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	8.859,0400	9,36	11,94	105.776,94	27,60%	
06.03.45		ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 16,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	9.286,9600	9,15	11,68	108.471,69	27,60%	
06.03.46		ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 20,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	4.220,0000	8,82	11,25	47.475,00	27,60%	
06.03.48		ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 32,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	3.860,4000	9,33	11,91	45.977,36	27,60%	
06.03.60		EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024 (SINAPI-93959)	M	200,0000	299,04	381,58	76.316,00	27,60%	
06.04.00		TELA SOLDADA							
06.04.03		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-196	KG	360,0000	10,43	13,31	4.791,60	27,60%	
06.05.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA							
06.05.20	SINAPI_91091_07/25	CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	21,3800	651,14	830,85	17.763,57	27,60%	
06.05.25		CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 25MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	677,5400	662,56	845,43	572.812,64	27,60%	
06.05.50		EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024 (SINAPI-91091)	M2	500,0000	279,34	356,44	178.220,00	27,60%	
07.00.00	Total do Grupo:	06.00.00					2.311.084,20		
07.03.00		ALVENARIAS E DIVISOES							
07.03.03		ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO)							
07.03.03		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO, E=9CM, ADP REF 103356	M2	175,0000	56,23	71,75	12.556,25	27,60%	
07.03.05		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO, E=14CM, ADP REF 103360	M2	100,0000	80,65	102,91	10.291,00	27,60%	
07.03.07		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO, E=19CM, ADP REF 103362	M2	255,4500	91,76	117,09	29.910,64	27,60%	
07.05.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPO-UB	URBEL	MAURICIO MANZINI							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
250495	18/11/2025	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: 09BB4C37E92BABB4F1A570F6A221DE72C6D65AB3 - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br

<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 3578-DV-U-URB-25	
EMPREENHIMENTO / TRECHO REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 15/29	
						HORISTA 90,83%	MENSALISTA 55,49%		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
07.05.05	Total do Grupo:	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) ADP 103318	M2	488,5500	91,68	116,98	57.150,58	27,60%	
07.05.15		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) ADP 103338	M2	150,0000	101,75	129,83	19.474,50	27,60%	
07.05.17		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) ADP 103340	M2	375,0000	124,01	158,24	59.340,00	27,60%	
07.06.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL							
07.06.02		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5 MPA DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) ADP 89470	M2	450,0000	91,20	116,37	52.366,50	27,60%	
07.06.03		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5 MPA DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM)	M2	3.671,1400	103,24	131,73	483.599,27	27,60%	
07.38.00		MURO DE DIVISA EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE							
07.38.05		MURO DE DIVISA, BLOCO DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM, H= 2,60M, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M2	1.773,2000	274,78	350,62	621.719,38	27,60%	
07.39.00		CHAPÉU DE MURO							
07.39.01		CHAPÉU DE MURO PADRÃO SUCECAP	M	220,0000	40,38	51,52	11.334,40	27,60%	
08.00.00			07.00.00				1.357.742,52		
08.09.00		Total do Grupo:	COBERTURAS E FORROS						
08.09.00			COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO						
08.09.06			COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA E= 6,00MM	M2	100,0000	42,40	54,10	5.410,00	27,60%
10.00.00				08.00.00				5.410,00	
10.00.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
10.03.00	TUBO PVC ÁGUA SOLDÁVEL CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXÕES								
10.03.03	TUBO PVC ÁGUA D= 32MM (1"), SOLDÁVEL, CLASSE 15, INCLUSIVE CONEXÕES	M	410,0000	12,24	15,62	6.404,20	27,60%		
10.03.05	TUBO PVC ÁGUA D= 50MM (1 1/2"), SOLDÁVEL, CLASSE 15, INCLUSIVE CONEXÕES	M	650,0000	21,83	27,86	18.109,00	27,60%		
10.10.00	TUBO PVC ESGOTO, PONTA E BOLSA, VIROLA E ANEL, INCLUSIVE CONEXÕES								
10.10.02	TUBO PVC ESGOTO, D= 50MM, PONTA E BOLSA, VIROLA E ANEL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,0000	22,75	29,03	348,36	27,60%		
10.10.04	TUBO PVC ESGOTO, D= 100MM, PONTA E BOLSA, VIROLA E ANEL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	2.058,0000	28,97	36,97	76.084,26	27,60%		
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPO-UB	URBEL								
ORÇAMENTO Nº	DATA	MAURICIO MANZINI							
250495	18/11/2025	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: 09BB4C37E92BABB4F1A570F6A221DE72C6D65AB3 - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br

<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 3578-DV-U-URB-25	
EMPREENHIMENTO / TRECHO REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 16/29	
						HORISTA 90,83%	MENSALISTA 55,49%		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
10.10.06	<div>Total do Grupo:</div> <div>10.00.00</div> <div>INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA</div> <div>Total do Grupo:</div> <div>11.00.00</div> <div>SERRALHERIA</div> <div>13.01.00</div>	TUBO PVC ESGOTO, D= 200MM, PONTA E BOLSA, VIOLA E ANEL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	608,5300	92,81	118,43	72.068,21	27,60%	
10.35.00		CAIXA E RALO							
10.35.51		CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO COM TAMPA 500L	UN	8,0000	314,46	401,25	3.210,00	27,60%	
10.71.00		CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO E COMPLEMENTOS							
10.71.01		CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO PRÉ-FABRICADA CONCRETO 0,3 X 0,3 X 0,3 (C X L X H) DRENAGEM ADP REF 97895	UN	20,0000	94,30	120,33	2.406,60	27,60%	
10.71.11		CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO PRÉ-FABRICADA CONCRETO 0,6 X 0,6 X 0,5 (C X L X H) DRENAGEM/ESGOTO ADP REF 97897	UN	20,0000	277,78	354,45	7.089,00	27,60%	
10.71.36		CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO TIJOLO MACIÇO 0,6 X 0,6 X 0,6 (C X L X H) DRENAGEM/ESGOTO ADP REF 97902	UN	8,0000	655,62	836,57	6.692,56	27,60%	
10.71.41		CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO TIJOLO MACIÇO 0,8 X 0,8 X 0,6 (C X L X H) DRENAGEM/ESGOTO ADP REF 97903	UN	20,0000	776,70	991,07	19.821,40	27,60%	
10.71.46		CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO TIJOLO MACIÇO 1,0 X 1,0 X 0,6 (C X L X H) DRENAGEM/ESGOTO ADP REF 97904	UN	16,0000	1.004,96	1.282,33	20.517,28	27,60%	
10.71.47		ALTEAMENTO PARA CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO TIJOLO MACIÇO 1,0X1,0 (CXL)	M	8,0000	787,20	1.004,47	8.035,76	27,60%	
10.71.66		CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO BLOCO DE CONCRETO 1,0 X 1,0 X 0,6 (C X L X H) DRENAGEM/ESGOTO ADP REF 97908	UN	32,0000	768,29	980,34	31.370,88	27,60%	
11.00.00							272.157,51		
11.61.00		PADRÃO CEMIG AÉREO EM MURETA - LADO OPOSTO À REDE							
11.61.04		PADRÃO CEMIG AÉREO EM MURETA - TIPO A3, CARGA INSTALADA DE 6,3KW ATÉ 10,0KW (1F+N) - LADO OPOSTO À REDE	UN	2,0000	1.677,08	2.139,95	4.279,90	27,60%	
11.95.00		ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
11.95.01		INSTALAÇÃO COMPLETA DE POSTE ILUNINAÇÃO PÚBLICA	UN	41,0000	13.725,13	17.513,27	718.044,07	27,60%	
11.95.02		REMOÇÃO DE POSTE DE ILUNINAÇÃO PÚBLICA	UN	37,0000	3.743,12	4.776,22	176.720,14	27,60%	
11.95.03		RELOCAÇÃO DE POSTE DE ILUNINAÇÃO PÚBLICA	UN	35,0000	6.316,01	8.059,23	282.073,05	27,60%	
13.00.00							1.181.117,16		
DIRETORIA DPO-UB		UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº 250495		DATA 18/11/2025	MAURICIO MANZINI						

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: 09BB4C37E92BABB4F1A570F6A221DE72C6D65AB3 - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br

 <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE </div>		<div>PLANILHA DE ORÇAMENTO</div>			TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 3578-DV-U-URB-25	
EMPREENDIMENTO / TRECHO REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS <div> <div>HORISTA</div> <div>90,83%</div> </div> <div> <div>MENSALISTA</div> <div>55,49%</div> </div>		FOLHA 17/29	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
13.01.01	<div>Total do Grupo:</div>	JANELAS DE ALUMÍNIO - MÁXIMO AR, COM VIDROS, BATENTES E FERRAGENS, SEM CONTRA MARCO REF 94569	M2	6,0000	687,94	877,81	5.266,86	27,60%
13.02.00		PORTAS DE ALUMÍNIO						
13.02.01		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS ADP REF 91338	M2	8,0000	497,24	634,48	5.075,84	27,60%
13.31.00		PORTAO EM TELA						
13.31.11		PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO, 1 FOLHA - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,0000	312,19	398,35	1.593,40	27,60%
13.40.00		GUARDA-CORPO E CORRIMÃO						
13.40.14		CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL D= 1 1/2" SIMPLES FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE PINTURA	M	775,1400	131,12	167,31	129.688,67	27,60%
13.40.15		CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL D= 1 1/2" SIMPLES FIXADO EM PISO, INCLUSIVE PINTURA	M	351,0000	227,06	289,73	101.695,23	27,60%
13.40.80		GUARDA-CORPO COM PILARETE DE CONCRETO D=150MM COM 2 TUBOS GALVANIZADOS HORIZONTAIS DE 2" (PADRÃO URBEL)	M	1.425,0000	317,60	405,26	577.495,50	27,60%
13.40.81		GUARDA-CORPO COM PILARETES DE CONCRETO D=150MM A CADA 150CM E 7 TUBOS GALVANIZADO 1 1/4 " E FECHAMENTO INFERIOR EM TELA DE ARAME ONDULADO GALVANIZADO FIO Nº 12, TUBO INDUSTRIAL CHAPA 14 - 2,00M	M	156,0000	261,75	333,99	52.102,44	27,60%
13.40.82		GUARDA CORPO MODELO "TUBOS VERTICAIS", COM MONTANTES D=2", FIXAÇÃO A CADA 144CM, TUBOS VERTICAIS INTERMEDIÁRIOS D= 1 1/4", TUBO INDUSTRIAL CHAPA 16 - 1,50MM	M	501,0000	392,24	500,50	250.750,50	27,60%
13.40.83		GUARDA CORPO MODELO "TUBOS VERTICAIS", COM MONTANTES D=2", FIXAÇÃO A CADA 144CM, TUBOS VERTICAIS INTERMEDIÁRIOS D= 1 1/4", CORRIMÃO DUPLO, TUBO INDUSTRIAL CHAPA 16 - 1,50MM	M	194,1000	444,09	566,66	109.988,71	27,60%
							1.233.657,15	
14.00.00		REVESTIMENTOS						
14.05.00		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA						
14.05.01		CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, ARGAMASSA 1:3 REF 87879	M2	200,0000	4,14	5,28	1.056,00	27,60%
14.05.02		CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, ARGAMASSA 1:3 REF 87905	M2	680,0000	7,29	9,30	6.324,00	27,60%
14.05.36		REBOCO EM ARGAMASSA 1:4, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, ESPESSURA ENTRE 10 E 20 MM, SEM APLICAÇÃO DE TELA DE REFORÇO REF 104951	M2	200,0000	28,37	36,20	7.240,00	27,60%
14.05.50	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6	M2	680,0000	47,99	61,24	41.643,20	27,60%	
						56.263,20		
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA							
250495	18/11/2025	MAURICIO MANZINI						

PORTAL DA ASSINATURA


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

Hash da assinatura: 09BB4C37E92BABB4F1A570F6A221DE72C6D65AB3 - Para validar o documento acesse [assinaturadigital.pbh.gov.br](#)

<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 3578-DV-U-URB-25	
EMPREENHIMENTO / TRECHO REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA
						HORISTA 90,83%		MENSALISTA 55,49%	18/29
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
15.00.00	CPU-EXTRA	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS							
15.35.00		PISO DE CONCRETO							
15.35.01		PASSEIO / PISO DE CONCRETO, 20MPA, H=6CM, JUNTA MANUAL A CADA 2M	M2	9.297,0000	56,62	72,25	671.708,25	27,60%	
15.35.03		PASSEIO / PISO DE CONCRETO ARMADO, 20MPA, H=8CM, JUNTA MANUAL A CADA 2M	M2	3.534,5700	109,41	139,61	493.461,32	27,60%	
15.35.05		PASSEIO / PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, 30MPA, H=8CM, JUNTA SERRADA A CADA 3M	M2	95,5000	119,00	151,84	14.500,72	27,60%	
15.35.34		APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA (150 MICRA) PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO REF 97113	M2	250,0000	1,61	2,05	512,50	27,60%	
15.35.55		PASSEIO / PISO DE CONCRETO, 20MPA, H=6CM, JUNTA MANUAL A CADA 2M, COM PIGMENTO	M2	485,0000	78,56	100,24	48.616,40	27,60%	
15.63.00		LANÇAMENTO ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE SOLOS EM ÁREA DE PASSEIOS							
15.63.01		LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE SOLO EM ÁREA DE PASSEIO	M3	3.742,8700	17,56	22,41	83.877,72	27,60%	
		Total do Grupo:	15.00.00					1.312.676,91	
17.00.00		PINTURA							
17.03.00		PINTURA EXTERNA							
17.03.05		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS REF 88415	M2	400,0000	3,37	4,30	1.720,00	27,60%	
17.03.07		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIE EM PAREDES EXTERNAS REF 88415	M2	200,0000	4,78	6,10	1.220,00	27,60%	
17.03.21		PINTURA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA EM PAREDES EXTERNAS, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 95626	M2	1.560,0000	16,16	20,62	32.167,20	27,60%	
17.06.00		PINTURA DE PISO							
17.06.01		PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA REF 102488	M2	600,0000	4,83	6,16	3.696,00	27,60%	
17.06.21		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR REF 102491	M2	600,0000	23,72	30,27	18.162,00	27,60%	
17.08.00		PINTURA METÁLICA							
17.08.21		PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO 2 EM 1 (FUNDO E ACABAMENTO) EM SUPERFÍCIE METÁLICA, APLICAÇÃO MANUAL, (POR DEMÃO) REF 100726	M2	163,4000	32,08	40,93	6.687,96	27,60%	
17.44.00	TRATAMENTO (SUPERFÍCIE CONCRETO, PEDRAS, ALVENARIA, CERÂMICOS)								
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPO-UB	URBEL	MAURICIO MANZINI							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
250495	18/11/2025	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: 09BB4C37E92BABB4F1A570F6A221DE72C6D65AB3 - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 3578-DV-U-URB-25	
EMPREENHIMENTO / TRECHO REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 19/29	
						HORISTA 90,83%	MENSALISTA 55,49%		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
17.44.01	Total do Grupo:	POLIMENTO, INCLUSIVE ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE	M2	1.000,0000	17,14	21,87	21.870,00	27,60%	
17.44.03		VERNIZ ACRÍLICO SOBRE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	M2	1.000,0000	21,90	27,94	27.940,00	27,60%	
18.00.00		SERVICOS DIVERSOS					113.463,16		
18.05.00		PLACAS							
18.05.03		PLACAS DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45 X 20CM	UN	70,0000	136,80	174,56	12.219,20	27,60%	
18.41.00		ACADEMIA A CÉU ABERTO							
18.41.01		ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA - APARELHO TRIPLO CONJUGADO	UN	4,0000	2.618,17	3.340,78	13.363,12	27,60%	
18.41.04		ESQUI TRIPLO CONJUGADO	UN	4,0000	4.391,18	5.603,15	22.412,60	27,60%	
18.41.05		SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO CONJUGADO	UN	4,0000	3.801,18	4.850,31	19.401,24	27,60%	
18.41.06		SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO CONJUGADO	UN	4,0000	4.071,18	5.194,83	20.779,32	27,60%	
18.41.07		SIMULADOR DE REMO (REMADA SENTADA)	UN	4,0000	1.843,38	2.352,15	9.408,60	27,60%	
18.52.00		EQUIPAMENTOS PARA PLAYGROUND							
18.52.27		AMARELINHA - PINTADA NO PISO	UN	4,0000	37,43	47,76	191,04	27,60%	
18.70.00		AS BUILT							
18.70.01		ELABORAÇÃO DE AS BUILT	PR	350,0000	763,41	974,11	340.938,50	27,60%	
18.71.00		MEIO FIO E CORDÃO - PADRÃO SUDECAP							
18.71.01		MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM	M	4.876,2000	51,19	65,32	318.513,38	27,60%	
18.71.02		MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO B, 40 X 15/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80CM	M	1.300,0000	87,46	111,60	145.080,00	27,60%	
18.71.09		ARREIMATE PARA BECO EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO E ESTACA BROCA	M	110,0000	179,07	228,49	25.133,90	27,60%	
18.71.10		CORDÃO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO BOLEADO 10 X 10CM	M	112,0000	33,55	42,81	4.794,72	27,60%	
18.72.00		REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO							
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº 250495	DATA 18/11/2025	MAURICIO MANZINI							

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: 09BB4C37E92BABB4F1A570F6A221DE72C6D65AB3 - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div><div>DE BELO HORIZONTE</div></div></div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS	
						Desonerada	julho/25	3578-DV-U-URB-25	
EMPREENHIMENTO / TRECHO						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA	
						HORISTA	MENSALISTA		
REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.						90,83%	55,49%	20/29	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
18.72.01	Total do Grupo:	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	105,0000	34,59	44,14	4.634,70	27,60%	
18.74.00		CERCAS							
18.74.06		CERCA DE ALVENARIA COM MOURÃO DE PONTA VIRADA E TELA GALVANIZADA #2" FIO 12 E 4 FIOS ARAME FARPADO	M	120,0000	292,39	373,09	44.770,80	27,60%	
18.74.07		CERCA COM MOURÃO DE PONTA VIRADA E TELA GALVANIZADA #2" FIO 12 E 4 FIOS ARAME FARPADO	M	340,0000	232,72	296,95	100.963,00	27,60%	
18.74.08		CERCA PEÇA 5X5 CADA 2,00M E 5 FIOS ARAME GALVANIZADO	M	45,0000	20,60	26,29	1.183,05	27,60%	
18.76.00		COLETOR DE RESÍDUO LEVE - LIXEIRA							
18.76.03		CESTO COLETOR RESÍDUO (LIXEIRA) METÁLICO SIMPLES QUADRADO PADRÃO SLU MQS	UN	20,0000	722,75	922,23	18.444,60	27,60%	
19.00.00			18.00.00					1.102.231,77	
19.01.00			DRENAGEM						
19.01.00			TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2						
19.01.04		CPU-EXTRA	DN= 400 MM	M	558,0000	165,74	211,48	118.005,84	27,60%
19.01.06		CPU-EXTRA	DN= 600 MM	M	1.440,0000	287,40	366,72	528.076,80	27,60%
19.01.08		CPU-EXTRA	DN= 800 MM	M	600,0000	460,63	587,76	352.656,00	27,60%
19.01.10		CPU-EXTRA	DN= 1000 MM	M	600,0000	663,62	846,78	508.068,00	27,60%
19.01.12		CPU-EXTRA	DN= 1200 MM	M	400,0000	748,50	955,09	382.036,00	27,60%
19.03.00		TUBO CORRUGADO PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA							
19.03.10		TUBO CORRUGADO DE PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, DN 400 MM, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	150,0000	149,19	190,37	28.555,50	27,60%	
19.03.11		TUBO CORRUGADO DE PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, DN 800 MM, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REF 94875	M	180,0000	601,92	768,05	138.249,00	27,60%	
19.04.00		REDE TUBULAR DE CONCRETO - CLASSE PA-1							
19.04.02		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 500 MM, JUNTA RÍGIDA, CLASSE PA-1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REF 92220	M	50,0000	190,89	243,58	12.179,00	27,60%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPO-UB	URBEL								
ORÇAMENTO Nº	DATA	MAURICIO MANZINI							
250495	18/11/2025								


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

Hash da assinatura: 09BB4C37E92BABB4F1A570F6A221DE72C6D65AB3 - Para validar o documento acesse [assinaturadigital.pbh.gov.br](#)

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div><div>DE BELO HORIZONTE</div></div></div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS	
						Desonerada	julho/25	3578-DV-U-URB-25	
EMPREENHIMENTO / TRECHO						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA	
						HORISTA	MENSALISTA		
REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.						90,83%	55,49%	21/29	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
19.04.03		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 600 MM, JUNTA RÍGIDA, CLASSE PA-1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REF 92221	M	100,0000	252,41	322,08	32.208,00	27,60%	
19.06.00		REDE TUBULAR DE CONCRETO - CLASSE PA-3							
19.06.03		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 600 MM, JUNTA RÍGIDA, CLASSE PA-3 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REF 92221	M	120,0000	310,09	395,67	47.480,40	27,60%	
19.07.00		CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR							
19.07.02		CONCRETO MAGRO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR, TRAÇO 1:4,5:4,5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, INCLUI LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	14,4000	548,35	699,69	10.075,54	27,60%	
19.08.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - SERVIÇOS DE DRENAGEM							
19.08.03		FORMA PARA BERÇO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 96533	M2	48,0000	84,32	107,59	5.164,32	27,60%	
19.10.00		ALA DE REDE TUBULAR							
19.10.03		ALA DE REDE TUBULAR, D= 600MM	UN	4,0000	1.277,95	1.630,66	6.522,64	27,60%	
19.10.05		ALA DE REDE TUBULAR, D= 800MM	UN	2,0000	1.521,78	1.941,79	3.883,58	27,60%	
19.11.00		CAIXA PARA BOCA LOBO							
19.11.03		CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES / BLOCO DE CONCRETO	UN	26,0000	1.007,19	1.285,17	33.414,42	27,60%	
19.11.04		CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA / BLOCO DE CONCRETO	UN	78,0000	1.736,27	2.215,48	172.807,44	27,60%	
19.13.00		CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO							
19.13.02		CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO, TIPO B (CONCRETO) - PADRÃO SUDECAP	UN	182,0000	394,80	503,76	91.684,32	27,60%	
19.14.00		CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO							
19.14.02		CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO, TIPO B (CONCRETO) - PADRÃO SUDECAP	UN	182,0000	117,24	149,60	27.227,20	27,60%	
19.15.00		CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRÃO SUDECAP							
19.15.03		CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP	UN	2,0000	1.674,51	2.136,67	4.273,34	27,60%	
19.15.05	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, D= 800MM - PADRÃO SUDECAP	UN	4,0000	2.339,14	2.984,74	11.938,96	27,60%		
19.16.00	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B - PADRÃO SUDECAP								
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPO-UB	URBEL	MAURICIO MANZINI							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
250495	18/11/2025								

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

Hash da assinatura: 09BB4C37E92BABB4F1A570F6A221DE72C6D65AB3 - Para validar o documento acesse [assinaturadigital.pbh.gov.br](#)

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 3578-DV-U-URB-25	
EMPREENHIMENTO / TRECHO REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.						ENCARGOS SOCIAIS BASICOS		FOLHA 22/29	
						HORISTA 90,83%	MENSALISTA 55,49%		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
19.16.02	CPU-EXTRA	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B, D= 500MM - PADRÃO SUDECAP	UN	2,0000	1.891,69	2.413,80	4.827,60	27,60%	
19.16.11		CAIXA DE PASSAGEM TIPO B, D= 1500MM - PADRÃO SUDECAP	UN	1,0000	5.291,28	6.751,67	6.751,67	27,60%	
19.18.00		POÇO DE VISITA TIPO A - PADRÃO SUDECAP							
19.18.03		POÇO DE VISITA TIPO A, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP	UN	28,0000	2.311,64	2.949,65	82.590,20	27,60%	
19.18.05		POÇO DE VISITA TIPO A, D= 800MM - PADRÃO SUDECAP	UN	8,0000	2.719,55	3.470,15	27.761,20	27,60%	
19.18.07		POÇO DE VISITA TIPO A, D= 1000MM - PADRÃO SUDECAP	UN	6,0000	3.261,86	4.162,13	24.972,78	27,60%	
19.18.09		POÇO DE VISITA TIPO A, D= 1200MM - PADRÃO SUDECAP	UN	6,0000	4.199,84	5.359,00	32.154,00	27,60%	
19.19.00		POÇO DE VISITA TIPO B - PADRÃO SUDECAP							
19.19.03		POÇO DE VISITA TIPO B, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP	UN	10,0000	2.923,35	3.730,19	37.301,90	27,60%	
19.21.00		CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA - PADRÃO SUDECAP							
19.21.01		CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA - TIPO A - ALVENARIA E= 20CM REVESTIDA, COM DEGRAUS EM AÇO CA25	M	12,0000	1.079,71	1.377,71	16.532,52	27,60%	
19.21.02		CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA - TIPO B - ANEL CONCRETO CA-1, COM DEGRAUS EM AÇO CA 25	M	10,0000	506,52	646,32	6.463,20	27,60%	
19.22.00		TAMPÃO DE POÇO DE VISITA							
19.22.02		TAMPÃO DE POÇO DE VISITA DE FERRO FUNDIDO NODULAR	UN	58,0000	1.148,77	1.465,83	85.018,14	27,60%	
19.22.03		REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA EM ATÉ 20CM	UN	29,0000	129,82	165,65	4.803,85	27,60%	
19.22.04		ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA EM ATÉ 20CM	UN	29,0000	316,79	404,22	11.722,38	27,60%	
19.23.00		DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU - PADRÃO SUDECAP							
19.23.02		DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU, D= 500MM - PADRÃO SUDECAP	M	70,0000	713,03	909,83	63.688,10	27,60%	
19.27.00		BARRAGEM - PADRÃO SUDECAP							
19.27.01		BARRAGEM TIPO A - SACO DE RÁFIA - PADRÃO SUDECAP	M3	75,0000	117,04	149,34	11.200,50	27,60%	
19.27.02		BARRAGEM TIPO B - SACO RÁFIA 50KG (SOLO / CIMENTO - 50KG/M3) - PADRÃO SUDECAP	M3	90,0000	215,28	274,70	24.723,00	27,60%	
19.27.05		SOLO CIMENTO 1:10	M3	120,0000	321,72	410,51	49.261,20	27,60%	
DIRETORIA DPO-UB		UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº 250495		DATA 18/11/2025	MAURICIO MANZINI						
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: 09BB4C37E92BABB4F1A570F6A221DE72C6D65AB3 - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 3578-DV-U-URB-25	
EMPREENHIMENTO / TRECHO REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 23/29	
						HORISTA 90,83%	MENSALISTA 55,49%		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
19.30.00		SARJETA - PADRÃO SUDECAP							
19.30.04		SARJETA TIPO A - (50X10)CM - DES-R01 - PADRÃO SUDECAP	M	1.171,0000	34,66	44,23	51.793,33	27,60%	
19.30.05		SARJETA TIPO B - (50X10)CM - DES-R01 - PADRÃO SUDECAP	M	4.589,0000	34,66	44,23	202.971,47	27,60%	
19.31.00		CANALETA - PADRÃO SUDECAP							
19.31.02		CANALETA TIPO 2 - D= 300MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO - PADRÃO SUDECAP	M	128,0000	81,91	104,52	13.378,56	27,60%	
19.31.09		CANALETA TIPO 3 - 30 X 20CM CONCRETO 20MPA COM TAMPA CONCRETO PERFURADA - PADRÃO SUDECAP	M	80,0000	214,00	273,06	21.844,80	27,60%	
19.31.10		CANALETA TIPO 5 - 30 X 20CM CONCRETO 20MPA A CÉU ABERTO - PADRÃO SUDECAP	M	120,0000	144,84	184,82	22.178,40	27,60%	
19.31.58		GRELHA DE CONCRETO (44X99) CM	UN	12,0000	209,62	267,48	3.209,76	27,60%	
19.32.00		ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE VALAS - PADRÃO SUDECAP							
19.32.01		ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE VALAS TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10CM - PADRÃO SUDECAP	M2	2.430,0000	17,57	22,42	54.480,60	27,60%	
19.33.00		ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS - PADRÃO SUDECAP							
19.33.01		ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15CM - PADRÃO SUDECAP	M2	100,0000	111,42	142,17	14.217,00	27,60%	
19.51.00		ESTRUTURA DE ESCORAMENTO							
19.51.01		ESTRUTURA DE ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO	M2	495,0000	11,48	14,65	7.251,75	27,60%	
19.52.00		POÇO DE VISITA INCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANEL/TAMPÃO/LAJE							
19.52.03		POÇO DE VISITA H= 1,0M, (BALÃO 0,60) COPASA 062/1 NA 104 EM ANÉIS	UN	43,0000	1.156,01	1.475,07	63.428,01	27,60%	
19.52.05		ADICIONAL DE PREÇO PARA ACRÉSCIMO DE ALTURA DE POÇO DE VISITA 0,6M	M	42,0000	326,17	416,19	17.479,98	27,60%	
19.52.07		POÇO DE VISITA H= 1,5M (BALÃO 1,0M) COPASA 039/1 EM ANÉIS	UN	24,0000	2.189,93	2.794,35	67.064,40	27,60%	
19.52.09		ADICIONAL DE PREÇO ACRÉSCIMO ALTURA POÇO DE VISITA 1,0M ANEL	M	23,0000	567,93	724,68	16.667,64	27,60%	
19.52.10		POÇO DE VISITA ESPECIAL, BALÃO 40 CM, H=100 CM,INCLUSIVE TAMPÃO DE CONCRETO	UN	9,0000	556,61	710,23	6.392,07	27,60%	
19.57.00		POÇO LUMINAR INCL.ESCAV./TAMPAO E FUNDO PREMOLDADO							
19.57.04		POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA	UN	326,0000	121,11	154,54	50.380,04	27,60%	
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº 250495	DATA 18/11/2025	MAURICIO MANZINI							

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: 09BB4C37E92BABB4F1A570F6A221DE72C6D65AB3 - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br

<div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div></div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO			TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 3578-DV-U-URB-25	
EMPREENDIMENTO / TRECHO REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA	
					HORISTA 90,83%	MENSALISTA 55,49%	24/29	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.59.00		CONSTRUÇÃO DE RAMAL ESGOTO EXTERNO ATÉ 2 M, COM MATERIAL						
19.59.01		CONSTRUÇÃO DE RAMAL ESGOTO EXTENSÃO ATÉ 2,0M - PROFUNDIDADE DE REDE ATÉ 1,25M	UN	182,0000	215,48	274,95	50.040,90	27,60%
19.59.02		CONSTRUÇÃO DE RAMAL ESGOTO EXTENSÃO ATÉ 2,0M - PROFUNDIDADE DE REDE 1,25 A 3,0M INCLUSIVE ESCORAMENTO	UN	10,0000	240,99	307,50	3.075,00	27,60%
19.60.00		CONSTRUÇÃO RAMAL PREDIAL, EXTENSAO EXCEDENTE A 2,0M COM MATERIAL						
19.60.01		CONSTRUÇÃO DE RAMAL ESGOTO - EXTENSÃO EXCEDENTE A 2,00M - PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M	M	26,0000	86,91	110,90	2.883,40	27,60%
19.60.02		CONSTRUÇÃO DE RAMAL ESGOTO - EXTENSÃO EXCEDENTE A 2,00M - PROFUNDIDADE DE 1,25 A 3,0M - INCLUSIVE ESCORAMENTO	M	10,0000	135,30	172,64	1.726,40	27,60%
19.70.00		TUBO PVC RÍGIDO, INCLUSIVE CONEXÕES						
19.70.03		TUBO PVC RÍGIDO D= 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	400,0000	28,37	36,20	14.480,00	27,60%
19.70.04		TUBO PVC RÍGIDO D= 150MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	200,0000	54,66	69,75	13.950,00	27,60%
19.70.05		TUBO PVC RÍGIDO D= 200MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.954,0000	89,00	113,56	221.896,24	27,60%
19.90.00		TUBOS / CAIXAS E OUTROS						
19.90.02		SELIM PVC D=200MM/100MM SOLDADA OU JUNTA ELÁSTICA	UN	302,0000	62,26	79,44	23.990,88	27,60%
19.90.15		TUBO PVC PERFURADO CORRUGADO RÍGIDO D= 100MM PARA DRENO	M	200,0000	17,37	22,16	4.432,00	27,60%
19.90.26		CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA, D=40CM, PRÉ-MOLDADA COM TAMPA	UN	30,0000	209,96	267,91	8.037,30	27,60%
19.90.27		CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA COM TAMPA (30X30)CM	UN	30,0000	188,21	240,16	7.204,80	27,60%
19.90.30		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO COMPOSTA DE 3,0M DE TUBO DE PVC DE 100MM	UN	233,0000	200,07	255,29	59.482,57	27,60%
19.90.31		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA COMPOSTA DE 3,0M DE TUBO DE PVC DE 20 MM	UN	127,0000	133,01	169,72	21.554,44	27,60%
19.90.40		REPARO EM REDE DE ÁGUA	UN	367,0000	12,56	16,03	5.883,01	27,60%
19.90.41		REMANEJAMENTO REDE DE ESGOTO	M	695,0000	112,93	144,10	100.149,50	27,60%
19.90.43		REMANEJAMENTO DE PADRÃO COPASA	UN	140,0000	193,69	247,15	34.601,00	27,60%
19.91.00	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL EM DRENO E PÁTIO							
19.91.01	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA EM DRENO E PÁTIO	M3	15,0000	209,32	267,09	4.006,35	27,60%	
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº 250495	DATA 18/11/2025	MAURICIO MANZINI						


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

Hash da assinatura: 09BB4C37E92BABB4F1A570F6A221DE72C6D65AB3 - Para validar o documento acesse [assinaturadigital.pbh.gov.br](#)

<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 3578-DV-U-URB-25	
EMPREENHIMENTO / TRECHO						ENCARGOS SOCIAIS BASICOS			FOLHA
REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.						HORISTA	MENSALISTA	25/29	
						90,83%	55,49%		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
19.91.02	Total do Grupo:	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE AREIA EM DRENO E PÁTIO	M3	241,0000	240,01	306,25	73.806,25	27,60%	
20.00.00		PAVIMENTAÇÃO					4.268.216,39		
20.01.00		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO							
20.01.01		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO COM ROLO COMPACTADOR	M2	22.209,7500	2,83	3,61	80.177,20	27,60%	
20.01.02		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	3.075,8900	5,00	6,38	19.624,18	27,60%	
20.04.00		SUB-BASE ESTABILIZADA (GRANULOMETRICAMENTE OU QUIMICAMENTE)							
20.04.03		SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA) - PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	1.590,4100	244,35	311,79	495.873,93	27,60%	
20.04.05		SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA) - PROCTOR MODIFICADO	M3	2.795,0300	259,27	330,83	924.679,77	27,60%	
20.06.00		BASE ESTABILIZADA (GRANULOMETRICAMENTE OU QUIMICAMENTE)							
20.06.11		BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - PROCTOR MODIFICADO	M3	110,2500	311,61	397,61	43.836,50	27,60%	
20.06.12		BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA), COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA - PROCTOR MODIFICADO	M3	122,6600	269,01	343,26	42.104,27	27,60%	
20.06.14		BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA) - PROCTOR MODIFICADO	M3	3.376,0000	259,63	331,29	1.118.435,04	27,60%	
20.10.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA							
20.10.03		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10KM	TxKM	213.378,1100	1,32	1,68	358.475,22	27,60%	
20.11.00		IMPRIMAÇÃO							
20.11.05		IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI, LIMPEZA MANUAL	M2	22.536,9600	8,29	10,58	238.441,04	27,60%	
20.12.00		PINTURA DE LIGAÇÃO							
20.12.01		PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	22.536,9600	2,38	3,04	68.512,36	27,60%	
20.13.00		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE							
20.13.25		APLICAÇÃO DE CBUQ FAIXA C, CAMADA DE ROLAMENTO, COM CAP 50/70	T	780,5100	42,41	54,12	42.241,20	27,60%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPO-UB	URBEL	MAURICIO MANZINI							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
250495	18/11/2025	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: 09BB4C37E92BABB4F1A570F6A221DE72C6D65AB3 - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 3578-DV-U-URB-25	
EMPREENHIMENTO / TRECHO REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 26/29	
						HORISTA 90,83%	MENSALISTA 55,49%		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
20.13.26	Total do Grupo:	APLICAÇÃO DE CBUQ FAIXA C, CAMADA DE ROLAMENTO, COM CAP 50/70, ESPALHAMENTO MANUAL, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	T	448,3400	201,02	256,50	114.999,21	27,60%	
20.13.34		FORNECIMENTO DE CBUQ FAIXA C, COM CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	1.562,5200	676,49	863,20	1.348.767,26	27,60%	
20.17.00		REVESTIMENTO EM ALVENARIA POLIÉDRICA E PARALELEPÍPEDO							
20.17.01		REVESTIMENTO EM ALVENARIA POLIÉDRICA COM COLCHÃO DE AREIA	M2	3.450,0000	61,19	78,08	269.376,00	27,60%	
20.19.00		PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO DE CONCRETO							
20.19.02		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO - 35MPA, E=6CM, 10X20CM, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA	M2	800,0000	95,21	121,49	97.192,00	27,60%	
20.19.08		SALGAMENTO / REJUNTAMENTO DOS PAVIMENTOS INTERTRAVADOS	M2	800,0000	2,43	3,10	2.480,00	27,60%	
20.50.00		PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO							
20.50.01		EM BECO Fck >=20MPA	M3	108,3600	669,66	854,49	92.592,54	27,60%	
20.51.00		ESCADA DE ACESSO							
20.51.01		EM BLOCO DE CONCRETO E=20CM	M2	170,0000	248,45	317,02	53.893,40	27,60%	
20.51.02		EM CONCRETO ARMADO APOIADA NO SOLO COM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO	M2	166,8000	353,43	450,98	75.223,46	27,60%	
20.51.03		EM CONCRETO ARMADO APOIADA EM SOLO SEM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO	M2	407,6600	288,76	368,46	150.206,40	27,60%	
21.00.00		20.00.00					5.637.130,98		
21.00.00		MANEJO DE VEGETAÇÃO							
21.30.00		PLANTIO DE GRAMA							
21.30.07		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS - INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO - SOL - REF 103946	M2	2.961,0000	15,26	19,47	57.650,67	27,60%	
21.31.00		PLANTIO DE MUDAS ORNAMENTAIS E FRUTÍFERAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS							
21.31.03		PLANTIO DE ÁRVORES, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇO 60 X 60 X 60CM (C X L X H), ADP REF 98511	UN	504,0000	26,33	33,60	16.934,40	27,60%	
21.31.08		PLANTIO DE FORRAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇOS REF 98505	M2	60,0000	5,51	7,03	421,80	27,60%	
21.31.20		PLANTIO DE ÁRVORES FRUTÍFERAS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 2,00M, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇO 60 X 60 X 60CM (C X L X H) REF 98513	UN	14,0000	45,82	58,47	818,58	27,60%	
21.32.00		FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO							
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº 250495	DATA 18/11/2025	MAURICIO MANZINI							
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: 09BB4C37E92BABB4F1A570F6A221DE72C6D65AB3 - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br


 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 3578-DV-U-URB-25	
EMPREENHIMENTO / TRECHO REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 27/29	
						HORISTA 90,83%	MENSALISTA 55,49%		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
21.32.01		TERRA VEGETAL	M3	410,9600	160,00	204,16	83.901,59	27,60%	
21.32.02		ADUBO ORGÂNICO	M3	36,5000	490,00	625,24	22.821,26	27,60%	
21.32.03		ADUBO MINERAL 10-10-10	KG	446,3000	6,70	8,55	3.815,87	27,60%	
21.32.05		CALCÁRIO DOLOMÍTICO (ACIMA DE 1T)	KG	283,0000	1,92	2,45	693,35	27,60%	
21.32.06		SUPERFOSFATO SIMPLES	KG	400,0000	4,92	6,28	2.512,00	27,60%	
21.33.00		FORNECIMENTO DE MUDAS							
21.33.02		ÁRVORE - IPÊ ROSA - TABEBUIA AVELLANEDAE - H>=2,50 METROS	UN	62,0000	140,00	168,36	10.438,32	20,26%	
21.33.03		ÁRVORE- PAU-FERRO - CAESALPINIA FERREA LEIOSTACHYA - H>=1,80 METROS	UN	10,0000	140,00	168,36	1.683,60	20,26%	
21.33.05		ÁRVORE - JACARANDÁ MIMOSO - JACARANDA CUSPIDIFOLIA - H>=1,80 METROS	UN	47,0000	140,00	168,36	7.912,92	20,26%	
21.33.07		ÁRVORE - IPÊ BRANCO - TABEBUIA ROSEOALBA - H>=2,50 METROS	UN	63,0000	140,00	168,36	10.606,68	20,26%	
21.33.08		ÁRVORES DIVERSAS DA REGIÃO H = 2,0 M	UN	57,0000	138,45	166,50	9.490,50	20,26%	
21.33.09		ÁRVORE - IPÊ AMARELO - HANDROANTHUS SERRATIFOLIUS - H>=2,50 METROS	UN	68,0000	140,00	168,36	11.448,48	20,26%	
21.33.27		ÁRVORE FRUTÍFERA - ACEROLA - MALPIGHIA GLABRA - H>=1,80 METROS	UN	15,0000	175,95	211,60	3.174,00	20,26%	
21.33.28		ÁRVORE FRUTÍFERA - AMOREIRA - MORUS IGNUS - H>=1,80 METROS	UN	15,0000	175,95	211,60	3.174,00	20,26%	
21.33.29		ÁRVORE FRUTÍFERA - GRUMIXAMA - EUGENIA BRASILIENSES - H>=1,80 METROS	UN	15,0000	175,95	211,60	3.174,00	20,26%	
21.33.31		ÁRVORE FRUTÍFERA - GOIABA VERMELHA - PSIDIUM GUAYAVA - H>=1,80 METROS	UN	15,0000	175,95	211,60	3.174,00	20,26%	
21.33.45		FORRAÇÕES DIVERSAS DA REGIÃO	M2	45,0000	79,25	95,31	4.288,95	20,26%	
21.34.00		CERCA DE PROTEÇÃO PARA ÁRVORES							
21.34.05		TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ÁRVORES	UN	367,0000	100,14	127,78	46.895,26	27,60%	
21.35.00		SUPRESSÃO DE ÁRVORES							
21.35.01		SUPRESSÃO DE ÁRVORES DE PEQUENO PORTE (ALTURA ATÉ 5 M) INCLUSIVE CORTE DE LENHA	UN	46,0000	178,26	227,46	10.463,16	27,60%	
21.35.02		SUPRESSÃO DE ÁRVORES DE MÉDIO PORTE (ALTURA ENTRE 5 E 10 M) INCLUSIVE CORTE DE LENHA	UN	30,0000	289,34	369,20	11.076,00	27,60%	
DIRETORIA DPO-UB		UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº 250495		DATA 18/11/2025	MAURICIO MANZINI						
PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021									

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 3578-DV-U-URB-25	
EMPREENDIMENTO / TRECHO REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 28/29	
						HORISTA 90,83%	MENSALISTA 55,49%		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
21.35.03	Total do Grupo:	SUPRESSÃO DE ÁRVORES DE GRANDE PORTE (ALTURA MAIOR QUE 10 M) INCLUSIVE CORTE DE LENHA	UN	20,0000	444,32	566,95	11.339,00	27,60%	
21.36.00		SERVIÇOS AUXILIARES DE PAISAGISMO							
21.36.01		PREPARO DO SOLO, INCLUSIVE TALUDES, REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO REF 98519	M2	650,0000	3,05	3,89	2.528,50	27,60%	
32.00.00		GERENCIAMENTO					340.436,89		
32.01.00		GERENCIAMENTO DO CONTRATO							
32.01.01		ENGENHEIRO DA OBRA	MES	35,0000	21.410,52	27.319,82	956.193,70	27,60%	
32.01.02		ENCARREGADO	MES	280,0000	9.483,10	12.100,44	3.388.123,20	27,60%	
32.01.03		TECNICO DE SEGURANCA	MES	10,0000	7.007,80	8.941,95	89.419,50	27,60%	
32.01.06		VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	35,0000	2.912,05	3.715,78	130.052,30	27,60%	
32.01.07		MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MES	280,0000	44,36	56,60	15.848,00	27,60%	
32.01.08		MATERIAL DE LIMPEZA	MES	280,0000	34,99	44,65	12.502,00	27,60%	
32.01.09		TELEFONIA / INTERNET	MES	280,0000	167,00	213,09	59.665,20	27,60%	
32.01.11		EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA (MICRO E IMPRESSORA)	UN	35,0000	814,50	1.039,30	36.375,50	27,60%	
32.01.12		SERVENTE	MES	35,0000	3.248,60	4.145,21	145.082,35	27,60%	
32.01.13		CPU-EXTRA	MES	280,0000	450,00	574,20	160.776,00	27,60%	
32.01.14	CPU-EXTRA	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	140.000,0000	0,94	1,20	168.000,00	27,60%	
32.01.15	CPU-EXTRA	LOCAÇÃO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL	MES	35,0000	3.635,00	4.638,26	162.339,10	27,60%	
34.00.00	Total do Grupo:	POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA					5.324.376,85		
34.01.00		POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA							
34.01.01		VIGILÂNCIA DE OBRAS - EM DIAS ÚTEIS (CONSIDERANDO INÍCIO AS 17H DE SEGUNDA A QUINTA E 16H NA SEXTA) E 24 HORAS POR DIA AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	MÊS	280,0000	13.775,25	17.577,22	4.921.621,60	27,60%	
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº 250495	DATA 18/11/2025	MAURICIO MANZINI							

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: 09BB4C37E92BABB4F1A570F6A221DE72C6D65AB3 - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 3578-DV-U-URB-25	
EMPREENHIMENTO / TRECHO REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA
						HORISTA 90,83%		MENSALISTA 55,49%	29/29
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
43.00.00 43.01.00 43.01.03	Total do Grupo:	34.00.00 SERVICOS TECNICOS TOPOGRAFIA EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MES	35,0000	18.706,37	23.869,33	4.921.621,60 835.426,55	27,60%	
	Total do Grupo:	43.00.00 EQUIPAMENTOS VEICULOS VIAGEM DE CAMINHÃO PIPA 6000 L, INCLUSIVE ÁGUA E MÃO DE OBRA, TEMPO DE PERMANÊNCIA NA OBRA DE ATÉ 2 HORAS	VG	1.120,0000	428,78	547,12	612.774,40	27,60%	
	Total do Grupo:	45.00.00 CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO ESCAVADEIRA E DRAGA CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H H	880,0000 1.320,0000	121,09 48,04	154,51 61,30	135.968,80 80.916,00	27,60% 27,60%	
50.00.00 50.20.00 50.20.06 50.20.07	Total do Grupo:	50.00.00					216.884,80		

DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS MAURICIO MANZINI	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº 250495	DATA 18/11/2025				

Hash da assinatura: 09BB4C37E92BABB4F1A570F6A221DE72C6D65AB3 - Para validar o documento acesse [assinaturadigital.pbh.gov.br](#)

Portal da Assinatura - PBH

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

Certificado de assinaturas gerado em terça-feira, 18 de novembro de 2025 às 10:28

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

PLAN_MELHORIAS_URBANISTICAS_LICITACAO.pdf

