

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	<h1>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h1>	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
		Desonerada	ABRIL/2023	
EMPREENHIMENTO / TRECHO		ENCARGOS SOCIAIS BASICOS		FOLHA
RUA MANGUEIRAS, 135 E 136 - VILA ECOLOGICA - REG. BARREIRO - ARP 001/24 - 5º CONTRATO		HORISTA	MENSALISTA	1/7
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	7.010,98	7.010,98	
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	32.390,75	32.390,75	
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	183.010,62	183.010,62	
04.00.00	FUNDAÇÕES	88.958,70	88.958,70	
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	96.876,90	96.876,90	
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	38.459,33	38.459,33	
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	33.561,10	33.561,10	
10.00.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.511,20	2.511,20	
14.00.00	REVESTIMENTOS	4.805,66	4.805,66	
19.00.00	DRENAGEM	14.820,30	14.820,30	
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO	7.397,68	7.397,68	
21.00.00	MANEJO DE VEGETAÇÃO	1.465,68	1.465,68	
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO	60.966,81	60.966,81	
PREÇO TOTAL - ABRIL/2023		R\$ 572.235,71	R\$ 572.235,71	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL	BEN-HUR SANTOS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
240487	21/08/2024				

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE		PLANILHA DE ORÇAMENTO			TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. ABRIL/2023	PLANO DE OBRAS	
EMPREENDIMENTO / TRECHO RUA MANGUEIRAS, 135 E 136 - VILA ECOLOGICA - REG. BARREIRO - ARP 001/24 - 5º CONTRATO					ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA	
					HORISTA		MENSALISTA	
							2/7	
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						
01.02.00		BARRACAO DE OBRA						
01.02.30		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO POR FRENTE DE SERVIÇO	UN	2,0000	2.491,94	2.491,94	4.983,88	0,00%
01.04.00		TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)						
01.04.09		TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCLUSIVE BASE	M	30,0000	13,59	13,59	407,70	0,00%
01.04.10		PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	M	60,0000	9,10	9,10	546,00	0,00%
01.30.00		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME						
01.30.04		ANDAIME COM ESTRADO DE MADEIRA, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	60,0000	17,89	17,89	1.073,40	0,00%
	Total do Grupo:	01.00.00					7.010,98	
02.00.00		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
02.13.00		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.03		SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	10,8600	87,31	87,31	948,19	0,00%
02.13.04		ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	19,0400	136,95	136,95	2.607,53	0,00%
02.21.00		REMOÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS						
02.21.61		REMOÇÃO DE REDE DE ESGOTO	M	60,0000	20,11	20,11	1.206,60	0,00%
02.26.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO						
02.26.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	3.268,6600	1,71	1,71	5.589,41	0,00%
02.29.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
02.29.12		CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS - BARREIRO E OESTE	VG	54,0000	408,13	408,13	22.039,02	0,00%
	Total do Grupo:	02.00.00					32.390,75	
03.00.00		TRABALHOS EM TERRA						
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO						
DIRETORIA DMR-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº 240487	DATA 21/08/2024	BEN-HUR SANTOS						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL/2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENHIMENTO / TRECHO

RUA MANGUEIRAS, 135 E 136 - VILA ECOLOGICA - REG. BARREIRO - ARP 001/24 - 5º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

3/7

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
03.01.01		CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	262,0000	2,74	2,74	717,88	0,00%
03.01.10		PREPARO MANUAL DE TALUDE EM ENCOSTA PARA RECEBER TRATAMENTO	M2	70,0000	21,14	21,14	1.479,80	0,00%
03.01.11		LIMPEZA MANUAL DE ENCOSTA	M2	240,0000	8,00	8,00	1.920,00	0,00%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	28.431,7300	1,77	1,77	50.324,16	0,00%
03.13.53		TRANSPORTE DE MATERIAL ENSACADO NAS COSTAS	M3XM	13.951,7600	3,24	3,24	45.203,70	0,00%
03.15.00		ATERRO COMPACTADO						
03.15.02		COM PLACA VIBRATORIA	M3	252,2200	21,32	21,32	5.377,33	0,00%
03.17.00		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						
03.17.50		H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	10,7900	71,23	71,23	768,57	0,00%
03.23.00		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO						
03.23.01		MANUAL, COM SOQUETE	M2	30,9400	6,28	6,28	194,30	0,00%
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO						
03.24.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	31.368,4600	1,71	1,71	53.640,07	0,00%
03.50.00		ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO						
03.50.10		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRAPLENO EM BECOS DE VILAS E FAVELAS	M3	328,3000	71,23	71,23	23.384,81	0,00%
	Total do Grupo:	03.00.00					183.010,62	
04.00.00		FUNDAÇÕES						
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO						
04.01.50		ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM MARTELETE ELETRICO	M3	18,9800	507,54	507,54	9.633,11	0,00%
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	22,2100	334,10	334,10	7.420,36	0,00%
04.01.60		ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO COM ANEL PRE MOLDADO	M	32,0000	297,19	297,19	9.510,08	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DMR-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS						
240487	21/08/2024							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	ABRIL/2023	

EMPREENDIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	FOLHA
RUA MANGUEIRAS, 135 E 136 - VILA ECOLOGICA - REG. BARREIRO - ARP 001/24 - 5º CONTRATO	HORISTA MENSALISTA	4/7

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
04.03.00	Total do Grupo:	ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL						
04.03.08		PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 30 CM	M	56,0000	41,39	41,39	2.317,84	0,00%
04.13.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO						
04.13.04		DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	81,6000	98,57	98,57	8.043,31	0,00%
04.21.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
04.21.20		FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	58,5000	889,47	889,47	52.034,00	0,00%
04.00.00		04.00.00					88.958,70	
05.00.00		05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES					
05.05.00		ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO						
05.05.01		AÇO CA-50 OU CA-60	KG	5.788,7500	13,94	13,94	80.695,18	0,00%
05.11.00	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL							
05.11.01	MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	8,4000	4,94	4,94	41,50	0,00%	
05.11.10	MANTA DRENANTE TIPO GEOCOMPOSTO FORMADO POR UMA GEOMANTA TRIDIMENSIONAL, FABRICADA COM FILAMENTOS DE POLIPROPILENO, NÚCLEO É TERMOSOLDADO ENTRE DOIS GEOTÉXTEIS NÃO TECIDOS EM TODOS OS PONTOS DE CONTATO, SENDO UM GEOTEXTIL NÃO TECIDO FILTRANTE AGULHADO E CALANDRADO EM POLIÉSTER E O OUTRO TECIDO LAMINADO COM FILME PLÁSTICO DE POLIPROPILENO.	M2	70,0000	30,61	30,61	2.142,70	0,00%	
05.12.00	DRENO BARBACAN							
05.12.01	DRENO BARBACÃ D= 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	43,0000	10,54	10,54	453,22	0,00%	
05.51.00	PROTEÇÃO DE ENCOSTAS							
05.51.20	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO CONCRETO 25 MPA E=6CM, TELA SOLDADA, GRAMPO DE AÇO 8,00 MM E BARBACÃS EM TALUDE - CONCRETO CHAPADO	M2	70,0000	193,49	193,49	13.544,30	0,00%	
05.00.00	05.00.00					96.876,90		
06.00.00	06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA						
06.01.00	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DMR-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS						
240487	21/08/2024							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL/2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENDIMENTO / TRECHO

RUA MANGUEIRAS, 135 E 136 - VILA ECOLOGICA - REG. BARREIRO - ARP 001/24 - 5º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

5/7

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
06.01.05		DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	M2	124,4000	117,78	117,78	14.651,83	0,00%
06.05.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.05.20		FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	27,0900	878,83	878,83	23.807,50	0,00%
Total do Grupo:		06.00.00					38.459,33	
07.00.00		ALVENARIAS E DIVISOES						
07.03.00		ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO)						
07.03.03		E= 10 CM, A REVESTIR	M2	24,6000	39,49	39,49	971,45	0,00%
07.06.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL						
07.06.05		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO APARENTE, CHEIO DE CONCRETO, JUNTAS FRISADAS - FCK=20 MPA ESP = 20 CM	M2	151,2000	215,54	215,54	32.589,65	0,00%
Total do Grupo:		07.00.00					33.561,10	
10.00.00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
10.10.00		TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCLUSIVE CONEXOES						
10.10.04		D= 100 MM	M	80,0000	31,39	31,39	2.511,20	0,00%
Total do Grupo:		10.00.00					2.511,20	
14.00.00		REVESTIMENTOS						
14.05.00		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA						
14.05.05		CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO/AREIA, A COLHER	M2	100,6000	9,95	9,95	1.000,97	0,00%
14.05.31		REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	100,6000	37,82	37,82	3.804,69	0,00%
Total do Grupo:		14.00.00					4.805,66	
19.00.00		DRENAGEM						
19.23.00		DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP						
19.23.02		D= 500 MM	M	22,0000	579,93	579,93	12.758,46	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DMR-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS						
240487	21/08/2024							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL/2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENDIMENTO / TRECHO

RUA MANGUEIRAS, 135 E 136 - VILA ECOLOGICA - REG. BARREIRO - ARP 001/24 - 5º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

6/7

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.90.00		TUBOS / CAIXAS E OUTROS						
19.90.27		CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA D=30CM, H=30CM (21L)	UN	7,0000	160,44	160,44	1.123,08	0,00%
19.90.28		CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA, DN=40CM, H=35CM, INCLUSIVE TAMPÃO	UN	4,0000	148,89	148,89	595,56	0,00%
19.90.46		TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM (PEAD), DN 100 MM	M	22,0000	15,60	15,60	343,20	0,00%
	Total do Grupo:	19.00.00					14.820,30	
20.00.00		PAVIMENTAÇÃO						
20.51.00		ESCADA DE ACESSO						
20.51.01		EM BLOCO DE CONCRETO E=20CM	M2	12,0000	208,98	208,98	2.507,76	0,00%
20.55.00		PASSARELAS						
20.55.01		PASSARELA DE MADEIRA, PEÇAS ROLIÇAS, PRANCHÕES PARAJU E=6CM E GUARDA CORPO LATERAL MADEIRA	M2	10,8000	452,77	452,77	4.889,92	0,00%
	Total do Grupo:	20.00.00					7.397,68	
21.00.00		MANEJO DE VEGETAÇÃO						
21.35.00		SUPRESSÃO DE ÁRVORES						
21.35.01		SUPRESSAO ARVORE PEQUENO PORTE (ATE 3M) INCLUSIVE CORTE LENHA	UN	6,0000	91,20	91,20	547,20	0,00%
21.35.02		SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUSIVE CORTE LENHA	UN	6,0000	153,08	153,08	918,48	0,00%
	Total do Grupo:	21.00.00					1.465,68	
22.00.00		ADMINISTRAÇÃO						
22.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
22.01.01		ENGENHEIRO DA OBRA	MES	0,4900	22.333,87	22.333,87	10.943,60	0,00%
22.01.02		ENCARREGADO	MES	4,9300	6.812,01	6.812,01	33.583,21	0,00%
22.01.03		TECNICO DE SEGURANCA	MES	0,4900	6.598,20	6.598,20	3.233,12	0,00%
22.01.04		ALMOXARIFE	MES	0,9900	4.504,09	4.504,09	4.459,05	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DMR-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS						
240487	21/08/2024							

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE		PLANILHA DE ORÇAMENTO			TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. ABRIL/2023	PLANO DE OBRAS	
EMPREENDIMENTO / TRECHO RUA MANGUEIRAS, 135 E 136 - VILA ECOLOGICA - REG. BARREIRO - ARP 001/24 - 5º CONTRATO					ENCARGOS SOCIAIS BASICOS		FOLHA 7/7	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
22.01.05		APONTADOR	MES	0,9900	4.020,04	4.020,04	3.979,84	0,00%
22.01.07		VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	0,4900	2.568,46	2.568,46	1.258,55	0,00%
22.01.12		ENSAIOS / CONTROLE TECNOLÓGICO	UN	4,0000	877,36	877,36	3.509,44	0,00%
Total do Grupo:		22.00.00					60.966,81	

DIRETORIA DMR-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS BEN-HUR SANTOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº 240487	DATA 21/08/2024				