



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL/2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENHIMENTO / TRECHO

MANUTENÇÃO DO CENTRO DE APOIO OESTE - ARP UB 001/2024 - URBEL/SMOBI CC 10.008/2023 - LOTE I - 2º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS  
HORISTA MENSALISTA

FOLHA

1/5

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.047.448,06	1.047.448,06
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	61.219,50	61.219,50
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	14.735,00	14.735,00
04.00.00	FUNDAÇÕES	18.774,50	18.774,50
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	3.521.375,36	3.521.375,36
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO	591.670,41	591.670,41
65.00.00	INVESTIGACOES GEOTECNICAS	312.640,61	312.640,61
<b>PREÇO TOTAL - ABRIL/2023</b>		<b>R\$ 5.567.863,44</b>	<b>R\$ 5.567.863,44</b>

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSAVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE
ORÇAMENTO Nº 240226	DATA 24/04/2024	BEN-HUR SANTOS	 Nathán R. Mac Laren Nogueira Geólogo - GREA-200139015-7 Chefe da Divisão Operacional I DMRURBEL - Mat.: 781-5





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MES / REF.

ABRIL/2023

PLANO DE OBRAS

EMPENDIMENTO / TRECHO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS  
HORISTA  
MENSALISTA

FOLHA

MANUTENÇÃO DO CENTRO DE APOIO OESTE - ARP UB 001/2024 - URBEL/SMOBI CC 10.008/2023 - LOTE I - 2º CONTRATO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
<b>01.00.00</b>		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>						
01.01.00		ESCRITORIO DE OBRA	UN	1,0000	7.523,66	7.523,66	7.523,66	0,00%
01.01.09		ESCRITORIO DE FISCALIZAÇÃO TIPO II	MES	24,0000	14.618,50	14.618,50	350.844,00	0,00%
01.01.21		MANUTENÇÃO DO CENTRO DE APOIO-INCLUSIVE MATERIAL DE ESCRITORIO COM VIGILANCIA ELETRONICA (OESTE)	UN	1,0000	7.585,33	7.585,33	7.585,33	0,00%
01.01.50		ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO II	UN	1,0000	7.585,33	7.585,33	7.585,33	0,00%
01.02.00		BARRAÇÃO DE OBRA	UN	1,0000	10.858,81	10.858,81	10.858,81	0,00%
01.02.07		VESTIARIO TIPO II	M2	60,0000	67,48	67,48	4.048,80	0,00%
01.02.11		AREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM	UN	1,0000	6.929,03	6.929,03	6.929,03	0,00%
01.02.13		DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II	UN	24,0000	3.070,34	3.070,34	73.688,16	0,00%
01.02.15		DEPOSITO DE MATERIAIS ENSACADOS	UN	1,0000	6.706,01	6.706,01	6.706,01	0,00%
01.02.21		INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO II	UN	1,0000	4.608,02	4.608,02	4.608,02	0,00%
01.02.26		REFETORIO TIPO II	M2	15,0000	234,16	234,16	3.512,40	0,00%
01.03.00		PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA	M2	15,0000	234,16	234,16	3.512,40	0,00%
01.03.02		PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL PADRÃO SUDECAP	M2	15,0000	234,16	234,16	3.512,40	0,00%
01.50.00		VEICULO	MES	72,0000	4.728,22	4.728,22	340.431,84	0,00%
01.50.06		VEICULO DA FISCALIZAÇÃO FLEX. COM CILINDRADAS ENTRE A PARTIR DE 1300 (INCLUSIVE COMBUSTIVEL (250 LITROS))	MES	24,0000	9.613,00	9.613,00	230.712,00	0,00%
01.50.08		VEICULO UTILITÁRIO. TRACÇÃO 4X4, CABINE DUPLA, INCLUSIVE COMBUSTIVEL (250L)	MES	24,0000	9.613,00	9.613,00	230.712,00	0,00%
<b>02.00.00</b>		<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>						
02.29.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA	VG	150,0000	408,13	408,13	61.219,50	0,00%
02.29.12		CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS - BARREIRO E OESTE	VG	150,0000	408,13	408,13	61.219,50	0,00%
		<b>Total do Grupo:</b>					<b>1.047.448,06</b>	
		<b>Total do Grupo:</b>					<b>61.219,50</b>	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS E UNIDADE OPERACIONAL					
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	Nathan R. Mac Laren Nogueira Chefe da Divisão Operacional DMR/URBEL - Mat.: 781-5					
240226	24/04/2024							

MS



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MES / REF.

ABRIL/2023

PLANO DE OBRAS

EMPENHAMENTO / TRECHO

MANUTENÇÃO DO CENTRO DE APOIO OESTE - ARP UB 001/2024 - URBEL/SMOBI CC 10.008/2023 - LOTE I - 2º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

3/5

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTPLICADOR
03.00.00		<b>TRABALHOS EM TERRA</b>						
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO						
03.01.01		CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	1.500.0000	2,93	2,93	4.395,00	0,00%
03.01.05		ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECANICA	M2	5.500.0000	0,44	0,44	2.420,00	0,00%
03.01.12		ROÇAMENTO MANUAL	M2	4.500.0000	1,76	1,76	7.920,00	0,00%
<b>04.00.00</b>		<b>Total do Grupo:</b>					<b>14.735,00</b>	
04.01.00		<b>FUNDAÇÕES</b>						
04.01.53		TUBULAO A CEU ABERTO	M3	50.0000	334,10	334,10	16.705,00	0,00%
04.03.00		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS						
04.03.08		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL	M	50.0000	41,39	41,39	2.069,50	0,00%
		PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 30 CM						
<b>18.00.00</b>		<b>Total do Grupo:</b>					<b>18.774,50</b>	
18.11.00		<b>SERVICOS DIVERSOS</b>						
18.11.04		HORAS NORMAIS	MES	24.0000	14.305,92	14.305,92	343.342,08	0,00%
18.11.06		PATRULHA 4	MES	12.0000	30.415,03	30.415,03	364.980,36	0,00%
18.11.07		PATRULHA 6	MES	12.0000	87.528,72	87.528,72	1.050.344,64	0,00%
18.11.09		PATRULHA 7	MES	48.0000	18.273,41	18.273,41	877.123,68	0,00%
18.11.10		PATRULHA 9	MES	24.0000	20.657,73	20.657,73	495.785,52	0,00%
18.17.00		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M2	19.848.0000	1,64	1,64	32.550,72	0,00%
18.17.01		LEVANTAMENTO PLANALTIMETRICO CADASTRAL EM VILAS E FAVELAS						
18.20.00		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS						
240226	24/04/2024							

*Nathan R. Mac Laren Nogueira*  
 Geólogo - CREA-206139015-7  
 Chefe da Divisão Operacional I  
 DMRURBEL - Mai.: 781-5

*MAR* *MA*



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MES / REF.

ABRIL/2023

PLANO DE OBRAS.

EMPENHAMENTO / TRECHO

MANUTENÇÃO DO CENTRO DE APOIO OESTE - ARP UB 001/2024 - URBELSMOBI CC 10.008/2023 - LOTE 1 - 2º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS  
HORISTA MENSALISTA

FOLHA

4/5

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	MULTIPLICADOR
18.20.05		CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE RETROSCAVADEIRA	H	1.000,00000	120,62	120,62	120.620,00	0,00%
18.20.06		CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DE RETROSCAVADEIRA	H	330,00000	54,40	54,40	17.952,00	0,00%
18.20.17		CAMINHÃO 3/4 COM MOTORISTA, COM CABINE EM ALUMÍNIO PARA 4 LUGARES E CONJUNTO DE FERRAMENTAS (PARA EQUIPE MOVEL), INCLUSIVE COMBUSTIVEL	MES	12,00000	12.393,31	12.393,31	148.719,72	0,00%
18.20.18		LOCAÇÃO DE BETONEIRA 400 L	MÊS	48,00000	639,61	639,61	30.701,28	0,00%
18.20.19		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, 1.600 W, PESO DE 15 KG, OU EQUIVALENTE	MÊS	48,00000	555,89	555,89	26.682,72	0,00%
18.20.20		LOCAÇÃO DE VIBRADOR DE IMERSÃO COM MANGOTE	MÊS	48,00000	261,93	261,93	12.572,64	0,00%
<b>22.00.00</b>		<b>Total do Grupo:</b>					<b>3.521.375,36</b>	
		<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						
22.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	4.5400	23.126,40	23.126,40	104.993,96	0,00%
22.01.01		ENGENHEIRO DA OBRA	MES	45.4500	6.812,01	6.812,01	309.605,85	0,00%
22.01.02		ENCARREGADO	MES	4.5400	6.598,20	6.598,20	29.955,83	0,00%
22.01.03		TECNICO DE SEGURANCA	MES	9.0900	4.504,09	4.504,09	40.942,18	0,00%
22.01.04		ALMOXARIFE	MES	9.0900	4.020,04	4.020,04	36.542,16	0,00%
22.01.05		APONTADOR	MES	4.5400	2.950,61	2.950,61	13.395,77	0,00%
22.01.07		VEICULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	24.0000	51,84	51,84	1.244,16	0,00%
22.01.08		MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MES	24.0000	24,44	24,44	586,56	0,00%
22.01.09		MATERIAL DE LIMPEZA	MES	24.0000	170,56	170,56	4.093,44	0,00%
22.01.10		TELEFONIA / INTERNET	MES	6.0000	1.823,44	1.823,44	10.940,64	0,00%
22.01.13		EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA (MICRO E IMPRESSORA)	UN	60.0000	310,17	310,17	18.610,20	0,00%
22.01.14		TAXAS DE ART	MES	24.0000	462,95	462,95	11.110,80	0,00%
22.01.16		CONSUMO DE ÁGUA	MES	24.0000	402,04	402,04	9.648,96	0,00%
22.01.17		CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MES	24.0000	402,04	402,04	9.648,96	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	<p>VERIFICAÇÃO DE DESPESAS E UNIDADE</p> <p><b>Matheus R. Maciel</b> - Chefe de Divisão Operacional I</p> <p><b>Marcelo Lacerda</b> - Chefe de Divisão Operacional I</p> <p><b>Sandro G. CREIA</b> - Chefe de Divisão Operacional I</p> <p>URBEL - Mat.: 781-5</p>					
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS						
240226	24/04/2024							

16



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL/2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENDIMENTO / TRECHO

MANUTENÇÃO DO CENTRO DE APOIO OESTE - ARP UB 001/2024 - URBE/SMOBI CC 10.008/2023 - LOTE 1 - 2º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

5/5

SUDECAP	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
65.00.00			<b>INVESTIGAÇÕES GEOTECNICAS</b>						
65.01.00			SONDAGEM A PERCUSSÃO D= 2 1/2" (SPT)	UN	12.0000	1.242,06	1.242,06	14.904,72	0,00%
65.01.01			MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	M	358,0000	82,97	82,97	29.703,26	0,00%
65.01.02			PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM A PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	M	72,0000	303,19	303,19	21.829,68	0,00%
65.01.03			DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A PERCUSSÃO POR FURO	UN	5,0000	724,83	724,83	3.624,15	0,00%
65.02.00			<b>SONDAGEM A TRADO D= 20 CM</b>						
65.02.01			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM	UN	50,0000	113,58	113,58	5.679,00	0,00%
65.02.02			PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM	M	12,0000	2.485,33	2.485,33	29.823,96	0,00%
65.06.00			<b>SONDAGEM ROTATIVA D= NW</b>						
65.06.01			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - SONDAGEM ROTATIVA NW	UN	72,0000	834,41	834,41	60.077,52	0,00%
65.06.02			INSTALAÇÃO DE SONDAGEM ROTATIVA NW POR FURO	M	238,0000	302,44	302,44	71.980,72	0,00%
65.06.03			PERFURAÇÃO EM SOLO COM SONDAGEM ROTATIVA NW	M	119,0000	630,40	630,40	75.017,60	0,00%
65.06.05			PERFURAÇÃO COM COROA DIAMANTADA SONDAGEM ROTATIVA NW	M					
			<b>Total do Grupo:</b>					<b>312.640,61</b>	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE
ORÇAMENTO Nº 240226	DATA 24/04/2024	BEN-HUR SANTOS	Nathalia M. Laren Nogueira Geólogo - CREA 200139015-7 Chefe do Distrito Operacional I DMRURBEL - Mat.: 781-5



C

C

2025-03-27  
2025-03-28  
2025-03-29  
2025-03-30  
2025-03-31  
2025-04-01  
2025-04-02  
2025-04-03  
2025-04-04  
2025-04-05  
2025-04-06  
2025-04-07  
2025-04-08  
2025-04-09  
2025-04-10  
2025-04-11  
2025-04-12  
2025-04-13  
2025-04-14  
2025-04-15  
2025-04-16  
2025-04-17  
2025-04-18  
2025-04-19  
2025-04-20  
2025-04-21  
2025-04-22  
2025-04-23  
2025-04-24  
2025-04-25  
2025-04-26  
2025-04-27  
2025-04-28  
2025-04-29  
2025-04-30  
2025-05-01  
2025-05-02  
2025-05-03  
2025-05-04  
2025-05-05  
2025-05-06  
2025-05-07  
2025-05-08  
2025-05-09  
2025-05-10  
2025-05-11  
2025-05-12  
2025-05-13  
2025-05-14  
2025-05-15  
2025-05-16  
2025-05-17  
2025-05-18  
2025-05-19  
2025-05-20  
2025-05-21  
2025-05-22  
2025-05-23  
2025-05-24  
2025-05-25  
2025-05-26  
2025-05-27  
2025-05-28  
2025-05-29  
2025-05-30  
2025-05-31  
2025-06-01  
2025-06-02  
2025-06-03  
2025-06-04  
2025-06-05  
2025-06-06  
2025-06-07  
2025-06-08  
2025-06-09  
2025-06-10  
2025-06-11  
2025-06-12  
2025-06-13  
2025-06-14  
2025-06-15  
2025-06-16  
2025-06-17  
2025-06-18  
2025-06-19  
2025-06-20  
2025-06-21  
2025-06-22  
2025-06-23  
2025-06-24  
2025-06-25  
2025-06-26  
2025-06-27  
2025-06-28  
2025-06-29  
2025-06-30  
2025-07-01  
2025-07-02  
2025-07-03  
2025-07-04  
2025-07-05  
2025-07-06  
2025-07-07  
2025-07-08  
2025-07-09  
2025-07-10  
2025-07-11  
2025-07-12  
2025-07-13  
2025-07-14  
2025-07-15  
2025-07-16  
2025-07-17  
2025-07-18  
2025-07-19  
2025-07-20  
2025-07-21  
2025-07-22  
2025-07-23  
2025-07-24  
2025-07-25  
2025-07-26  
2025-07-27  
2025-07-28  
2025-07-29  
2025-07-30  
2025-07-31  
2025-08-01  
2025-08-02  
2025-08-03  
2025-08-04  
2025-08-05  
2025-08-06  
2025-08-07  
2025-08-08  
2025-08-09  
2025-08-10  
2025-08-11  
2025-08-12  
2025-08-13  
2025-08-14  
2025-08-15  
2025-08-16  
2025-08-17  
2025-08-18  
2025-08-19  
2025-08-20  
2025-08-21  
2025-08-22  
2025-08-23  
2025-08-24  
2025-08-25  
2025-08-26  
2025-08-27  
2025-08-28  
2025-08-29  
2025-08-30  
2025-08-31  
2025-09-01  
2025-09-02  
2025-09-03  
2025-09-04  
2025-09-05  
2025-09-06  
2025-09-07  
2025-09-08  
2025-09-09  
2025-09-10  
2025-09-11  
2025-09-12  
2025-09-13  
2025-09-14  
2025-09-15  
2025-09-16  
2025-09-17  
2025-09-18  
2025-09-19  
2025-09-20  
2025-09-21  
2025-09-22  
2025-09-23  
2025-09-24  
2025-09-25  
2025-09-26  
2025-09-27  
2025-09-28  
2025-09-29  
2025-09-30  
2025-10-01  
2025-10-02  
2025-10-03  
2025-10-04  
2025-10-05  
2025-10-06  
2025-10-07  
2025-10-08  
2025-10-09  
2025-10-10  
2025-10-11  
2025-10-12  
2025-10-13  
2025-10-14  
2025-10-15  
2025-10-16  
2025-10-17  
2025-10-18  
2025-10-19  
2025-10-20  
2025-10-21  
2025-10-22  
2025-10-23  
2025-10-24  
2025-10-25  
2025-10-26  
2025-10-27  
2025-10-28  
2025-10-29  
2025-10-30  
2025-10-31  
2025-11-01  
2025-11-02  
2025-11-03  
2025-11-04  
2025-11-05  
2025-11-06  
2025-11-07  
2025-11-08  
2025-11-09  
2025-11-10  
2025-11-11  
2025-11-12  
2025-11-13  
2025-11-14  
2025-11-15  
2025-11-16  
2025-11-17  
2025-11-18  
2025-11-19  
2025-11-20  
2025-11-21  
2025-11-22  
2025-11-23  
2025-11-24  
2025-11-25  
2025-11-26  
2025-11-27  
2025-11-28  
2025-11-29  
2025-11-30  
2025-12-01  
2025-12-02  
2025-12-03  
2025-12-04  
2025-12-05  
2025-12-06  
2025-12-07  
2025-12-08  
2025-12-09  
2025-12-10  
2025-12-11  
2025-12-12  
2025-12-13  
2025-12-14  
2025-12-15  
2025-12-16  
2025-12-17  
2025-12-18  
2025-12-19  
2025-12-20  
2025-12-21  
2025-12-22  
2025-12-23  
2025-12-24  
2025-12-25  
2025-12-26  
2025-12-27  
2025-12-28  
2025-12-29  
2025-12-30  
2025-12-31