



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE**

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Onerada

MES / REF.

Junho/2022

PLANO DE OBRAS

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇO DE CONSULTORIA PARA O APOIO TÉCNICO GERENCIAL E APOIO A SUPERVISÃO E CONTROLE DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DA URBEL REFERENTE A DIRETORIA DE MANUTENÇÃO E RISCO - URBEL - 6º CONTRATO - DESPRO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

1/4

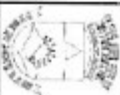
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL	
61.00.00	PESSOAL		9.913,30		9.913,30
67.00.00	ENSAIOS DE SOLO E AGREGADO		5.694,00		5.694,00
68.00.00	ENSAIOS DE CIMENTO, CALDA, ARGAMASSA E CONCRETO		2.683,35		2.683,35
69.00.00	ENSAIOS DE ACO, BLOCO, MADEIRA, TELHA, TUILO E TUBO		990,63		990,63
73.00.00	RELATÓRIOS		1.404.303,60		1.404.303,60
PREÇO TOTAL - Junho/2022			R\$ 1.423.584,88		R\$ 1.423.584,88

DIRETORIA UNIDADE URBEL RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE

DPO-UB DATA 21/12/2023

ORÇAMENTO Nº 230681

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE		PLANO DE OBRAS					
EMPREENDIMENTO / TRECHO		TIPO DE TABELA	MÊS / REF.				
SERVIÇO DE CONSULTORIA PARA O APOIO TÉCNICO GERENCIAL E APOIO A SUPERVISÃO E CONTROLE DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DA URBEL REFERENTE A DIRETORIA DE MANUTENÇÃO E RISCO - URBEL - 6º CONTRATO - DESPRO		Onerada	Junho/2022				
		ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA			
		HORISTA	MENSALISTA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
61.00.00	PESSOAL						
61.09.00	COORDENAÇÃO DE CONTRATO	H	60,0000	155,15	155,15	9.309,00	0,00%
61.09.01	COORDENAÇÃO GERAL DO CONTRATO DE APOIO						
61.32.00	LABORATORIO	UN	10,0000	60,43	60,43	604,30	0,00%
61.32.05	RELATÓRIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO - ACOMPANHAMENTO DOS ENSAIOS						
67.00.00	61.00.00					9.913,30	
67.01.00	ENSAIOS DE SOLO E AGREGADO						
67.01.01	ENSAIOS DE SOLO	UN	4,0000	36,63	36,63	146,52	0,00%
67.01.04	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE DE SOLOS EM LABORATORIO (NBR 6457 2016 ANEXO A)	UN	4,0000	101,31	101,31	405,24	0,00%
67.01.06	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO (NBR 7181:2016)	UN	4,0000	84,43	84,43	337,72	0,00%
67.01.07	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS (NBR 6459:2017)	UN	4,0000	84,43	84,43	337,72	0,00%
67.01.09	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE DE SOLOS (NBR 7180:2016)	UN	4,0000	122,09	122,09	488,36	0,00%
67.01.10	COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	UN	4,0000	134,30	134,30	537,20	0,00%
67.01.13	COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR INTERMEDIÁRIO (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	UN	4,0000	146,50	146,50	586,00	0,00%
67.02.00	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/3 CP (DNIT 172/16-ME / NBR 9895:2017)	UN	4,0000	146,50	146,50	586,00	0,00%
67.02.01	ENSAIOS DE AGREGADO						
67.02.02	DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA - AGREGADOS (NBR NM 248:2003)	UN	2,0000	123,83	123,83	247,66	0,00%
67.02.03	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE ARGILA EM TORRÕES - AGREGADOS (NBR 7218:2010)	UN	2,0000	110,32	110,32	220,64	0,00%
67.02.04	DETERMINAÇÃO DO MATERIAL FINO QUE PASSA PELA PENEIRA 75 µm POR LAVAGEM (NBR 16973:2021)	UN	2,0000	112,57	112,57	225,14	0,00%
67.02.05	DETERMINAÇÃO COLORIMÉTRICA DE IMPUREZAS ORGÂNICAS EM AGREGADO MIÚDO (NBR NM 49:2001)	UN	2,0000	112,57	112,57	225,14	0,00%
67.02.06	DETERMINAÇÃO DA MASSA UNITÁRIA E DO VOLUME DE VAZIOS - AGREGADOS (NBR 16972:2021)	UN	2,0000	101,31	101,31	202,62	0,00%
67.02.06	DETERMINAÇÃO DE MASSA ESPECÍFICA AGREGADOS MIÚDOS FRACIONADO CHAPMAN (NBR 9775:2011)	UN	2,0000	101,31	101,31	202,62	0,00%
DIRETORIA	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS						
DPO-UB	URBEL						
ORÇAMENTO Nº	DATA						
230681	21/12/2023						
VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE							
Ana Luí							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Onerada

MES / REF.

Junho/2022

PLANO DE OBRAS

EMPENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇO DE CONSULTORIA PARA O APOIO TÉCNICO GERENCIAL E APOIO A SUPERVISÃO E CONTROLE DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DA URBEL REFERENTE A DIRETORIA DE MANUTENÇÃO E RISCO - URBEL - 6º CONTRATO - DESPRO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS
HORISTA
MENSALISTA

FOLHA

3/4

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTPLICADOR
67.02.07		ÍNDICE DE DESEMPENHO DE AGREGADO MIUDO CONTENDO IMPUREZAS ORGÂNICAS (NBR 7221:2012)	UN	2,0000	163,23	163,23	326,46	0,00%
67.02.08		DETERMINAÇÃO DA CURVA DE INCHAMENTO DE AGREGADO MIUDO (NBR 6467:2009)	UN	2,0000	157,60	157,60	315,20	0,00%
67.02.09		RESISTÊNCIA DE AGREGADO GRAUADO AO DESCASTE POR ABRASÃO - LOS ANGELES (NBR 16974:2021)	UN	2,0000	281,43	281,43	562,86	0,00%
67.02.12		DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE FORMA PELO MÉTODO DO PAQUIMETRO (NBR 7809:2019)	UN	2,0000	163,45	163,45	326,90	0,00%
68.00.00		Total do Grupo:			67.00,00		5.694,00	
68.04.03		ENSAIOS DE CIMENTO, CALDA, ARGAMASSA E CONCRETO						
68.04.04		ENSAIOS DE CONCRETO						
68.04.05		RESIST. A COMPRESSÃO CP CILINDRICO CONCRETO	UN	80,0000	22,51	22,51	1.800,80	0,00%
68.04.07		HOLD/TRANSPICURAFACEMAIROHP (NBR 5739:2018)	UN	2,0000	30,39	30,39	60,78	0,00%
68.04.09		RESIST. A TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL CP CILINDRICOS CONCRETO (NBR 7222:2011)	UN	1,0000	56,29	56,29	56,29	0,00%
		CONSISTÊNCIA DO CONCRETO PELO ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE - SLUMP TEST (NBR 16889:2020)	UN	4,0000	191,37	191,37	765,48	0,00%
		EXTRAÇÃO/PREPARO ENSAIO/ANÁLISE DE TESTEMUNHO D=3" EM ESTRUT. CONCRETO (NBR 7680-1:2015)	UN					
69.00.00		Total do Grupo:			68.00,00		2.683,35	
69.01.03		ENSAIOS DE AÇO						
69.01.03		TRAÇÃO/DEBILITAMENTO EM BARRAS DE AÇO D > 25 MM, TEMP AMBIENTE (NBR 6892-1:2013)	CP	3,0000	73,17	73,17	219,51	0,00%
69.01.04		DOBRAMENTO SEMI-GUADO EM BARRAS DE AÇO (NBR 7438:2016)	UN	3,0000	28,14	28,14	84,42	0,00%
69.02.00		ENSAIOS DE BLOCOS DE CONCRETO						
69.02.01		ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO EM BLOCO DE CONCRETO (NBR 12118:2014)	UN	5,0000	47,28	47,28	236,40	0,00%
69.02.02		ANÁLISE DIMENSIONAL, ABSORÇÃO E ÁREA LÍQUIDA EM BLOCO DE CONCRETO (NBR 12118:2014)	UN	5,0000	90,06	90,06	450,30	0,00%
73.00.00		Total do Grupo:			69.00,00		990,63	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA							
230681	21/12/2023							

[Handwritten signature]

CÓDIGO		REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP									
73.02.00			ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS MENSIS ELABORADOS POR AUXILIARES DE ENGENHARIA	UN	48.0000	21.402,69	21.402,69	1.027.329,12	0,00%
73.02.01			RELATORIO DE APOIO A FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS (ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO)	UN	48.0000	5.648,78	5.648,78	271.141,44	0,00%
73.02.02			RELATORIO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO A FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS - (TÉCNICO INTERMEDIÁRIO)	UN	12.0000	4.282,58	4.282,58	51.390,96	0,00%
73.02.03			RELATORIO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO A FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS - (AUXILIAR DE ENGENHARIA)	UN					
73.03.00			ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS POR APOIO TÉCNICO PARA OBRA	UN	24.0000	453,68	453,68	10.888,32	0,00%
73.03.01			RELATORIO DE CONTROLE GEOMETRICO - 01 (4 HIDIA)	UN	48.0000	907,37	907,37	43.553,76	0,00%
73.03.02			RELATORIO DE CONTROLE GEOMETRICO - 02 (8 HIDIA)	UN					
Total do Grupo:			73.00.00					1.404.303,60	

DIRETORIA	UNIDADE
DPO-UB	URBEL
ORÇAMENTO Nº	DATA
230681	21/12/2023

EMPREENDIMENTO / TRECHO		TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
SERVIÇO DE CONSULTORIA PARA O APOIO TÉCNICO GERENCIAL E APOIO A SUPERVISÃO E CONTROLE DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DA URBEL REFERENTE A DIRETORIA DE MANUTENÇÃO E RISCO - URBEL - 6º CONTRATO - DESPRO		Onerada	Junho/2022	
ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		MENSALISTA		FOLHA
				4/4

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

