PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	ABRIL/2021	2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO – PEAR - RUA COLIBRI, 78 (BECO) - VILA CEMIG -REG.BARREIRO - ARP N.º UB 003/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE I - 1º CONT. - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	1/6

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇAO DA OBRA	5.522,32	5.522,32
02.00.00	DEMOLIÇOES E REMOÇOES	3.578,83	3.578,83
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	157.111,16	157.111,16
04.00.00	FUNDAÇOES	26.522,87	26.522,87
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES	144.548,65	144.548,65
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	4.296,16	4.296,16
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	45.946,18	45.946,18
10.00.00	INSTALAÇAO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	23.207,62	23.207,62
21.00.00	URBANIZAÇAO E OBRAS COMPLEMENTARES	6.814,00	6.814,00
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO	46.511,03	46.511,03
	PREÇO TOTAL - ABRIL/2021	**R$ 464.058,82**	**R$ 464.058,82**

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL	BEN-HUR SANTOS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220155	18/04/2022				

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	ABRIL/2021	2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO – PEAR - RUA COLIBRI, 78 (BECO) - VILA CEMIG -REG.BARREIRO - ARP N.º UB 003/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE I - 1º CONT. - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	2/6

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		**INSTALAÇAO DA OBRA**						
01.02.00		BARRACAO DE OBRA						
01.02.30		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO POR FRENTE DE SERVIÇO	UN	1,0000	1.419,90	1.419,90	1.419,90	0,00%
01.09.00		CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO						
01.09.01		MOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	1,0000	362,54	362,54	362,54	0,00%
01.09.02		ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO	MES	2,0000	585,66	585,66	1.171,32	0,00%
01.09.07		VESTIARIO 4 CHUV. 3 SANIT. 1LAVAT. 1 MICT.	MES	2,0000	509,71	509,71	1.019,42	0,00%
01.09.09		REFEITORIO	MES	2,0000	465,82	465,82	931,64	0,00%
01.30.00		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME						
01.30.04		ANDAIME COM ESTRADO DE MADEIRA, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	50,0000	12,35	12,35	617,50	0,00%
	Total do Grupo:	**01.00.00**					**5.522,32**	
02.00.00		**DEMOLIÇOES E REMOÇOES**						
02.13.00		DEMOLIÇAO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.03		SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	5,0000	70,26	70,26	351,30	0,00%
02.13.04		ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	5,0000	110,72	110,72	553,60	0,00%
02.14.00		DEMOLIÇAO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO						
02.14.01		DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	2,0000	54,60	54,60	109,20	0,00%
02.26.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO						
02.26.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	750,0000	1,25	1,25	937,50	0,00%
02.31.00		SUPRESSAO DE ARVORE						
02.31.01		SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	UN	5,0000	92,10	92,10	460,50	0,00%
02.31.02		SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LINHA	UN	3,0000	152,97	152,97	458,91	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL	BEN-HUR SANTOS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220155	18/04/2022				

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	ABRIL/2021	2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO – PEAR - RUA COLIBRI, 78 (BECO) - VILA CEMIG -REG.BARREIRO - ARP N.º UB 003/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE I - 1º CONT. - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	3/6

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
02.31.03		SUPRESSAO ARVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA	UN	3,0000	235,94	235,94	707,82	0,00%
	Total do Grupo:	**02.00.00**					**3.578,83**	
03.00.00		**TRABALHOS EM TERRA**						
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO						
03.01.10		PREPARO MANUAL DE TALUDE EM ENCOSTA PARA RECEBER TRATAMENTO	M2	570,0000	15,10	15,10	8.607,00	0,00%
03.01.11		LIMPEZA MANUAL DE ENCOSTA	M2	800,0000	4,10	4,10	3.280,00	0,00%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	37.453,3500	1,32	1,32	49.438,42	0,00%
03.13.53		TRANSPORTE DE MATERIAL ENSACADO NAS COSTAS	M3XM	1.500,0000	2,77	2,77	4.155,00	0,00%
03.15.00		ATERRO COMPACTADO						
03.15.50		MANUAL, COM SOQUETE EM VILAS E FAVELAS	M3	253,4000	57,91	57,91	14.674,39	0,00%
03.17.00		ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS						
03.17.50		H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	66,6600	55,04	55,04	3.668,97	0,00%
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO						
03.24.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	33.000,0000	1,25	1,25	41.250,00	0,00%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.10		CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS	VG	60,0000	255,23	255,23	15.313,80	0,00%
03.50.00		ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO						
03.50.01		H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS	M3	374,8000	44,62	44,62	16.723,58	0,00%
	Total do Grupo:	**03.00.00**					**157.111,16**	
04.00.00		**FUNDAÇOES**						
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO						

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220155	18/04/2022				

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	ABRIL/2021	2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO – PEAR - RUA COLIBRI, 78 (BECO) - VILA CEMIG -REG.BARREIRO - ARP N.º UB 003/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE I - 1º CONT. - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	4/6

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
04.01.50		ESCAVAÇAO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM MARTELETE ELETRICO	M3	19,5000	444,56	444,56	8.668,92	0,00%
04.03.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL						
04.03.03		PERFURAÇAO DE ESTACA TRADO D= 25 CM	M	51,8000	26,24	26,24	1.359,23	0,00%
04.21.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇAO						
04.21.20		FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	29,7900	553,70	553,70	16.494,72	0,00%
	Total do Grupo:	**04.00.00**					**26.522,87**	
05.00.00		**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**						
05.05.00		ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO						
05.05.01		AÇO CA-50 OU CA-60	KG	4.239,9400	15,32	15,32	64.955,88	0,00%
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.02		BRITA	M3	8,0000	123,94	123,94	991,52	0,00%
05.11.00		MANTA DRENANTE GEOTEXTIL						
05.11.01		MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	10,0000	4,33	4,33	43,30	0,00%
05.11.05		MANTA DRENANTE TIPO GEOCOMPOSTO FORMADO POR UMA GEOMANTA TRIDIMENSIONAL, FABRICADA COM FILAMENTOS DE POLIPROPILENO, NÚCLEO É TERMOSOLDADO ENTRE DOIS GEOTÊXTEIS NÃOTECIDOS EM TODOS OS PONTOS DE CONTATO, SENDO UM GEOTEXTIL NÃOTECIDO FILTRANTE AGULHADO E CA	M2	75,0000	22,65	22,65	1.698,75	0,00%
05.12.00		DRENO BARBACAN						
05.12.01		D= 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	160,0000	6,13	6,13	980,80	0,00%
05.51.00		PROTEÇÃO DE ENCOSTAS						
05.51.02		FORNEC.E LANÇAMENTO CONCRETO 20 MPA E=6CM, TELA SOLDADA, GRAMPO DE AÇO 8,00 MM E BARBACÃS EM TALUDE - CONCRETO CHAPADO	M2	570,0000	133,12	133,12	75.878,40	0,00%
	Total do Grupo:	**05.00.00**					**144.548,65**	
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			
220155	18/04/2022				

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	ABRIL/2021	2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO – PEAR - RUA COLIBRI, 78 (BECO) - VILA CEMIG -REG.BARREIRO - ARP N.º UB 003/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE I - 1º CONT. - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	5/6

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
06.01.06		DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	30,4000	75,95	75,95	2.308,88	0,00%
06.05.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.05.50		FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	3,0400	653,71	653,71	1.987,28	0,00%
	Total do Grupo:	**06.00.00**					**4.296,16**	
07.00.00		**ALVENARIAS E DIVISOES**						
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	322,0000	142,69	142,69	45.946,18	0,00%
	Total do Grupo:	**07.00.00**					**45.946,18**	
10.00.00		**INSTALAÇAO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS**						
10.10.00		TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES						
10.10.20		D= 100 MM	M	80,0000	31,61	31,61	2.528,80	0,00%
10.10.21		D= 150 MM	M	240,0000	71,42	71,42	17.140,80	0,00%
10.70.00		CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP						
10.70.34		60 X 60 X 60 CM	UN	10,0000	234,51	234,51	2.345,10	0,00%
10.74.00		CAIXA SIFONADA DE ALVEN.TAMPA CONCRETO PAD.SUDECAP						
10.74.01		TIPO 1 - 60 X 40 X 60 CM	UN	6,0000	198,82	198,82	1.192,92	0,00%
	Total do Grupo:	**10.00.00**					**23.207,62**	
21.00.00		**URBANIZAÇAO E OBRAS COMPLEMENTARES**						
21.03.00		MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP						
21.03.52		CORDÃO DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO E=20CM (MEIO-FIO)	M	100,0000	26,32	26,32	2.632,00	0,00%
21.05.00		PASSEIOS						
21.05.60		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	100,0000	41,82	41,82	4.182,00	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL	BEN-HUR SANTOS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220155	18/04/2022				

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	ABRIL/2021	2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO – PEAR - RUA COLIBRI, 78 (BECO) - VILA CEMIG -REG.BARREIRO - ARP N.º UB 003/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE I - 1º CONT. - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	6/6

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
	Total do Grupo:	**21.00.00**					**6.814,00**	
22.00.00		**ADMINISTRAÇÃO**						
22.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
22.01.01		ENGENHEIRO DA OBRA	MES	1,0900	15.281,70	15.281,70	16.657,05	0,00%
22.01.02		ENCARREGADO	MES	4,3600	5.159,80	5.159,80	22.496,73	0,00%
22.01.03		TECNICO DE SEGURANCA	MES	0,5200	4.157,83	4.157,83	2.162,07	0,00%
22.01.04		ALMOXARIFE	MES	0,5300	3.091,21	3.091,21	1.638,34	0,00%
22.01.05		APONTADOR	MES	0,5200	2.956,26	2.956,26	1.537,26	0,00%
22.01.07		VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	1,0900	1.852,83	1.852,83	2.019,58	0,00%
	Total do Grupo:	**22.00.00**					**46.511,03**	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL	BEN-HUR SANTOS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220155	18/04/2022				