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 - AVENIDA AVAÍ, 502 - VILA CALIFÓRNIA -REG.NOROESTE - ARP N.º UB 003/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE I - 2º CONT. - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	1/6

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇAO DA OBRA	3.519,38	3.519,38
02.00.00	DEMOLIÇOES E REMOÇOES	1.142,42	1.142,42
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	102.640,56	102.640,56
04.00.00	FUNDAÇOES	22.392,57	22.392,57
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES	90.172,84	90.172,84
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	1.302,48	1.302,48
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	2.853,80	2.853,80
09.00.00	IMPERMEABILIZAÇOES E ISOLAMENTOS	1.098,45	1.098,45
10.00.00	INSTALAÇAO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	2.943,45	2.943,45
14.00.00	REVESTIMENTOS	282,15	282,15
19.00.00	DRENAGEM	16.198,00	16.198,00
21.00.00	URBANIZAÇAO E OBRAS COMPLEMENTARES	2.258,28	2.258,28
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO	27.510,19	27.510,19
	PREÇO TOTAL - ABRIL/2021	**R$ 274.314,57**	**R$ 274.314,57**

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL	BEN-HUR SANTOS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220162	28/04/2022				

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 - AVENIDA AVAÍ, 502 - VILA CALIFÓRNIA -REG.NOROESTE - ARP N.º UB 003/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE I - 2º 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%
01.04.00		TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)						
01.04.09		TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	50,0000	6,85	6,85	342,50	0,00%
01.09.00		CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO						
01.09.02		ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO	MES	3,0000	585,66	585,66	1.756,98	0,00%
	Total do Grupo:	**01.00.00**					**3.519,38**	
02.00.00		**DEMOLIÇOES E REMOÇOES**						
02.10.00		DEMOLIÇAO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.10.01		CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA	M2	3,0000	2,52	2,52	7,56	0,00%
02.13.00		DEMOLIÇAO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.03		SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	4,9000	70,26	70,26	344,27	0,00%
02.13.04		ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	0,8400	110,72	110,72	93,00	0,00%
02.26.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO						
02.26.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	190,9400	1,25	1,25	238,68	0,00%
02.31.00		SUPRESSAO DE ARVORE						
02.31.02		SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LINHA	UN	3,0000	152,97	152,97	458,91	0,00%
	Total do Grupo:	**02.00.00**					**1.142,42**	
03.00.00		**TRABALHOS EM TERRA**						
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO						
03.01.01		CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	599,0000	2,69	2,69	1.611,31	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220162	28/04/2022				

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 - AVENIDA AVAÍ, 502 - VILA CALIFÓRNIA -REG.NOROESTE - ARP N.º UB 003/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE I - 2º 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							
03.01.10		PREPARO MANUAL DE TALUDE EM ENCOSTA PARA RECEBER TRATAMENTO	M2	599,0000	15,10	15,10	9.044,90	0,00%
03.01.11		LIMPEZA MANUAL DE ENCOSTA	M2	599,0000	4,10	4,10	2.455,90	0,00%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	9.449,1000	1,32	1,32	12.472,81	0,00%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
03.22.50		MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	14,5200	57,91	57,91	840,85	0,00%
03.23.00		REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE TERRENO						
03.23.01		MANUAL, COM SOQUETE	M2	70,8000	3,93	3,93	278,24	0,00%
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO						
03.24.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	28.906,5600	1,25	1,25	36.133,20	0,00%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.10		CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS	VG	145,0000	255,23	255,23	37.008,35	0,00%
03.50.00		ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO						
03.50.01		H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS	M3	62,6400	44,62	44,62	2.795,00	0,00%
	Total do Grupo:	**03.00.00**					**102.640,56**	
04.00.00		**FUNDAÇOES**						
04.03.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL						
04.03.03		PERFURAÇAO DE ESTACA TRADO D= 25 CM	M	52,5000	26,24	26,24	1.377,60	0,00%
04.13.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇAO						
04.13.04		DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	123,8000	68,67	68,67	8.501,35	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	22,6000	553,70	553,70	12.513,62	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220162	28/04/2022				

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 - AVENIDA AVAÍ, 502 - VILA CALIFÓRNIA -REG.NOROESTE - ARP N.º UB 003/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE I - 2º 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							
	Total do Grupo:	**04.00.00**					**22.392,57**	
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	1.150,2900	15,32	15,32	17.622,44	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	545,0000	133,12	133,12	72.550,40	0,00%
	Total do Grupo:	**05.00.00**					**90.172,84**	
06.00.00		**ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA**						
06.04.00		TELA SOLDADA						
06.04.01		FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA Q-92	KG	81,0000	16,08	16,08	1.302,48	0,00%
	Total do Grupo:	**06.00.00**					**1.302,48**	
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	20,0000	142,69	142,69	2.853,80	0,00%
	Total do Grupo:	**07.00.00**					**2.853,80**	
09.00.00		**IMPERMEABILIZAÇOES E ISOLAMENTOS**						
09.07.00		IMPERMEABILIZAÇAO COM ARGAMASSA RIGIDA (CIM/AREIA)						
09.07.03		TRAÇO 1:3, ESP=2.5 CM C/ ADITIVO SIKA-1 OU EQUIVALENTE	M2	45,0000	24,41	24,41	1.098,45	0,00%
	Total do Grupo:	**09.00.00**					**1.098,45**	
10.00.00		**INSTALAÇAO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS**						
10.03.00		TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES						
10.03.01		D= 20 MM (1/2")	M	24,0000	3,85	3,85	92,40	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220162	28/04/2022				

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 - AVENIDA AVAÍ, 502 - VILA CALIFÓRNIA -REG.NOROESTE - ARP N.º UB 003/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE I - 2º 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							
10.03.02		D= 25 MM (3/4")	M	12,0000	4,20	4,20	50,40	0,00%
10.14.00		TUBO PVC ESG. REFORÇADO, PB, VIR., ANEL INCL.CONEX						
10.14.04		D= 100 MM	M	12,0000	28,12	28,12	337,44	0,00%
10.14.05		D= 150 MM	M	12,0000	68,47	68,47	821,64	0,00%
10.70.00		CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP						
10.70.34		60 X 60 X 60 CM	UN	7,0000	234,51	234,51	1.641,57	0,00%
	Total do Grupo:	**10.00.00**					**2.943,45**	
14.00.00		**REVESTIMENTOS**						
14.05.00		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA						
14.05.05		CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2	45,0000	6,27	6,27	282,15	0,00%
	Total do Grupo:	**14.00.00**					**282,15**	
19.00.00		**DRENAGEM**						
19.23.00		DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP						
19.23.03		D= 600 MM	M	29,0000	527,21	527,21	15.289,09	0,00%
19.31.00		CANALETA - PADRAO SUDECAP						
19.31.08		TIPO 3-30X20CM CONCRETO 20MPA C/ TAMPA DE CONCRETO	M	9,0000	100,99	100,99	908,91	0,00%
	Total do Grupo:	**19.00.00**					**16.198,00**	
21.00.00		**URBANIZAÇAO E OBRAS COMPLEMENTARES**						
21.05.00		PASSEIOS						
21.05.60		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	54,0000	41,82	41,82	2.258,28	0,00%
	Total do Grupo:	**21.00.00**					**2.258,28**	
22.00.00		**ADMINISTRAÇÃO**						
22.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220162	28/04/2022				

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 - AVENIDA AVAÍ, 502 - VILA CALIFÓRNIA -REG.NOROESTE - ARP N.º UB 003/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE I - 2º 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							
22.01.01		ENGENHEIRO DA OBRA	MES	0,6500	15.281,70	15.281,70	9.933,11	0,00%
22.01.02		ENCARREGADO	MES	2,5600	5.159,80	5.159,80	13.209,09	0,00%
22.01.03		TECNICO DE SEGURANCA	MES	0,3100	4.157,83	4.157,83	1.288,93	0,00%
22.01.04		ALMOXARIFE	MES	0,3100	3.091,21	3.091,21	958,28	0,00%
22.01.05		APONTADOR	MES	0,3100	2.956,26	2.956,26	916,44	0,00%
22.01.07		VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	0,6500	1.852,83	1.852,83	1.204,34	0,00%
	Total do Grupo:	**22.00.00**					**27.510,19**	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL	BEN-HUR SANTOS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220162	28/04/2022				