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 - RUAS E TRAVESSAS DIVERSAS - REG. CENTRO-SUL E LESTE - ARP N.º UB 002/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE II - 2º CONT. - CONSÓRCIO BH

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	1/8

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇAO DA OBRA	46.352,28	46.352,28
02.00.00	DEMOLIÇOES E REMOÇOES	20.886,39	20.886,39
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	721.306,98	721.306,98
04.00.00	FUNDAÇOES	200.737,49	200.737,49
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES	585.344,38	585.344,38
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	109.792,84	109.792,84
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	130.845,17	130.845,17
09.00.00	IMPERMEABILIZAÇOES E ISOLAMENTOS	6.552,85	6.552,85
10.00.00	INSTALAÇAO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	4.815,24	4.815,24
19.00.00	DRENAGEM	83.047,31	83.047,31
20.00.00	PAVIMENTAÇAO	38.739,57	38.739,57
21.00.00	URBANIZAÇAO E OBRAS COMPLEMENTARES	73.346,62	73.346,62
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	241.851,45	241.851,45
	PREÇO TOTAL - ABRIL/2021	**R$ 2.263.618,57**	**R$ 2.263.618,57**

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220129	22/03/2022				

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 - RUAS E TRAVESSAS DIVERSAS - REG. CENTRO-SUL E LESTE - ARP N.º UB 002/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE II - 2º CONT. - CONSÓRCIO BH

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	2/8

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	8,0000	1.489,04	1.489,04	11.912,32	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	12,0000	8,43	8,43	101,16	0,00%
01.09.00		CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO						
01.09.01		MOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	6,0000	511,91	511,91	3.071,46	0,00%
01.09.07		VESTIARIO 4 CHUV. 3 SANIT. 1LAVAT. 1 MICT.	MES	18,0000	716,67	716,67	12.900,06	0,00%
01.09.11		DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	6,0000	511,91	511,91	3.071,46	0,00%
01.09.13		INSTALAÇÕES PARA CONTAINER VESTIARIO COM BANCO E ARMÁRIO	UN	5,0000	187,14	187,14	935,70	0,00%
01.09.16		CAIXA DÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS	UN	5,0000	206,07	206,07	1.030,35	0,00%
01.10.00		BANHEIRO QUIMICO						
01.10.01		BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	2,0000	773,55	773,55	1.547,10	0,00%
01.30.00		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME						
01.30.04		ANDAIME COM ESTRADO DE MADEIRA, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	786,5600	14,98	14,98	11.782,67	0,00%
	Total do Grupo:	**01.00.00**					**46.352,28**	
02.00.00		**DEMOLIÇOES E REMOÇOES**						
02.10.00		DEMOLIÇAO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.10.01		CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA	M2	230,1000	2,29	2,29	526,93	0,00%
02.13.00		DEMOLIÇAO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.01		SIMPLES - MANUAL	M3	23,9200	203,92	203,92	4.877,77	0,00%
02.13.03		SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	60,1200	79,22	79,22	4.762,71	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220129	22/03/2022				

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 - RUAS E TRAVESSAS DIVERSAS - REG. CENTRO-SUL E LESTE - ARP N.º UB 002/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE II - 2º CONT. - CONSÓRCIO BH

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	3/8

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
02.13.04		ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	28,4500	125,13	125,13	3.559,95	0,00%
02.14.00		DEMOLIÇAO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO						
02.14.01		DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	1,2000	92,61	92,61	111,13	0,00%
02.26.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO						
02.26.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	1.618,5700	1,45	1,45	2.346,93	0,00%
02.31.00		SUPRESSAO DE ARVORE						
02.31.01		SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	UN	16,0000	125,81	125,81	2.012,96	0,00%
02.31.02		SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LINHA	UN	13,0000	206,77	206,77	2.688,01	0,00%
	Total do Grupo:	**02.00.00**					**20.886,39**	
03.00.00		**TRABALHOS EM TERRA**						
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO						
03.01.01		CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	1.384,1000	3,18	3,18	4.401,44	0,00%
03.01.10		PREPARO MANUAL DE TALUDE EM ENCOSTA PARA RECEBER TRATAMENTO	M2	859,7600	18,37	18,37	15.793,79	0,00%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	195.261,3100	1,60	1,60	312.418,10	0,00%
03.13.53		TRANSPORTE DE MATERIAL ENSACADO NAS COSTAS	M3XM	30.875,0700	4,05	4,05	125.044,03	0,00%
03.15.00		ATERRO COMPACTADO						
03.15.02		COM PLACA VIBRATORIA	M3	0,1000	19,04	19,04	1,90	0,00%
03.15.50		MANUAL, COM SOQUETE EM VILAS E FAVELAS	M3	83,4600	60,68	60,68	5.064,35	0,00%
03.17.00		ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS						
03.17.50		H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	131,0400	60,68	60,68	7.951,51	0,00%
03.22.00		REATERRO DE VALA						

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL	BEN-HUR SANTOS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220129	22/03/2022				

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 - RUAS E TRAVESSAS DIVERSAS - REG. CENTRO-SUL E LESTE - ARP N.º UB 002/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE II - 2º CONT. - CONSÓRCIO BH

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	4/8

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
03.22.02		COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	39,1300	19,04	19,04	745,04	0,00%
03.22.50		MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	29,3100	60,68	60,68	1.778,53	0,00%
03.23.00		REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE TERRENO						
03.23.01		MANUAL, COM SOQUETE	M2	349,8300	4,77	4,77	1.668,69	0,00%
03.23.03		COM PLACA VIBRATORIA	M2	218,5500	3,94	3,94	861,09	0,00%
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO						
03.24.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	94.883,6900	1,45	1,45	137.581,35	0,00%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.10		CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS	VG	350,0000	235,86	235,86	82.551,00	0,00%
03.50.00		ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO						
03.50.01		H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS	M3	312,9200	51,58	51,58	16.140,41	0,00%
03.50.02		1,5 < H < = 3,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	119,7700	66,32	66,32	7.943,15	0,00%
03.50.03		3,0 < H < = 5,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	8,3900	88,42	88,42	741,84	0,00%
03.50.10		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRAPLENO EM BECOS DE VILAS E FAVELAS	M3	10,2300	60,68	60,68	620,76	0,00%
	Total do Grupo:	**03.00.00**					**721.306,98**	
04.00.00		**FUNDAÇOES**						
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO						
04.01.50		ESCAVAÇAO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM MARTELETE ELETRICO	M3	75,3600	526,03	526,03	39.641,62	0,00%
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	126,6600	302,71	302,71	38.341,25	0,00%
04.03.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL						
04.03.03		PERFURAÇAO DE ESTACA TRADO D= 25 CM	M	97,6000	28,89	28,89	2.819,66	0,00%
04.13.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇAO						

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220129	22/03/2022				

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 - RUAS E TRAVESSAS DIVERSAS - REG. CENTRO-SUL E LESTE - ARP N.º UB 002/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE II - 2º CONT. - CONSÓRCIO BH

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	5/8

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
04.13.04		DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	11,6200	66,32	66,32	770,64	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	244,5500	487,28	487,28	119.164,32	0,00%
	Total do Grupo:	**04.00.00**					**200.737,49**	
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	27.187,4600	15,94	15,94	433.368,11	0,00%
05.11.00		MANTA DRENANTE GEOTEXTIL						
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	969,4300	34,92	34,92	33.852,50	0,00%
05.51.00		PROTEÇÃO DE ENCOSTAS						
05.51.01		ARGAMASSA 1:3 E= 5CM APLICADA SOBRE TELA Q-92(1,48KG/M2) GRAMPEADA EM TALUDE	M2	27,8300	121,15	121,15	3.371,60	0,00%
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	859,7600	133,47	133,47	114.752,17	0,00%
	Total do Grupo:	**05.00.00**					**585.344,38**	
06.00.00		**ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA**						
06.01.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA						
06.01.05		DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	M2	419,2000	78,03	78,03	32.710,18	0,00%
06.04.00		TELA SOLDADA						
06.04.01		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-92	KG	61,7700	16,81	16,81	1.038,35	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	137,4800	553,13	553,13	76.044,31	0,00%
	Total do Grupo:	**06.00.00**					**109.792,84**	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220129	22/03/2022				

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 - RUAS E TRAVESSAS DIVERSAS - REG. CENTRO-SUL E LESTE - ARP N.º UB 002/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE II - 2º CONT. - CONSÓRCIO BH

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	6/8

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
07.00.00		**ALVENARIAS E DIVISOES**						
07.05.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO						
07.05.13		E= 10 CM, APARENTE, VEDAÇAO	M2	207,4100	47,93	47,93	9.941,16	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	812,1800	148,12	148,12	120.300,10	0,00%
07.06.06		ALVENARIA DE BLOCO CHEIO E= 0,20M E FUROS EM CONCRETO PARA AMARRAÇÃO	M2	2,8800	209,69	209,69	603,91	0,00%
	Total do Grupo:	**07.00.00**					**130.845,17**	
09.00.00		**IMPERMEABILIZAÇOES E ISOLAMENTOS**						
09.51.00		LONA PLÁSTICA PRETA						
09.51.01		SIMPLES - (4X100)M	M2	2.357,1400	2,78	2,78	6.552,85	0,00%
	Total do Grupo:	**09.00.00**					**6.552,85**	
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	100,0000	39,85	39,85	3.985,00	0,00%
10.70.00		CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP						
10.70.34		60 X 60 X 60 CM	UN	2,0000	415,12	415,12	830,24	0,00%
	Total do Grupo:	**10.00.00**					**4.815,24**	
19.00.00		**DRENAGEM**						
19.03.00		TUBO CORRUGADO POLIETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12						
19.03.01		DN=300MM	M	234,0000	60,87	60,87	14.243,58	0,00%
19.11.00		CAIXA PARA BOCA LOBO						
19.11.02		DUPLA	UN	4,0000	1.947,94	1.947,94	7.791,76	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220129	22/03/2022				

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 - RUAS E TRAVESSAS DIVERSAS - REG. CENTRO-SUL E LESTE - ARP N.º UB 002/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE II - 2º CONT. - CONSÓRCIO BH

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	7/8

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.13.00		CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO						
19.13.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	8,0000	235,23	235,23	1.881,84	0,00%
19.14.00		CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO						
19.14.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	4,0000	88,55	88,55	354,20	0,00%
19.23.00		DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP						
19.23.03		D= 600 MM	M	80,0000	631,16	631,16	50.492,80	0,00%
19.90.00		TUBOS / CAIXAS E OUTROS						
19.90.27		CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA D=30CM,H=30CM(21L)	UN	11,0000	102,87	102,87	1.131,57	0,00%
19.90.46		TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM (PEAD), DN 100 MM	M	473,3000	15,11	15,11	7.151,56	0,00%
	Total do Grupo:	**19.00.00**					**83.047,31**	
20.00.00		**PAVIMENTAÇAO**						
20.51.00		ESCADA DE ACESSO						
20.51.01		EM BLOCO DE CONCRETO E=20CM	M2	164,3900	176,12	176,12	28.952,37	0,00%
20.51.04		EM CONCRETO ARMADO AÉREA SEM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO	M2	19,2000	509,75	509,75	9.787,20	0,00%
	Total do Grupo:	**20.00.00**					**38.739,57**	
21.00.00		**URBANIZAÇAO E OBRAS COMPLEMENTARES**						
21.03.00		MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP						
21.03.03		MEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM	M	3,0000	31,43	31,43	94,29	0,00%
21.05.00		PASSEIOS						
21.05.60		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	1.751,6100	41,82	41,82	73.252,33	0,00%
	Total do Grupo:	**21.00.00**					**73.346,62**	
22.00.00		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						
22.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220129	22/03/2022				

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 - RUAS E TRAVESSAS DIVERSAS - REG. CENTRO-SUL E LESTE - ARP N.º UB 002/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE II - 2º CONT. - CONSÓRCIO BH

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	8/8

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	5,6900	18.302,42	18.302,42	104.140,77	0,00%
22.01.02		ENCARREGADO	MES	17,7300	6.755,50	6.755,50	119.775,02	0,00%
22.01.07		VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	5,6900	1.832,63	1.832,63	10.427,66	0,00%
22.01.12		ENSAIOS / CONTROLE TECNOLOGICO	UN	20,0000	375,40	375,40	7.508,00	0,00%
	Total do Grupo:	**22.00.00**					**241.851,45**	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL	BEN-HUR SANTOS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220129	22/03/2022				