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 OTAVIANO NEVES, 306 + BECO DOIS, 291 A - NOVO OURO PRETO -- REG.PAMPULHA - ARP N.º UB 001/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE III - 2º CONT. - ENGECOM

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	1/6

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇAO DA OBRA	7.249,63	7.249,63
02.00.00	DEMOLIÇOES E REMOÇOES	13.318,29	13.318,29
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	36.019,43	36.019,43
04.00.00	FUNDAÇOES	19.023,92	19.023,92
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES	72.519,94	72.519,94
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	5.047,84	5.047,84
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	13.758,72	13.758,72
10.00.00	INSTALAÇAO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	6.399,68	6.399,68
19.00.00	DRENAGEM	1.116,00	1.116,00
21.00.00	URBANIZAÇAO E OBRAS COMPLEMENTARES	11.244,00	11.244,00
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO	22.214,80	22.214,80
	PREÇO TOTAL - ABRIL/2021	**R$ 207.912,25**	**R$ 207.912,25**

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL	BEN-HUR SANTOS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220154	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 OTAVIANO NEVES, 306 + BECO DOIS, 291 A - NOVO OURO PRETO -- REG.PAMPULHA - ARP N.º UB 001/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE III - 2º CONT. - ENGECOM

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	1.692,09	1.692,09	1.692,09	0,00%
01.04.00		TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)						
01.04.02		COMPENSADO 10MM FIXAÇAO ENTERRADA SEM INFORME PBH	M	30,0000	62,94	62,94	1.888,20	0,00%
01.09.00		CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO						
01.09.01		MOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	1,0000	407,20	407,20	407,20	0,00%
01.09.02		ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO	MES	2,0000	642,47	642,47	1.284,94	0,00%
01.09.07		VESTIARIO 4 CHUV. 3 SANIT. 1LAVAT. 1 MICT.	MES	2,0000	570,08	570,08	1.140,16	0,00%
01.09.11		DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,0000	407,20	407,20	407,20	0,00%
01.30.00		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME						
01.30.04		ANDAIME COM ESTRADO DE MADEIRA, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	36,0000	11,94	11,94	429,84	0,00%
	Total do Grupo:	**01.00.00**					**7.249,63**	
02.00.00		**DEMOLIÇOES E REMOÇOES**						
02.13.00		DEMOLIÇAO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.01		SIMPLES - MANUAL	M3	5,5000	115,86	115,86	637,23	0,00%
02.13.02		ARMADO - MANUAL	M3	2,5000	159,22	159,22	398,05	0,00%
02.26.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO						
02.26.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	7.200,0000	1,64	1,64	11.808,00	0,00%
02.31.00		SUPRESSAO DE ARVORE						
02.31.01		SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	UN	5,0000	71,50	71,50	357,50	0,00%
02.31.02		SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LINHA	UN	1,0000	117,51	117,51	117,51	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL	BEN-HUR SANTOS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220154	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 OTAVIANO NEVES, 306 + BECO DOIS, 291 A - NOVO OURO PRETO -- REG.PAMPULHA - ARP N.º UB 001/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE III - 2º CONT. - ENGECOM

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							
	Total do Grupo:	**02.00.00**					**13.318,29**	
03.00.00		**TRABALHOS EM TERRA**						
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO						
03.01.01		CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	275,0000	1,81	1,81	497,75	0,00%
03.01.10		PREPARO MANUAL DE TALUDE EM ENCOSTA PARA RECEBER TRATAMENTO	M2	196,0000	22,98	22,98	4.504,08	0,00%
03.01.12		ROÇAMENTO MANUAL	M2	195,0000	0,90	0,90	175,50	0,00%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	7.200,0000	0,93	0,93	6.696,00	0,00%
03.13.53		TRANSPORTE DE MATERIAL ENSACADO NAS COSTAS	M3XM	2.859,9300	2,60	2,60	7.435,82	0,00%
03.15.00		ATERRO COMPACTADO						
03.15.02		COM PLACA VIBRATORIA	M3	57,6000	10,82	10,82	623,23	0,00%
03.17.00		ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS						
03.17.50		H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	48,6000	34,48	34,48	1.675,73	0,00%
03.18.00		ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL						
03.18.01		H <= 1.5 M	M3	8,9000	2,37	2,37	21,09	0,00%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
03.22.50		MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	3,0000	34,48	34,48	103,44	0,00%
03.23.00		REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE TERRENO						
03.23.01		MANUAL, COM SOQUETE	M2	35,0000	2,71	2,71	94,85	0,00%
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO						
03.24.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	7.500,0000	0,83	0,83	6.225,00	0,00%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220154	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 OTAVIANO NEVES, 306 + BECO DOIS, 291 A - NOVO OURO PRETO -- REG.PAMPULHA - ARP N.º UB 001/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE III - 2º CONT. - ENGECOM

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							
03.25.10		CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS	VG	25,0000	268,03	268,03	6.700,75	0,00%
03.50.00		ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO						
03.50.01		H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS	M3	43,2000	29,31	29,31	1.266,19	0,00%
	Total do Grupo:	**03.00.00**					**36.019,43**	
04.00.00		**FUNDAÇOES**						
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO						
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	17,5800	306,12	306,12	5.381,59	0,00%
04.03.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL						
04.03.03		PERFURAÇAO DE ESTACA TRADO D= 25 CM	M	25,5000	32,83	32,83	837,17	0,00%
04.13.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇAO						
04.13.04		DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	30,6000	75,38	75,38	2.306,63	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	18,9600	553,72	553,72	10.498,53	0,00%
	Total do Grupo:	**04.00.00**					**19.023,92**	
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	2.530,0000	17,71	17,71	44.806,30	0,00%
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.02		BRITA	M3	14,4000	124,00	124,00	1.785,60	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	72,0000	39,67	39,67	2.856,24	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220154	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 OTAVIANO NEVES, 306 + BECO DOIS, 291 A - NOVO OURO PRETO -- REG.PAMPULHA - ARP N.º UB 001/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE III - 2º CONT. - ENGECOM

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							
05.12.00		DRENO BARBACAN						
05.12.01		D= 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	144,0000	7,85	7,85	1.130,40	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	156,0000	140,65	140,65	21.941,40	0,00%
	Total do Grupo:	**05.00.00**					**72.519,94**	
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	36,0000	65,64	65,64	2.363,04	0,00%
06.05.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.05.51		FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	3,9600	677,98	677,98	2.684,80	0,00%
	Total do Grupo:	**06.00.00**					**5.047,84**	
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	96,0000	143,32	143,32	13.758,72	0,00%
	Total do Grupo:	**07.00.00**					**13.758,72**	
10.00.00		**INSTALAÇAO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS**						
10.10.00		TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES						
10.10.05		D= 150 MM	M	66,0000	61,64	61,64	4.068,24	0,00%
10.70.00		CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP						
10.70.34		60 X 60 X 60 CM	UN	8,0000	291,43	291,43	2.331,44	0,00%
	Total do Grupo:	**10.00.00**					**6.399,68**	
19.00.00		**DRENAGEM**						

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220154	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 OTAVIANO NEVES, 306 + BECO DOIS, 291 A - NOVO OURO PRETO --
REG.PAMPULHA - ARP N.º UB 001/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE III - 2º CONT. - ENGECOM

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							
19.31.00		CANALETA - PADRAO SUDECAP						
19.31.58		GRELHA DE CONCRETO (44X99) CM	UN	8,0000	139,50	139,50	1.116,00	0,00%
	Total do Grupo:	**19.00.00**					**1.116,00**	
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	50,53	50,53	5.053,00	0,00%
21.05.00		PASSEIOS						
21.05.50		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL COM PIGMENTO	M2	100,0000	61,91	61,91	6.191,00	0,00%
	Total do Grupo:	**21.00.00**					**11.244,00**	
22.00.00		**ADMINISTRAÇÃO**						
22.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
22.01.01		ENGENHEIRO DA OBRA	MES	0,4400	15.798,22	15.798,22	6.951,22	0,00%
22.01.02		ENCARREGADO	MES	1,4800	7.676,70	7.676,70	11.361,52	0,00%
22.01.03		TECNICO DE SEGURANCA	MES	0,2000	6.158,10	6.158,10	1.231,62	0,00%
22.01.04		ALMOXARIFE	MES	0,2300	4.103,81	4.103,81	943,88	0,00%
22.01.05		APONTADOR	MES	0,2200	3.682,90	3.682,90	810,24	0,00%
22.01.07		VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	0,4400	2.082,54	2.082,54	916,32	0,00%
	Total do Grupo:	**22.00.00**					**22.214,80**	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220154	18/04/2022				