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 DOS ESPORTES - VILA BERNADETE -REG. BARREIRO - ARP N.º UB 003/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE I - 3º CONT. - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	1/7

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇAO DA OBRA	4.904,82	4.904,82
02.00.00	DEMOLIÇOES E REMOÇOES	62.274,58	62.274,58
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	126.994,82	126.994,82
04.00.00	FUNDAÇOES	33.524,92	33.524,92
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES	130.042,79	130.042,79
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	1.215,20	1.215,20
10.00.00	INSTALAÇAO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	1.407,06	1.407,06
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	152.289,70	152.289,70
19.00.00	DRENAGEM	26.629,58	26.629,58
21.00.00	URBANIZAÇAO E OBRAS COMPLEMENTARES	40.174,95	40.174,95
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO	64.530,93	64.530,93
	PREÇO TOTAL - ABRIL/2021	**R$ 643.989,35**	**R$ 643.989,35**

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL	BEN-HUR SANTOS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220255	04/07/2022				

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 DOS ESPORTES - VILA BERNADETE -REG. BARREIRO - ARP N.º UB 003/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE I - 3º CONT. - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	2/7

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%
	Total do Grupo:	**01.00.00**					**4.904,82**	
02.00.00		**DEMOLIÇOES E REMOÇOES**						
02.13.00		DEMOLIÇAO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.03		SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	20,0000	70,26	70,26	1.405,20	0,00%
02.13.04		ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	30,0000	110,72	110,72	3.321,60	0,00%
02.14.00		DEMOLIÇAO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO						
02.14.01		DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	500,0000	54,60	54,60	27.300,00	0,00%
02.23.00		REMOÇAO DE CERCA E ALAMBRADO						
02.23.01		CERCA DE ARAME	M	60,0000	5,09	5,09	305,40	0,00%
02.28.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO						
02.28.04		DMT > 5 KM	M3KM	33.165,0000	0,81	0,81	26.863,65	0,00%
02.31.00		SUPRESSAO DE ARVORE						
02.31.01		SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	UN	20,0000	92,10	92,10	1.842,00	0,00%
02.31.02		SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LINHA	UN	5,0000	152,97	152,97	764,85	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL	BEN-HUR SANTOS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220255	04/07/2022				

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 DOS ESPORTES - VILA BERNADETE -REG. BARREIRO - ARP N.º UB 003/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE I - 3º CONT. - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	3/7

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	2,0000	235,94	235,94	471,88	0,00%
	Total do Grupo:	**02.00.00**					**62.274,58**	
03.00.00		**TRABALHOS EM TERRA**						
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO						
03.01.05		ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECANICA	M2	2.100,0000	0,25	0,25	525,00	0,00%
03.01.11		LIMPEZA MANUAL DE ENCOSTA	M2	2.500,0000	4,10	4,10	10.250,00	0,00%
03.05.00		ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA						
03.05.01		EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	192,8400	5,62	5,62	1.083,76	0,00%
03.05.02		EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	48,2100	7,56	7,56	364,47	0,00%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.04		DMT > 5 KM	M3KM	107.484,0000	0,81	0,81	87.062,04	0,00%
03.15.00		ATERRO COMPACTADO						
03.15.02		COM PLACA VIBRATORIA	M3	326,0000	18,25	18,25	5.949,50	0,00%
03.15.50		MANUAL, COM SOQUETE EM VILAS E FAVELAS	M3	30,0000	57,91	57,91	1.737,30	0,00%
03.17.00		ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS						
03.17.50		H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	30,0000	55,04	55,04	1.651,20	0,00%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
03.22.50		MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	10,0000	57,91	57,91	579,10	0,00%
03.23.00		REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE TERRENO						
03.23.01		MANUAL, COM SOQUETE	M2	200,0000	3,93	3,93	786,00	0,00%
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO						
03.24.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	2.500,0000	1,25	1,25	3.125,00	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220255	04/07/2022				

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 DOS ESPORTES - VILA BERNADETE -REG. BARREIRO - ARP N.º UB 003/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE I - 3º CONT. - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	4/7

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.10		CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS	VG	15,0000	255,23	255,23	3.828,45	0,00%
03.45.00		DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS						
03.45.01		DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba) - REG. BARREIRO, OESTE E NOROESTE	VG	200,0000	39,11	39,11	7.822,00	0,00%
03.50.00		ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO						
03.50.01		H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS	M3	50,0000	44,62	44,62	2.231,00	0,00%
	Total do Grupo:	**03.00.00**					**126.994,82**	
04.00.00		**FUNDAÇOES**						
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO						
04.01.50		ESCAVAÇAO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM MARTELETE ELETRICO	M3	4,0000	444,56	444,56	1.778,24	0,00%
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	8,0000	261,71	261,71	2.093,68	0,00%
04.03.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL						
04.03.03		PERFURAÇAO DE ESTACA TRADO D= 25 CM	M	75,0000	26,24	26,24	1.968,00	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	50,0000	553,70	553,70	27.685,00	0,00%
	Total do Grupo:	**04.00.00**					**33.524,92**	
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	300,0000	15,32	15,32	4.596,00	0,00%
05.11.00		MANTA DRENANTE GEOTEXTIL						
05.11.01		MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	323,0000	4,33	4,33	1.398,59	0,00%
05.20.00		GABIAO						

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220255	04/07/2022				

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 DOS ESPORTES - VILA BERNADETE -REG. BARREIRO - ARP N.º UB 003/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE I - 3º CONT. - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	5/7

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
05.20.03		TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7MM GALVANIZADO (COM CALÇADÃO GNAISSE)	M3	345,0000	359,56	359,56	124.048,20	0,00%
	Total do Grupo:	**05.00.00**					**130.042,79**	
06.00.00		**ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA**						
06.01.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA						
06.01.06		DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	16,0000	75,95	75,95	1.215,20	0,00%
	Total do Grupo:	**06.00.00**					**1.215,20**	
10.00.00		**INSTALAÇAO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS**						
10.70.00		CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP						
10.70.34		60 X 60 X 60 CM	UN	6,0000	234,51	234,51	1.407,06	0,00%
	Total do Grupo:	**10.00.00**					**1.407,06**	
18.00.00		**SERVICOS DIVERSOS**						
18.20.00		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						
18.20.01		CHP/ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	H	680,0000	110,96	110,96	75.452,80	0,00%
18.20.02		CHI/ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	H	90,0000	60,16	60,16	5.414,40	0,00%
18.20.05		CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE RETROESCAVADEIRA	H	680,0000	71,58	71,58	48.674,40	0,00%
18.20.06		CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DE RETROESCAVADEIRA	H	140,0000	35,88	35,88	5.023,20	0,00%
18.20.07		CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	120,0000	77,15	77,15	9.258,00	0,00%
18.20.08		CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	24,0000	40,35	40,35	968,40	0,00%
18.20.23		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	50,0000	149,97	149,97	7.498,50	0,00%
	Total do Grupo:	**18.00.00**					**152.289,70**	
19.00.00		**DRENAGEM**						
19.23.00		DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP						

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220255	04/07/2022				

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 DOS ESPORTES - VILA BERNADETE -REG. BARREIRO - ARP N.º UB 003/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE I - 3º CONT. - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	6/7

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.23.03		D= 600 MM	M	50,0000	527,21	527,21	26.360,50	0,00%
19.90.00		TUBOS / CAIXAS E OUTROS						
19.90.28		CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA, DN=40CM, H=35CM, INCLUSIVE TAMPÃO	UN	2,0000	134,54	134,54	269,08	0,00%
	Total do Grupo:	**19.00.00**					**26.629,58**	
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	30,0000	35,70	35,70	1.071,00	0,00%
21.03.52		CORDÃO DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO E=20CM (MEIO-FIO)	M	300,0000	26,32	26,32	7.896,00	0,00%
21.05.00		PASSEIOS						
21.05.60		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	500,0000	41,82	41,82	20.910,00	0,00%
21.30.00		GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO						
21.30.08		GRAMA AMENDOIM - ARACHIS REPENS	M2	375,0000	16,09	16,09	6.033,75	0,00%
21.32.00		FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:						
21.32.01		TERRA VEGETAL	M3	30,0000	55,08	55,08	1.652,40	0,00%
21.32.02		ADUBO ORGANICO	M3	30,0000	87,06	87,06	2.611,80	0,00%
	Total do Grupo:	**21.00.00**					**40.174,95**	
22.00.00		**ADMINISTRAÇÃO**						
22.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
22.01.01		ENGENHEIRO DA OBRA	MES	1,5100	15.281,70	15.281,70	23.075,37	0,00%
22.01.02		ENCARREGADO	MES	6,0600	5.159,80	5.159,80	31.268,39	0,00%
22.01.03		TECNICO DE SEGURANCA	MES	0,7300	4.157,83	4.157,83	3.035,22	0,00%
22.01.04		ALMOXARIFE	MES	0,7200	3.091,21	3.091,21	2.225,67	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL	BEN-HUR SANTOS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220255	04/07/2022				

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 DOS ESPORTES - VILA BERNADETE -REG. BARREIRO - ARP N.º UB 003/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – LOTE I - 3º CONT. - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	7/7

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
22.01.05		APONTADOR	MES	0,7200	2.956,26	2.956,26	2.128,51	0,00%
22.01.07		VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	1,5100	1.852,83	1.852,83	2.797,77	0,00%
	Total do Grupo:	**22.00.00**					**64.530,93**	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL	BEN-HUR SANTOS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220255	04/07/2022				