

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	<h1>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h1>	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
		Desonerada	Abril/2021	2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO Serviços e obras de recuperação, mitigação e estab. de áreas de risco geológico, através da Operacionalização do PEAR, em conformidade com a ARPUB 003/2022- Licitação URBEL/SMOBI 004/2021- CC -Rua Pe Clovis e Rua Berenice Prates 12 Lote I. 16º Contrato	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	1/7

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	8.114,38	8.114,38
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	11.528,75	11.528,75
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	82.199,95	82.199,95
04.00.00	FUNDAÇÕES	31.578,03	31.578,03
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	72.458,46	72.458,46
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	19.221,82	19.221,82
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	19.021,20	19.021,20
10.00.00	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	21.214,92	21.214,92
19.00.00	DRENAGEM	5.029,20	5.029,20
21.00.00	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	5.854,80	5.854,80
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO	30.765,90	30.765,90
PREÇO TOTAL - Abril/2021		R\$ 306.987,41	R\$ 306.987,41

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL	HELENICIO A MARTINS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
230074	03/02/2023				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

Abril/2021

PLANO DE OBRAS

2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

Serviços e obras de recuperação, mitigação e estab. de áreas de risco geológico, através da Operacionalização do PEAR, em conformidade com a ARPUB 003/2022- Licitação URBEL/SMOBI 004/2021- CC -Rua Pe Clovis e Rua Berenice Prates 12 Lote I. 16º Contrato

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

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		INSTALAÇÃO DA OBRA						
01.02.00		BARRACA DE OBRA						
01.02.30		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO POR FRENTE DE SERVIÇO	UN	2,0000	1.419,90	1.419,90	2.839,80	0,00%
01.04.00		TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)						
01.04.02		COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA SEM INFORME PBH	M	20,0000	60,69	60,69	1.213,80	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	1,0000	585,66	585,66	585,66	0,00%
01.09.07		VESTIARIO 4 CHUV. 3 SANIT. 1LAVAT. 1 MICT.	MES	1,0000	509,71	509,71	509,71	0,00%
01.09.11		DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,0000	362,54	362,54	362,54	0,00%
01.09.12		INSTALAÇÕES PARA CONTAINERS TIPO ESCRITORIO	UN	2,0000	432,86	432,86	865,72	0,00%
01.09.14		INSTALAÇÕES PARA CONTAINER REFEITORIO	UN	1,0000	170,05	170,05	170,05	0,00%
01.09.16		CAIXA DÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS	UN	2,0000	157,68	157,68	315,36	0,00%
01.30.00		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME						
01.30.04		ANDAIME COM ESTRADO DE MADEIRA, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	72,0000	12,35	12,35	889,20	0,00%
	Total do Grupo:	01.00.00					8.114,38	
02.00.00		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
02.10.00		DEMOLIÇÃO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.10.01		CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA	M2	82,0000	2,52	2,52	206,64	0,00%
02.13.00		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.01		SIMPLES - MANUAL	M3	5,0000	182,46	182,46	912,30	0,00%
02.13.02		ARMADO - MANUAL	M3	10,2000	248,72	248,72	2.536,94	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230074	03/02/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

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

EMPREENHIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	3/7

Serviços e obras de recuperação, mitigação e estab. de áreas de risco geológico, através da Operacionalização do PEAR, em conformidade com a ARPUB 003/2022- Licitação URBEL/SMOBI 004/2021- CC -Rua Pe Clovis e Rua Berenice Prates 12 Lote I. 16º Contrato

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
02.13.03	Total do Grupo:	SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	7,5000	70,26	70,26	526,95	0,00%	
02.14.00		DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO							
02.14.01		DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	7,5000	54,60	54,60	409,50	0,00%	
02.15.00		REMOÇÃO DE MEIO-FIO							
02.15.02		DE PEDRA (GNAISSE, BASALTO ETC.)	M	12,0000	24,61	24,61	295,32	0,00%	
02.26.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO							
02.26.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	2.700,0000	1,25	1,25	3.375,00	0,00%	
02.28.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO							
02.28.04		DMT > 5 KM	M3KM	3.350,0000	0,81	0,81	2.713,50	0,00%	
02.31.00		SUPRESSAO DE ARVORE							
02.31.01		SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	UN	6,0000	92,10	92,10	552,60	0,00%	
03.00.00		02.00.00	TRABALHOS EM TERRA					11.528,75	
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO							
03.01.05		ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECANICA	M2	450,0000	0,25	0,25	112,50	0,00%	
03.01.10		PREPARO MANUAL DE TALUDE EM ENCOSTA PARA RECEBER TRATAMENTO	M2	120,0000	15,10	15,10	1.812,00	0,00%	
03.13.00	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA								
03.13.52	CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	21.100,0000	1,32	1,32	27.852,00	0,00%		
03.13.53	TRANSPORTE DE MATERIAL ENSACADO NAS COSTAS	M3XM	5.800,0000	2,77	2,77	16.066,00	0,00%		
03.15.00	ATERRO COMPACTADO								
03.15.02	COM PLACA VIBRATORIA	M3	12,0000	18,25	18,25	219,00	0,00%		
03.17.00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS								
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DRA-UB	URBEL								
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS							
230074	03/02/2023								



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

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

EMPREENHIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
Serviços e obras de recuperação, mitigação e estab. de áreas de risco geológico, através da Operacionalização do PEAR, em conformidade com a ARPUB 003/2022- Licitação URBEL/SMOBI 004/2021- CC -Rua Pe Clovis e Rua Berenice Prates 12 Lote I. 16º Contrato			4/7

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
03.17.50		H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	87,5000	55,04	55,04	4.816,00	0,00%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
03.22.50		MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	25,0000	57,91	57,91	1.447,75	0,00%
03.23.00		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO						
03.23.01		MANUAL, COM SOQUETE	M2	46,0000	3,93	3,93	180,78	0,00%
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO						
03.24.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	16.500,0000	1,25	1,25	20.625,00	0,00%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBAS						
03.25.10		CAÇAMBAS 5m³ - VILAS E FAVELAS	VG	34,0000	255,23	255,23	8.677,82	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	10,0000	39,11	39,11	391,10	0,00%
	Total do Grupo:	03.00.00					82.199,95	
04.00.00		FUNDAÇÕES						
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO						
04.01.50		ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM MARTELETE ELETRICO	M3	10,0000	444,56	444,56	4.445,60	0,00%
04.01.52		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO COM PRESENÇA DE MATAÇÃO COM MARTELETE	M3	12,0000	485,31	485,31	5.823,72	0,00%
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	16,0000	261,71	261,71	4.187,36	0,00%
04.03.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL						
04.03.03		PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 25 CM	M	30,0000	26,24	26,24	787,20	0,00%
04.21.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
04.21.20		FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	29,5000	553,70	553,70	16.334,15	0,00%
	Total do Grupo:	04.00.00					31.578,03	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230074	03/02/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

Abril/2021

PLANO DE OBRAS

2722-DV-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

Serviços e obras de recuperação, mitigação e estab. de áreas de risco geológico, através da Operacionalização do PEAR, em conformidade com a ARPUB 003/2022- Licitação URBEL/SMOBI 004/2021- CC -Rua Pe Clovis e Rua Berenice Prates 12 Lote I. 16º Contrato

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

5/7

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
05.00.00		GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES						
05.05.00		ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO						
05.05.01		AÇO CA-50 OU CA-60	KG	3.400,0000	15,32	15,32	52.088,00	0,00%
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.02		BRITA	M3	10,0000	123,94	123,94	1.239,40	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	128,0000	22,65	22,65	2.899,20	0,00%
05.12.00		DRENO BARBACAN						
05.12.01		D= 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	42,0000	6,13	6,13	257,46	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 BARBACÁS EM TALUDE - CONCRETO CHAPADO	M2	120,0000	133,12	133,12	15.974,40	0,00%
	Total do Grupo:	05.00.00					72.458,46	
06.00.00		ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA						
06.01.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA						
06.01.05		DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA >= 12MM	M2	108,8000	86,87	86,87	9.451,46	0,00%
06.04.00		TELA SOLDADA						
06.04.02		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-138	KG	54,0000	16,30	16,30	880,20	0,00%
06.09.00		CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.09.20		FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO BOMBEÁVEL, LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	18,6400	476,94	476,94	8.890,16	0,00%
	Total do Grupo:	06.00.00					19.221,82	
07.00.00		ALVENARIAS E DIVISOES						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230074	03/02/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

Abril/2021

PLANO DE OBRAS

2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

Serviços e obras de recuperação, mitigação e estab. de áreas de risco geológico, através da Operacionalização do PEAR, em conformidade com a ARPUB 003/2022- Licitação URBEL/SMOBI 004/2021- CC -Rua Pe Clovis e Rua Berenice Prates 12 Lote I. 16º Contrato

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS


HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

6/7

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
07.05.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO						
07.05.03		E= 10 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	12,0000	40,72	40,72	488,64	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	72,0000	142,69	142,69	10.273,68	0,00%
07.06.06		ALVENARIA DE BLOCO CHEIO E= 0,20M E FUIROS EM CONCRETO PARA AMARRAÇÃO	M2	48,0000	172,06	172,06	8.258,88	0,00%
Total do Grupo:		07.00.00					19.021,20	
10.00.00		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS						
10.10.00		TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES						
10.10.22		D= 200 MM	M	200,0000	98,01	98,01	19.602,00	0,00%
10.14.00		TUBO PVC ESG. REFORÇADO, PB, VIR., ANEL INCL.CONEX						
10.14.04		D= 100 MM	M	24,0000	28,12	28,12	674,88	0,00%
10.70.00		CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP						
10.70.34		60 X 60 X 60 CM	UN	4,0000	234,51	234,51	938,04	0,00%
Total do Grupo:		10.00.00					21.214,92	
19.00.00		DRENAGEM						
19.31.00		CANALETA - PADRAO SUDECAP						
19.31.07		TIPO 3-30X20CM CONCRETO 20MPA C/ GRELHA AÇO CA-25	M	30,0000	167,64	167,64	5.029,20	0,00%
Total do Grupo:		19.00.00					5.029,20	
21.00.00		URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						
21.05.00		PASSEIOS						
21.05.60		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	140,0000	41,82	41,82	5.854,80	0,00%
Total do Grupo:		21.00.00					5.854,80	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230074	03/02/2023							

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE		PLANILHA DE ORÇAMENTO			TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. Abril/2021	PLANO DE OBRAS 2722-DV-U-URB-20	
EMPREENHIMENTO / TRECHO Serviços e obras de recuperação, mitigação e estab. de áreas de risco geológico, através da Operacionalização do PEAR, em conformidade com a ARPUB 003/2022- Licitação URBEL/SMOBI 004/2021- CC -Rua Pe Clovis e Rua Berenice Prates 12 Lote I. 16º Contrato					ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 7/7	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
22.00.00		ADMINISTRAÇÃO						
22.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
22.01.01		ENGENHEIRO DA OBRA	MES	0,7210	15.281,70	15.281,70	11.018,11	0,00%
22.01.02		ENCARREGADO	MES	2,8840	5.159,80	5.159,80	14.880,86	0,00%
22.01.03		TECNICO DE SEGURANCA	MES	0,3460	4.157,83	4.157,83	1.438,61	0,00%
22.01.04		ALMOXARIFE	MES	0,3460	3.091,21	3.091,21	1.069,56	0,00%
22.01.05		APONTADOR	MES	0,3460	2.956,26	2.956,26	1.022,87	0,00%
22.01.07		VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	0,7210	1.852,83	1.852,83	1.335,89	0,00%
Total do Grupo:		22.00.00					30.765,90	

DIRETORIA DRA-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS HELENICIO A MARTINS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº 230074	DATA 03/02/2023				