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

SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO: BECO BEIJA FLOR, 08 - VILA MANGUEIRAS - REG. BARREIRO - 13º CONTRATO - ARP 003-22 - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	1/7

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇAO DA OBRA	5.494,92	5.494,92
02.00.00	DEMOLIÇOES E REMOÇOES	8.904,96	8.904,96
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	97.948,37	97.948,37
04.00.00	FUNDAÇOES	63.160,97	63.160,97
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES	273.561,65	273.561,65
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	23.525,96	23.525,96
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	42.521,62	42.521,62
10.00.00	INSTALAÇAO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	9.214,15	9.214,15
13.00.00	SERRALHERIA	7.746,50	7.746,50
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	71.276,00	71.276,00
19.00.00	DRENAGEM	3.785,80	3.785,80
20.00.00	PAVIMENTAÇAO	7.073,35	7.073,35
21.00.00	URBANIZAÇAO E OBRAS COMPLEMENTARES	11.440,40	11.440,40
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO	70.114,31	70.114,31
23.00.00	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO	3.733,04	3.733,04
	PREÇO TOTAL - ABRIL-2021	**R$ 699.502,00**	**R$ 699.502,00**

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220565	13/12/2022				

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

SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO: BECO BEIJA FLOR, 08 - VILA MANGUEIRAS - REG. BARREIRO - 13º CONTRATO - ARP 003-22 - 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**						
01.04.00		TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)						
01.04.02		COMPENSADO 10MM FIXAÇAO ENTERRADA SEM INFORME PBH	M	40,0000	60,69	60,69	2.427,60	0,00%
01.04.09		TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	100,0000	6,85	6,85	685,00	0,00%
01.10.00		BANHEIRO QUIMICO						
01.10.01		BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	3,0000	502,19	502,19	1.506,57	0,00%
01.11.00		SINALIZAÇAO						
01.11.07		CONE EM PVC H= 75 CM	UN	5,0000	26,95	26,95	134,75	0,00%
01.30.00		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME						
01.30.04		ANDAIME COM ESTRADO DE MADEIRA, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	60,0000	12,35	12,35	741,00	0,00%
	Total do Grupo:	**01.00.00**					**5.494,92**	
02.00.00		**DEMOLIÇOES E REMOÇOES**						
02.13.00		DEMOLIÇAO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.01		SIMPLES - MANUAL	M3	12,0000	182,46	182,46	2.189,52	0,00%
02.13.02		ARMADO - MANUAL	M3	27,0000	248,72	248,72	6.715,44	0,00%
	Total do Grupo:	**02.00.00**					**8.904,96**	
03.00.00		**TRABALHOS EM TERRA**						
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO						
03.01.10		PREPARO MANUAL DE TALUDE EM ENCOSTA PARA RECEBER TRATAMENTO	M2	1.162,5000	15,10	15,10	17.553,75	0,00%
03.01.11		LIMPEZA MANUAL DE ENCOSTA	M2	892,5000	4,10	4,10	3.659,25	0,00%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.04		DMT > 5 KM	M3KM	12.600,0000	0,81	0,81	10.206,00	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220565	13/12/2022				

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

SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO: BECO BEIJA FLOR, 08 - VILA MANGUEIRAS - REG. BARREIRO - 13º CONTRATO - ARP 003-22 - 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							
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	34.077,2500	1,32	1,32	44.981,97	0,00%
03.17.00		ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS						
03.17.50		H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	7,4400	55,04	55,04	409,50	0,00%
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO						
03.24.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	9.000,0000	1,25	1,25	11.250,00	0,00%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.10		CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS	VG	30,0000	255,23	255,23	7.656,90	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**					**97.948,37**	
04.00.00		**FUNDAÇOES**						
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO						
04.01.52		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO COM PRESENÇA DE MATACÃO COM MARTELETE	M3	33,0000	485,31	485,31	16.015,23	0,00%
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	6,0000	261,71	261,71	1.570,26	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%
04.13.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇAO						
04.13.04		DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	44,4000	68,67	68,67	3.048,95	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	73,2500	553,70	553,70	40.558,53	0,00%
	Total do Grupo:	**04.00.00**					**63.160,97**	
05.00.00		**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**						

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220565	13/12/2022				

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

SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO: BECO BEIJA FLOR, 08 - VILA MANGUEIRAS - REG. BARREIRO - 13º CONTRATO - ARP 003-22 - 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							
05.05.00		ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO						
05.05.01		AÇO CA-50 OU CA-60	KG	6.510,8400	15,32	15,32	99.746,07	0,00%
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.03		AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	M3	48,0000	109,91	109,91	5.275,68	0,00%
05.12.00		DRENO BARBACAN						
05.12.01		D= 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	150,0000	6,13	6,13	919,50	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	20,0000	110,94	110,94	2.218,80	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	1.242,5000	133,12	133,12	165.401,60	0,00%
	Total do Grupo:	**05.00.00**					**273.561,65**	
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	172,6000	86,87	86,87	14.993,76	0,00%
06.04.00		TELA SOLDADA						
06.04.01		FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA Q-92	KG	20,0000	16,08	16,08	321,60	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	12,5600	653,71	653,71	8.210,60	0,00%
	Total do Grupo:	**06.00.00**					**23.525,96**	
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	298,0000	142,69	142,69	42.521,62	0,00%
	Total do Grupo:	**07.00.00**					**42.521,62**	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220565	13/12/2022				

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

SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO: BECO BEIJA FLOR, 08 - VILA MANGUEIRAS - REG. BARREIRO - 13º CONTRATO - ARP 003-22 - 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							
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	40,0000	31,61	31,61	1.264,40	0,00%
10.10.21		D= 150 MM	M	40,0000	71,42	71,42	2.856,80	0,00%
10.10.22		D= 200 MM	M	40,0000	98,01	98,01	3.920,40	0,00%
10.70.00		CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP						
10.70.34		60 X 60 X 60 CM	UN	5,0000	234,51	234,51	1.172,55	0,00%
	Total do Grupo:	**10.00.00**					**9.214,15**	
13.00.00		**SERRALHERIA**						
13.40.00		GUARDA-CORPO E CORRIMAO						
13.40.07		TIPO D-PILARETE DE CONCRETO E 6 TUBOS GALVANIZ. 1"	M	50,0000	154,93	154,93	7.746,50	0,00%
	Total do Grupo:	**13.00.00**					**7.746,50**	
18.00.00		**SERVICOS DIVERSOS**						
18.20.00		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						
18.20.03		CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE MINI-CARREGADEIRA	H	400,0000	70,82	70,82	28.328,00	0,00%
18.20.05		CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE RETROESCAVADEIRA	H	600,0000	71,58	71,58	42.948,00	0,00%
	Total do Grupo:	**18.00.00**					**71.276,00**	
19.00.00		**DRENAGEM**						
19.27.00		BARRAGEM - PADRAO SUDECAP						
19.27.02		TIPO B - SACO RAFIA 50KG (SOLO/CIMENTO-50KG/M3)	M3	23,0000	164,60	164,60	3.785,80	0,00%
	Total do Grupo:	**19.00.00**					**3.785,80**	
20.00.00		**PAVIMENTAÇAO**						
20.51.00		ESCADA DE ACESSO						

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220565	13/12/2022				

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

SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO: BECO BEIJA FLOR, 08 - VILA MANGUEIRAS - REG. BARREIRO - 13º CONTRATO - ARP 003-22 - 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							
20.51.01		EM BLOCO DE CONCRETO E=20CM	M2	45,2000	156,49	156,49	7.073,35	0,00%
	Total do Grupo:	**20.00.00**					**7.073,35**	
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	48,0000	35,70	35,70	1.713,60	0,00%
21.03.52		CORDÃO DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO E=20CM (MEIO-FIO)	M	20,0000	26,32	26,32	526,40	0,00%
21.05.00		PASSEIOS						
21.05.60		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	220,0000	41,82	41,82	9.200,40	0,00%
	Total do Grupo:	**21.00.00**					**11.440,40**	
22.00.00		**ADMINISTRAÇÃO**						
22.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
22.01.01		ENGENHEIRO DA OBRA	MES	1,6400	15.281,70	15.281,70	25.061,99	0,00%
22.01.02		ENCARREGADO	MES	6,5800	5.159,80	5.159,80	33.951,48	0,00%
22.01.03		TECNICO DE SEGURANCA	MES	0,7900	4.157,83	4.157,83	3.284,69	0,00%
22.01.04		ALMOXARIFE	MES	0,7900	3.091,21	3.091,21	2.442,06	0,00%
22.01.05		APONTADOR	MES	0,7900	2.956,26	2.956,26	2.335,45	0,00%
22.01.07		VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	1,6400	1.852,83	1.852,83	3.038,64	0,00%
	Total do Grupo:	**22.00.00**					**70.114,31**	
23.00.00		**TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO**						
23.01.00		TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO						
23.01.01		TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO TRUCADO	VG	4,0000	493,82	493,82	1.975,28	0,00%
23.01.02		TRANSPORTE DE EQUIP. EM CARRETA SEMI REBOQ. 2 EIXO	VG	2,0000	878,88	878,88	1.757,76	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220565	13/12/2022				

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

SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO: BECO BEIJA FLOR, 08 - VILA MANGUEIRAS - REG. BARREIRO - 13º CONTRATO - ARP 003-22 - 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							
	Total do Grupo:	**23.00.00**					**3.733,04**	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220565	13/12/2022				