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: RUA UNIVERSO EM DESENCANTO, 29 A - VILA CEMIG - REGIONAL BARREIRO - 12º CONTRATO - ARP 003-22 - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	1/6

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇAO DA OBRA	6.200,22	6.200,22
02.00.00	DEMOLIÇOES E REMOÇOES	2.378,79	2.378,79
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	171.884,02	171.884,02
04.00.00	FUNDAÇOES	63.227,86	63.227,86
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES	174.777,24	174.777,24
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	20.473,84	20.473,84
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	92.463,12	92.463,12
10.00.00	INSTALAÇAO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	3.865,35	3.865,35
21.00.00	URBANIZAÇAO E OBRAS COMPLEMENTARES	4.182,00	4.182,00
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO	60.097,37	60.097,37
	PREÇO TOTAL - ABRIL-2021	**R$ 599.549,81**	**R$ 599.549,81**

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220564	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: RUA UNIVERSO EM DESENCANTO, 29 A - VILA CEMIG - REGIONAL BARREIRO - 12º CONTRATO - ARP 003-22 - CONEST

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	1.419,90	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%
01.09.11		DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,0000	362,54	362,54	362,54	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	50,0000	12,35	12,35	617,50	0,00%
	Total do Grupo:	**01.00.00**					**6.200,22**	
02.00.00		**DEMOLIÇOES E REMOÇOES**						
02.10.00		DEMOLIÇAO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.10.01		CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA	M2	50,0000	2,52	2,52	126,00	0,00%
02.13.00		DEMOLIÇAO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.04		ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	6,0000	110,72	110,72	664,32	0,00%
02.26.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO						
02.26.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	780,0000	1,25	1,25	975,00	0,00%
02.31.00		SUPRESSAO DE ARVORE						
02.31.01		SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	UN	5,0000	92,10	92,10	460,50	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220564	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: RUA UNIVERSO EM DESENCANTO, 29 A - VILA CEMIG - REGIONAL BARREIRO - 12º CONTRATO - ARP 003-22 - CONEST

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							
02.31.02		SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LINHA	UN	1,0000	152,97	152,97	152,97	0,00%
	Total do Grupo:	**02.00.00**					**2.378,79**	
03.00.00		**TRABALHOS EM TERRA**						
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO						
03.01.01		CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	230,0000	2,69	2,69	618,70	0,00%
03.01.10		PREPARO MANUAL DE TALUDE EM ENCOSTA PARA RECEBER TRATAMENTO	M2	230,0000	15,10	15,10	3.473,00	0,00%
03.01.11		LIMPEZA MANUAL DE ENCOSTA	M2	100,0000	4,10	4,10	410,00	0,00%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	66.357,5000	1,32	1,32	87.591,90	0,00%
03.13.53		TRANSPORTE DE MATERIAL ENSACADO NAS COSTAS	M3XM	6.480,0000	2,77	2,77	17.949,60	0,00%
03.15.00		ATERRO COMPACTADO						
03.15.50		MANUAL, COM SOQUETE EM VILAS E FAVELAS	M3	148,0000	57,91	57,91	8.570,68	0,00%
03.17.00		ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS						
03.17.50		H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	23,0000	55,04	55,04	1.265,92	0,00%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
03.22.02		COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	639,7500	18,25	18,25	11.675,44	0,00%
03.22.50		MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	144,3900	57,91	57,91	8.361,62	0,00%
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO						
03.24.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	10.000,0000	1,25	1,25	12.500,00	0,00%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.10		CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS	VG	20,0000	255,23	255,23	5.104,60	0,00%
03.50.00		ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO						

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220564	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: RUA UNIVERSO EM DESENCANTO, 29 A - VILA CEMIG - REGIONAL BARREIRO - 12º CONTRATO - ARP 003-22 - CONEST

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							
03.50.01		H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS	M3	8,2900	44,62	44,62	369,90	0,00%
03.50.02		1,5 < H < = 3,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	225,0000	55,52	55,52	12.492,00	0,00%
03.50.03		3,0 < H < = 5,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	21,0000	71,46	71,46	1.500,66	0,00%
	Total do Grupo:	**03.00.00**					**171.884,02**	
04.00.00		**FUNDAÇOES**						
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO						
04.01.50		ESCAVAÇAO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM MARTELETE ELETRICO	M3	33,0000	444,56	444,56	14.670,48	0,00%
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	30,0000	261,71	261,71	7.851,30	0,00%
04.03.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL						
04.03.03		PERFURAÇAO DE ESTACA TRADO D= 25 CM	M	32,0000	26,24	26,24	839,68	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	72,0000	553,70	553,70	39.866,40	0,00%
	Total do Grupo:	**04.00.00**					**63.227,86**	
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	8.630,0000	15,32	15,32	132.211,60	0,00%
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.02		BRITA	M3	65,0000	123,94	123,94	8.056,10	0,00%
05.09.03		AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	M3	8,0000	109,91	109,91	879,28	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	23,4000	22,65	22,65	530,01	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220564	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: RUA UNIVERSO EM DESENCANTO, 29 A - VILA CEMIG - REGIONAL BARREIRO - 12º CONTRATO - ARP 003-22 - CONEST

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	405,0000	6,13	6,13	2.482,65	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	230,0000	133,12	133,12	30.617,60	0,00%
	Total do Grupo:	**05.00.00**					**174.777,24**	
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	55,0800	86,87	86,87	4.784,80	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	24,0000	653,71	653,71	15.689,04	0,00%
	Total do Grupo:	**06.00.00**					**20.473,84**	
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	648,0000	142,69	142,69	92.463,12	0,00%
	Total do Grupo:	**07.00.00**					**92.463,12**	
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	20,0000	71,42	71,42	1.428,40	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**					**3.865,35**	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220564	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: RUA UNIVERSO EM DESENCANTO, 29 A - VILA CEMIG - REGIONAL BARREIRO - 12º CONTRATO - ARP 003-22 - CONEST

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							
21.00.00		**URBANIZAÇAO E OBRAS COMPLEMENTARES**						
21.05.00		PASSEIOS						
21.05.60		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	100,0000	41,82	41,82	4.182,00	0,00%
	Total do Grupo:	**21.00.00**					**4.182,00**	
22.00.00		**ADMINISTRAÇÃO**						
22.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
22.01.01		ENGENHEIRO DA OBRA	MES	1,4100	15.281,70	15.281,70	21.547,20	0,00%
22.01.02		ENCARREGADO	MES	5,6200	5.159,80	5.159,80	28.998,08	0,00%
22.01.03		TECNICO DE SEGURANCA	MES	0,6800	4.157,83	4.157,83	2.827,32	0,00%
22.01.04		ALMOXARIFE	MES	0,6800	3.091,21	3.091,21	2.102,02	0,00%
22.01.05		APONTADOR	MES	0,6800	2.956,26	2.956,26	2.010,26	0,00%
22.01.07		VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	1,4100	1.852,83	1.852,83	2.612,49	0,00%
	Total do Grupo:	**22.00.00**					**60.097,37**	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
220564	13/12/2022				