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

LOTE II - CENTRO SUL, NORDESTE E LESTE. EXECUÇÃO DE OBRAS ESTRUTURANTES DE CONTENÇÃO, DRENAGEM, PROTEÇÃO DE ENCOSTA...5º CONTRATO ARP 002-2022-CONSÓRCIO BH

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	1/6

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇAO DA OBRA	59.244,72	59.244,72
02.00.00	- DEMOLIÇOES E REMOÇOES TOTAL	185.420,76	185.420,76
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA TOTAL	845.063,41	845.063,41
04.00.00	FUNDAÇOES TOTAL	504.337,45	504.337,45
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES TOTAL	1.071.602,71	1.071.602,71
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA TOTAL	3.543,34	3.543,34
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES TOTAL	14.663,88	14.663,88
09.00.00	IMPERMEABILIZAÇOES E ISOLAMENTOS TOTAL	1.534,56	1.534,56
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS TOTAL	281.824,80	281.824,80
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TOTAL	354.836,66	354.836,66
	PREÇO TOTAL - Abril/2021	**R$ 3.322.072,29**	**R$ 3.322.072,29**

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS			
220504	03/11/2022				

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

LOTE II - CENTRO SUL, NORDESTE E LESTE. EXECUÇÃO DE OBRAS ESTRUTURANTES DE CONTENÇÃO, DRENAGEM, PROTEÇÃO DE ENCOSTA...5º CONTRATO ARP 002-2022-CONSÓRCIO BH

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 TOTA						
01.02.30		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO POR FRENTE DE SERVIÇO	UN	1,0000	1.489,04	1.489,04	1.489,04	0,00%
01.04.00		TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III) TOTAL						
01.04.09		TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	150,0000	8,43	8,43	1.264,50	0,00%
01.09.00		CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO TOTAL						
01.09.01		MOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	3,0000	511,91	511,91	1.535,73	0,00%
01.09.02		ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO	MES	5,0000	807,68	807,68	4.038,40	0,00%
01.09.07		VESTIARIO 4 CHUV. 3 SANIT. 1LAVAT. 1 MICT.	MES	5,0000	716,67	716,67	3.583,35	0,00%
01.09.09		REFEITORIO	MES	5,0000	602,92	602,92	3.014,60	0,00%
01.09.11		DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	3,0000	511,91	511,91	1.535,73	0,00%
01.09.12		INSTALAÇÕES PARA CONTAINERS TIPO ESCRITORIO	UN	1,0000	660,51	660,51	660,51	0,00%
01.09.13		INSTALAÇÕES PARA CONTAINER VESTIARIO COM BANCO E ARMÁRIO	UN	1,0000	187,14	187,14	187,14	0,00%
01.09.14		INSTALAÇÕES PARA CONTAINER REFEITORIO	UN	1,0000	245,30	245,30	245,30	0,00%
01.09.16		CAIXA DÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS	UN	1,0000	206,07	206,07	206,07	0,00%
01.12.00		VISTORIA CAUTELAR TOTAL						
01.12.01		VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2	UN	52,0000	301,15	301,15	15.659,80	0,00%
01.17.00		LOCAÇAO DE OBRA TOTAL						
01.17.01		GABARITO	M	110,0000	24,33	24,33	2.676,30	0,00%
01.17.20		CADASTRO DE REDE COLETORA DE ESGOTO (RCE)	KM	0,3500	642,78	642,78	224,97	0,00%
01.17.21		LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇO	M	354,0000	6,02	6,02	2.131,08	0,00%
01.50.00		VEÍCULO TOTAL						

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS			
220504	03/11/2022				

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

LOTE II - CENTRO SUL, NORDESTE E LESTE. EXECUÇÃO DE OBRAS ESTRUTURANTES DE CONTENÇÃO, DRENAGEM, PROTEÇÃO DE ENCOSTA...5º CONTRATO ARP 002-2022-CONSÓRCIO BH

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							
01.50.07		VEICULO UTILITÁRIO TIPO PICK UP, CABINE SIMPLES, COM CILINDRADAS A PATIR DE 1300 CC, INCLUSIVE COMBUSTIVEL (250 LITROS)	MÊS	5,0000	4.158,44	4.158,44	20.792,20	0,00%
	Total do Grupo:	**01.00.00**					**59.244,72**	
02.00.00		**- DEMOLIÇOES E REMOÇOES TOTAL**						
02.10.00		DEMOLIÇAO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO TOTAL						
02.10.01		CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA	M2	120,0000	2,29	2,29	274,80	0,00%
02.13.00		DEMOLIÇAO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO TOTAL						
02.13.02		ARMADO - MANUAL	M3	659,6600	280,23	280,23	184.856,52	0,00%
02.45.00		DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS TOTAL						
02.45.02		DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba) - REG. LESTE, CENTRO-SUL E NORDESTE	VG	6,0000	48,24	48,24	289,44	0,00%
	Total do Grupo:	**02.00.00**					**185.420,76**	
03.00.00		**TRABALHOS EM TERRA TOTAL**						
03.03.00		ESCAVAÇAO MECANICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50 M TOTAL						
03.03.01		EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	44,0000	4,51	4,51	198,44	0,00%
03.12.00		CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO TOTAL						
03.12.01		MANUAL	M3	55,0000	17,67	17,67	971,85	0,00%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA TOTAL						
03.13.04		DMT > 5 KM	M3KM	1.925,0000	1,46	1,46	2.810,50	0,00%
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	190.809,7000	1,60	1,60	305.295,52	0,00%
03.13.53		TRANSPORTE DE MATERIAL ENSACADO NAS COSTAS	M3XM	64.038,2500	4,05	4,05	259.354,91	0,00%
03.15.00		ATERRO COMPACTADO TOTAL						
03.15.50		MANUAL, COM SOQUETE EM VILAS E FAVELAS	M3	77,4000	60,68	60,68	4.696,63	0,00%
03.23.00		REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE TERRENO TOTAL						

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS			
220504	03/11/2022				

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

LOTE II - CENTRO SUL, NORDESTE E LESTE. EXECUÇÃO DE OBRAS ESTRUTURANTES DE CONTENÇÃO, DRENAGEM, PROTEÇÃO DE ENCOSTA...5º CONTRATO ARP 002-2022-CONSÓRCIO BH

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							
03.23.01		MANUAL, COM SOQUETE	M2	108,0000	4,77	4,77	515,16	0,00%
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO TOTAL						
03.24.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	133.370,0700	1,45	1,45	193.386,60	0,00%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA TOTAL						
03.25.10		CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS	VG	330,0000	235,86	235,86	77.833,80	0,00%
	Total do Grupo:	**03.00.00**					**845.063,41**	
04.00.00		**FUNDAÇOES TOTAL**						
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO TOTAL						
04.01.50		ESCAVAÇAO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM MARTELETE ELETRICO	M3	271,4400	526,03	526,03	142.785,58	0,00%
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	271,4400	302,71	302,71	82.167,60	0,00%
04.03.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL TOTAL						
04.03.03		PERFURAÇAO DE ESTACA TRADO D= 25 CM	M	46,0000	28,89	28,89	1.328,94	0,00%
04.13.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇAO TOTAL						
04.13.04		DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	126,0000	66,32	66,32	8.356,32	0,00%
04.21.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇAO TOTAL						
04.21.20		FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	131,7600	487,28	487,28	64.204,01	0,00%
04.23.00		CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇAO TOTAL						
04.23.20		FCK >= 20 MPA, BRITA CALCARIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	500,0000	410,99	410,99	205.495,00	0,00%
	Total do Grupo:	**04.00.00**					**504.337,45**	
05.00.00		**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES TOTAL**						
05.05.00		ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO TOTAL						

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS			
220504	03/11/2022				

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

LOTE II - CENTRO SUL, NORDESTE E LESTE. EXECUÇÃO DE OBRAS ESTRUTURANTES DE CONTENÇÃO, DRENAGEM, PROTEÇÃO DE ENCOSTA...5º CONTRATO ARP 002-2022-CONSÓRCIO BH

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							
05.05.01		AÇO CA-50 OU CA-60	KG	53.926,7700	15,94	15,94	859.592,71	0,00%
05.51.00		PROTEÇÃO DE ENCOSTAS TOTAL						
05.51.07		PREPARAÇÃO, TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CALDA DE CIMENTO EM ENCOSTA	SACO	3.000,0000	70,67	70,67	212.010,00	0,00%
	Total do Grupo:	**05.00.00**					**1.071.602,71**	
06.00.00		**ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA TOTAL**						
06.01.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA TOTAL						
06.01.05		DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	M2	31,0200	78,03	78,03	2.420,49	0,00%
06.05.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA TOTAL						
06.05.50		FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	2,0300	553,13	553,13	1.122,85	0,00%
	Total do Grupo:	**06.00.00**					**3.543,34**	
07.00.00		**ALVENARIAS E DIVISOES TOTAL**						
07.06.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL TOTAL						
07.06.05		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO APARENTE, CHEIO DE CONCRETO, JUNTAS FRISADAS - FCK=20 MPA ESP = 20 CM	M2	99,0000	148,12	148,12	14.663,88	0,00%
	Total do Grupo:	**07.00.00**					**14.663,88**	
09.00.00		**IMPERMEABILIZAÇOES E ISOLAMENTOS TOTAL**						
09.51.00		LONA PLÁSTICA PRETA TOTAL						
09.51.01		SIMPLES - (4X100)M	M2	552,0000	2,78	2,78	1.534,56	0,00%
	Total do Grupo:	**09.00.00**					**1.534,56**	
18.00.00		**SERVICOS DIVERSOS TOTAL**						
18.12.00		EQUIPES DE APOIO TOTAL						
18.12.01		PATRULHA 1	MES	5,0000	27.657,55	27.657,55	138.287,75	0,00%
18.12.03		PATRULHA 3	MES	5,0000	3.769,19	3.769,19	18.845,95	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS			
220504	03/11/2022				

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

LOTE II - CENTRO SUL, NORDESTE E LESTE. EXECUÇÃO DE OBRAS ESTRUTURANTES DE CONTENÇÃO, DRENAGEM, PROTEÇÃO DE ENCOSTA...5º CONTRATO ARP 002-2022-CONSÓRCIO BH

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							
18.17.00		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS TOTAL						
18.17.01		LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL EM VILAS E FAVELAS	M2	3.950,0000	2,38	2,38	9.401,00	0,00%
18.20.00		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS TOTAL						
18.20.06		CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DE RETROESCAVADEIRA	H	220,0000	42,54	42,54	9.358,80	0,00%
18.20.07		CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	160,0000	95,36	95,36	15.257,60	0,00%
18.20.08		CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	160,0000	45,06	45,06	7.209,60	0,00%
18.20.09		CHP/CARREGADEIRA (2,25M3-1,72M3) -152HP	H	30,0000	148,83	148,83	4.464,90	0,00%
18.20.10		CHI/CARREGADEIRA (2,25M3-1,72M3) -152HP	H	160,0000	56,33	56,33	9.012,80	0,00%
18.20.25		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (SINAPI - 5875)	H	660,0000	106,04	106,04	69.986,40	0,00%
	Total do Grupo:	**18.00.00**					**281.824,80**	
22.00.00		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL TOTAL**						
22.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA TOTAL						
22.01.01		ENGENHEIRO DA OBRA	MES	8,4100	18.302,42	18.302,42	153.923,35	0,00%
22.01.02		ENCARREGADO	MES	26,0700	6.755,50	6.755,50	176.115,89	0,00%
22.01.07		VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	8,4100	1.832,63	1.832,63	15.412,42	0,00%
22.01.12		ENSAIOS / CONTROLE TECNOLOGICO	UN	25,0000	375,40	375,40	9.385,00	0,00%
	Total do Grupo:	**22.00.00**					**354.836,66**	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL	HELENICIO A MARTINS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220504	03/11/2022				