PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	Abril/2021	2724 N- DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

LOTE III – PAMPULHA, NORTE E VENDA NOVA. SERVIÇOS E OBRAS DE RECUP. E ESTABILIZ. DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO. OBRAS DE CONTENÇÃO, TRAT DE ENCOSTA E DRENAGEM NA RUA NEY WERNECK, 164 E 251, VILA JARDIM ALVORADA, REG PAM.8º CONT- ENGECOM

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	1/6

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇAO DA OBRA	11.289,26	11.289,26
02.00.00	DEMOLIÇOES E REMOÇOES	2.672,51	2.672,51
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	84.376,94	84.376,94
04.00.00	FUNDAÇOES	34.794,36	34.794,36
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES	181.275,91	181.275,91
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	14.950,63	14.950,63
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	15.022,08	15.022,08
10.00.00	INSTALAÇAO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	15.140,56	15.140,56
20.00.00	PAVIMENTAÇAO	3.001,80	3.001,80
21.00.00	URBANIZAÇAO E OBRAS COMPLEMENTARES	4.952,80	4.952,80
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO	43.958,00	43.958,00
	PREÇO TOTAL - Abril/2021	**R$ 411.434,85**	**R$ 411.434,85**

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS			
220501	01/11/2022				

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	Abril/2021	2724 N- DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

LOTE III – PAMPULHA, NORTE E VENDA NOVA. SERVIÇOS E OBRAS DE RECUP. E ESTABILIZ. DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO. OBRAS DE CONTENÇÃO, TRAT DE ENCOSTA E DRENAGEM NA RUA NEY WERNECK, 164 E 251, VILA JARDIM ALVORADA, REG PAM.8º CONT- ENGECOM

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	1.692,09	1.692,09	1.692,09	0,00%
01.04.00		TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)						
01.04.02		COMPENSADO 10MM FIXAÇAO ENTERRADA SEM INFORME PBH	M	35,0000	62,94	62,94	2.202,90	0,00%
01.09.00		CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO						
01.09.01		MOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	4,0000	407,20	407,20	1.628,80	0,00%
01.09.02		ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO	MES	5,0000	642,47	642,47	3.212,35	0,00%
01.09.11		DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	2,0000	407,20	407,20	814,40	0,00%
01.09.12		INSTALAÇÕES PARA CONTAINERS TIPO ESCRITORIO	UN	2,0000	525,38	525,38	1.050,76	0,00%
01.09.13		INSTALAÇÕES PARA CONTAINER VESTIARIO COM BANCO E ARMÁRIO	UN	2,0000	109,79	109,79	219,58	0,00%
01.09.16		CAIXA DÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS	UN	2,0000	234,19	234,19	468,38	0,00%
	Total do Grupo:	**01.00.00**					**11.289,26**	
02.00.00		**DEMOLIÇOES E REMOÇOES**						
02.13.00		DEMOLIÇAO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.01		SIMPLES - MANUAL	M3	5,0000	115,86	115,86	579,30	0,00%
02.13.02		ARMADO - MANUAL	M3	6,0000	159,22	159,22	955,32	0,00%
02.13.03		SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	3,0000	46,80	46,80	140,40	0,00%
02.13.04		ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	2,5000	72,88	72,88	182,20	0,00%
02.14.00		DEMOLIÇAO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO						
02.14.01		DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	2,0000	52,63	52,63	105,26	0,00%
02.31.00		SUPRESSAO DE ARVORE						

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS			
220501	01/11/2022				

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	Abril/2021	2724 N- DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

LOTE III – PAMPULHA, NORTE E VENDA NOVA. SERVIÇOS E OBRAS DE RECUP. E ESTABILIZ. DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO. OBRAS DE CONTENÇÃO, TRAT DE ENCOSTA E DRENAGEM NA RUA NEY WERNECK, 164 E 251, VILA JARDIM ALVORADA, REG PAM.8º CONT- ENGECOM

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							
02.31.01		SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	UN	5,0000	71,50	71,50	357,50	0,00%
02.31.02		SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LINHA	UN	3,0000	117,51	117,51	352,53	0,00%
	Total do Grupo:	**02.00.00**					**2.672,51**	
03.00.00		**TRABALHOS EM TERRA**						
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO						
03.01.01		CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	350,0000	1,81	1,81	633,50	0,00%
03.01.10		PREPARO MANUAL DE TALUDE EM ENCOSTA PARA RECEBER TRATAMENTO	M2	350,0000	22,98	22,98	8.043,00	0,00%
03.01.12		ROÇAMENTO MANUAL	M2	350,0000	0,90	0,90	315,00	0,00%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	37.435,4000	0,93	0,93	34.814,92	0,00%
03.17.00		ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS						
03.17.50		H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	41,9000	34,48	34,48	1.444,71	0,00%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
03.22.02		COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	81,0000	10,82	10,82	876,42	0,00%
03.23.00		REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE TERRENO						
03.23.01		MANUAL, COM SOQUETE	M2	200,0000	2,71	2,71	542,00	0,00%
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO						
03.24.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	21.600,0000	0,83	0,83	17.928,00	0,00%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.10		CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS	VG	60,0000	268,03	268,03	16.081,80	0,00%
03.50.00		ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO						
03.50.01		H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS	M3	72,0000	29,31	29,31	2.110,32	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS			
220501	01/11/2022				

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	Abril/2021	2724 N- DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

LOTE III – PAMPULHA, NORTE E VENDA NOVA. SERVIÇOS E OBRAS DE RECUP. E ESTABILIZ. DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO. OBRAS DE CONTENÇÃO, TRAT DE ENCOSTA E DRENAGEM NA RUA NEY WERNECK, 164 E 251, VILA JARDIM ALVORADA, REG PAM.8º CONT- ENGECOM

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							
03.50.03		3,0 < H < = 5,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	31,6000	50,23	50,23	1.587,27	0,00%
	Total do Grupo:	**03.00.00**					**84.376,94**	
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	11,0000	589,61	589,61	6.485,71	0,00%
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	21,0000	306,12	306,12	6.428,52	0,00%
04.03.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL						
04.03.03		PERFURAÇAO DE ESTACA TRADO D= 25 CM	M	120,0000	32,83	32,83	3.939,60	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	32,4000	553,72	553,72	17.940,53	0,00%
	Total do Grupo:	**04.00.00**					**34.794,36**	
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	7.363,2000	17,01	17,01	125.248,03	0,00%
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.02		BRITA	M3	16,8000	124,00	124,00	2.083,20	0,00%
05.11.00		MANTA DRENANTE GEOTEXTIL						
05.11.01		MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	110,0000	4,74	4,74	521,40	0,00%
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	84,0000	39,67	39,67	3.332,28	0,00%
05.12.00		DRENO BARBACAN						
05.12.01		D= 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	110,0000	7,85	7,85	863,50	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS			
220501	01/11/2022				

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	Abril/2021	2724 N- DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

LOTE III – PAMPULHA, NORTE E VENDA NOVA. SERVIÇOS E OBRAS DE RECUP. E ESTABILIZ. DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO. OBRAS DE CONTENÇÃO, TRAT DE ENCOSTA E DRENAGEM NA RUA NEY WERNECK, 164 E 251, VILA JARDIM ALVORADA, REG PAM.8º CONT- ENGECOM

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							
05.51.00		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	350,0000	140,65	140,65	49.227,50	0,00%
	Total do Grupo:	**05.00.00**					**181.275,91**	
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	78,0000	65,64	65,64	5.119,92	0,00%
06.05.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.05.51		FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	14,5000	677,98	677,98	9.830,71	0,00%
	Total do Grupo:	**06.00.00**					**14.950,63**	
07.00.00		**ALVENARIAS E DIVISOES**						
07.05.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO						
07.05.03		E= 10 CM, A REVESTIR, VEDAÇAO	M2	60,0000	49,72	49,72	2.983,20	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	84,0000	143,32	143,32	12.038,88	0,00%
	Total do Grupo:	**07.00.00**					**15.022,08**	
10.00.00		**INSTALAÇAO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS**						
10.10.00		TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES						
10.10.05		D= 150 MM	M	60,0000	61,64	61,64	3.698,40	0,00%
10.10.20		D= 100 MM	M	36,0000	45,33	45,33	1.631,88	0,00%
10.10.22		D= 200 MM	M	76,0000	84,05	84,05	6.387,80	0,00%
10.70.00		CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP						
10.70.34		60 X 60 X 60 CM	UN	10,0000	291,43	291,43	2.914,30	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS			
220501	01/11/2022				

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	Abril/2021	2724 N- DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

LOTE III – PAMPULHA, NORTE E VENDA NOVA. SERVIÇOS E OBRAS DE RECUP. E ESTABILIZ. DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO. OBRAS DE CONTENÇÃO, TRAT DE ENCOSTA E DRENAGEM NA RUA NEY WERNECK, 164 E 251, VILA JARDIM ALVORADA, REG PAM.8º CONT- ENGECOM

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							
10.74.00		CAIXA SIFONADA DE ALVEN.TAMPA CONCRETO PAD.SUDECAP						
10.74.01		TIPO 1 - 60 X 40 X 60 CM	UN	2,0000	254,09	254,09	508,18	0,00%
	Total do Grupo:	**10.00.00**					**15.140,56**	
20.00.00		**PAVIMENTAÇAO**						
20.51.00		ESCADA DE ACESSO						
20.51.01		EM BLOCO DE CONCRETO E=20CM	M2	15,0000	200,12	200,12	3.001,80	0,00%
	Total do Grupo:	**20.00.00**					**3.001,80**	
21.00.00		**URBANIZAÇAO E OBRAS COMPLEMENTARES**						
21.05.00		PASSEIOS						
21.05.50		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL COM PIGMENTO	M2	80,0000	61,91	61,91	4.952,80	0,00%
	Total do Grupo:	**21.00.00**					**4.952,80**	
22.00.00		**ADMINISTRAÇÃO**						
22.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
22.01.01		ENGENHEIRO DA OBRA	MES	0,9000	15.798,22	15.798,22	14.218,40	0,00%
22.01.02		ENCARREGADO	MES	3,0400	7.236,66	7.236,66	21.999,45	0,00%
22.01.03		TECNICO DE SEGURANCA	MES	0,4300	6.045,70	6.045,70	2.599,65	0,00%
22.01.04		ALMOXARIFE	MES	0,4100	4.103,81	4.103,81	1.682,56	0,00%
22.01.05		APONTADOR	MES	0,4300	3.682,90	3.682,90	1.583,65	0,00%
22.01.07		VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	0,9000	2.082,54	2.082,54	1.874,29	0,00%
	Total do Grupo:	**22.00.00**					**43.958,00**	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS			
220501	01/11/2022				