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

SERVIÇOS E OBRAS NO BECO DO CAMPO, 290 - VILA MARIQUINHAS + RUA BARÃO DE COROMANDEL, 781 - VILA SÃO TOMAZ - REG. NORTE - ARP UB 001/22 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 - LOTE III - 5º CONTRATO - ENGECOM

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	1/7

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇAO DA OBRA	12.369,15	12.369,15
02.00.00	DEMOLIÇOES E REMOÇOES	1.892,53	1.892,53
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	95.310,28	95.310,28
04.00.00	FUNDAÇOES	33.419,44	33.419,44
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES	155.442,38	155.442,38
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	9.210,83	9.210,83
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	14.813,61	14.813,61
09.00.00	IMPERMEABILIZAÇOES E ISOLAMENTOS	647,77	647,77
10.00.00	INSTALAÇAO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	3.058,02	3.058,02
19.00.00	DRENAGEM	5.634,00	5.634,00
21.00.00	URBANIZAÇAO E OBRAS COMPLEMENTARES	3.238,09	3.238,09
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO	40.082,50	40.082,50
	PREÇO TOTAL - ABRIL/2021	**R$ 375.118,60**	**R$ 375.118,60**

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220309	26/07/2022				

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

SERVIÇOS E OBRAS NO BECO DO CAMPO, 290 - VILA MARIQUINHAS + RUA BARÃO DE COROMANDEL, 781 - VILA SÃO TOMAZ - REG. NORTE - ARP UB 001/22 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 - LOTE III - 5º CONTRATO - ENGECOM

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**						
01.02.00		BARRACAO DE OBRA						
01.02.30		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO POR FRENTE DE SERVIÇO	UN	2,0000	1.692,09	1.692,09	3.384,18	0,00%
01.04.00		TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)						
01.04.02		COMPENSADO 10MM FIXAÇAO ENTERRADA SEM INFORME PBH	M	24,0000	62,94	62,94	1.510,56	0,00%
01.09.00		CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO						
01.09.01		MOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	2,0000	407,20	407,20	814,40	0,00%
01.09.02		ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO	MES	3,0000	642,47	642,47	1.927,41	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%
01.09.16		CAIXA DÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS	UN	2,0000	234,19	234,19	468,38	0,00%
01.10.00		BANHEIRO QUIMICO						
01.10.01		BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	2,0000	646,35	646,35	1.292,70	0,00%
01.30.00		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME						
01.30.04		ANDAIME COM ESTRADO DE MADEIRA, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	92,6600	11,94	11,94	1.106,36	0,00%
	Total do Grupo:	**01.00.00**					**12.369,15**	
02.00.00		**DEMOLIÇOES E REMOÇOES**						
02.13.00		DEMOLIÇAO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.03		SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	6,0000	46,80	46,80	280,80	0,00%
02.13.04		ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	14,1500	72,88	72,88	1.031,25	0,00%
02.14.00		DEMOLIÇAO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO						
02.14.01		DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	2,7000	52,63	52,63	142,10	0,00%
02.21.00		REMOÇAO DE PEÇAS DIVERSAS						

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220309	26/07/2022				

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

SERVIÇOS E OBRAS NO BECO DO CAMPO, 290 - VILA MARIQUINHAS + RUA BARÃO DE COROMANDEL, 781 - VILA SÃO TOMAZ - REG. NORTE - ARP UB 001/22 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 - LOTE III - 5º CONTRATO - ENGECOM

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							
02.21.61		REMOÇÃO DE REDE DE ESGOTO	M	6,0000	13,48	13,48	80,88	0,00%
02.31.00		SUPRESSAO DE ARVORE						
02.31.01		SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	UN	5,0000	71,50	71,50	357,50	0,00%
	Total do Grupo:	**02.00.00**					**1.892,53**	
03.00.00		**TRABALHOS EM TERRA**						
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO						
03.01.01		CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	591,0000	1,81	1,81	1.069,71	0,00%
03.01.10		PREPARO MANUAL DE TALUDE EM ENCOSTA PARA RECEBER TRATAMENTO	M2	648,5000	22,98	22,98	14.902,53	0,00%
03.01.11		LIMPEZA MANUAL DE ENCOSTA	M2	648,5000	4,11	4,11	2.665,34	0,00%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	4.063,2000	0,93	0,93	3.778,78	0,00%
03.13.53		TRANSPORTE DE MATERIAL ENSACADO NAS COSTAS	M3XM	5.784,1200	2,60	2,60	15.038,71	0,00%
03.15.00		ATERRO COMPACTADO						
03.15.02		COM PLACA VIBRATORIA	M3	75,5600	10,82	10,82	817,56	0,00%
03.17.00		ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS						
03.17.50		H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	28,1400	34,48	34,48	970,27	0,00%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
03.22.50		MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	16,0700	34,48	34,48	554,09	0,00%
03.23.00		REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE TERRENO						
03.23.01		MANUAL, COM SOQUETE	M2	79,4000	2,71	2,71	215,17	0,00%
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO						
03.24.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	28.631,6000	0,83	0,83	23.764,23	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220309	26/07/2022				

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

SERVIÇOS E OBRAS NO BECO DO CAMPO, 290 - VILA MARIQUINHAS + RUA BARÃO DE COROMANDEL, 781 - VILA SÃO TOMAZ - REG. NORTE - ARP UB 001/22 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 - LOTE III - 5º CONTRATO - ENGECOM

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							
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.10		CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS	VG	104,0000	268,03	268,03	27.875,12	0,00%
03.50.00		ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO						
03.50.01		H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS	M3	124,8300	29,31	29,31	3.658,77	0,00%
	Total do Grupo:	**03.00.00**					**95.310,28**	
04.00.00		**FUNDAÇOES**						
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO						
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	21,7100	306,12	306,12	6.645,87	0,00%
04.03.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL						
04.03.03		PERFURAÇAO DE ESTACA TRADO D= 25 CM	M	82,5000	32,83	32,83	2.708,48	0,00%
04.13.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇAO						
04.13.04		DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	74,1000	75,18	75,18	5.570,84	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	33,4000	553,72	553,72	18.494,25	0,00%
	Total do Grupo:	**04.00.00**					**33.419,44**	
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	3.434,1800	17,71	17,71	60.819,33	0,00%
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.02		BRITA	M3	11,6300	124,00	124,00	1.442,12	0,00%
05.11.00		MANTA DRENANTE GEOTEXTIL						
05.11.01		MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	69,0000	4,74	4,74	327,06	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220309	26/07/2022				

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

SERVIÇOS E OBRAS NO BECO DO CAMPO, 290 - VILA MARIQUINHAS + RUA BARÃO DE COROMANDEL, 781 - VILA SÃO TOMAZ - REG. NORTE - ARP UB 001/22 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 - LOTE III - 5º CONTRATO - ENGECOM

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							
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	41,4000	39,67	39,67	1.642,34	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	648,5000	140,65	140,65	91.211,53	0,00%
	Total do Grupo:	**05.00.00**					**155.442,38**	
06.00.00		**ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA**						
06.01.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA						
06.01.06		DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	67,1200	83,29	83,29	5.590,42	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	5,3400	677,98	677,98	3.620,41	0,00%
	Total do Grupo:	**06.00.00**					**9.210,83**	
07.00.00		**ALVENARIAS E DIVISOES**						
07.05.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO						
07.05.03		E= 10 CM, A REVESTIR, VEDAÇAO	M2	8,8000	49,72	49,72	437,54	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	92,6600	143,32	143,32	13.280,03	0,00%
07.06.06		ALVENARIA DE BLOCO CHEIO E= 0,20M E FUROS EM CONCRETO PARA AMARRAÇÃO	M2	4,6000	238,27	238,27	1.096,04	0,00%
	Total do Grupo:	**07.00.00**					**14.813,61**	
09.00.00		**IMPERMEABILIZAÇOES E ISOLAMENTOS**						
09.07.00		IMPERMEABILIZAÇAO COM ARGAMASSA RIGIDA (CIM/AREIA)						
09.07.03		TRAÇO 1:3, ESP=2,5 CM C/ ADITIVO SIKA-1 OU EQUIVALENTE	M2	13,8000	46,94	46,94	647,77	0,00%
	Total do Grupo:	**09.00.00**					**647,77**	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220309	26/07/2022				

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

SERVIÇOS E OBRAS NO BECO DO CAMPO, 290 - VILA MARIQUINHAS + RUA BARÃO DE COROMANDEL, 781 - VILA SÃO TOMAZ - REG. NORTE - ARP UB 001/22 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 - LOTE III - 5º CONTRATO - ENGECOM

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							
10.00.00		**INSTALAÇAO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS**						
10.03.00		TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES						
10.03.01		D= 20 MM (1/2")	M	30,0000	6,19	6,19	185,70	0,00%
10.10.00		TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES						
10.10.05		D= 150 MM	M	10,0000	61,64	61,64	616,40	0,00%
10.10.20		D= 100 MM	M	17,5000	45,33	45,33	793,28	0,00%
10.10.22		D= 200 MM	M	7,0000	84,05	84,05	588,35	0,00%
10.70.00		CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP						
10.70.34		60 X 60 X 60 CM	UN	3,0000	291,43	291,43	874,29	0,00%
	Total do Grupo:	**10.00.00**					**3.058,02**	
19.00.00		**DRENAGEM**						
19.27.00		BARRAGEM - PADRAO SUDECAP						
19.27.02		TIPO B - SACO RAFIA 50KG (SOLO/CIMENTO-50KG/M3)	M3	24,0000	234,75	234,75	5.634,00	0,00%
	Total do Grupo:	**19.00.00**					**5.634,00**	
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	50,0000	61,91	61,91	3.095,50	0,00%
21.05.60		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	3,0000	47,53	47,53	142,59	0,00%
	Total do Grupo:	**21.00.00**					**3.238,09**	
22.00.00		**ADMINISTRAÇÃO**						
22.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
22.01.01		ENGENHEIRO DA OBRA	MES	0,8200	15.798,22	15.798,22	12.954,54	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220309	26/07/2022				

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	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
SERVIÇOS E OBRAS NO BECO DO CAMPO, 290 - VILA MARIQUINHAS + RUA BARÃO DE COROMANDEL, 781 - VILA SÃO TOMAZ - REG. NORTE - ARP UB 001/22 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 - LOTE III - 5º CONTRATO - ENGECOM			7/7

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
22.01.02		ENCARREGADO	MES	2,7600	7.239,06	7.239,06	19.979,81	0,00%
22.01.03		TECNICO DE SEGURANCA	MES	0,3800	6.045,70	6.045,70	2.297,37	0,00%
22.01.04		ALMOXARIFE	MES	0,3800	4.103,81	4.103,81	1.559,45	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	0,8200	2.082,54	2.082,54	1.707,68	0,00%
	Total do Grupo:	**22.00.00**					**40.082,50**	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220309	26/07/2022				