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 NA RUA ENGENHO DO SOL, 294 - JARDIM ALVORADA- REG. PAMPULHA - ARP UB 001/22 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 - LOTE III - 6º CONTRATO - ENGECOM

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	1/6

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇAO DA OBRA	8.270,56	8.270,56
02.00.00	DEMOLIÇOES E REMOÇOES	3.891,78	3.891,78
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	158.648,92	158.648,92
04.00.00	FUNDAÇOES	107.202,76	107.202,76
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES	348.521,35	348.521,35
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	28.847,82	28.847,82
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	61.197,64	61.197,64
10.00.00	INSTALAÇAO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	25.888,80	25.888,80
19.00.00	DRENAGEM	2.396,90	2.396,90
20.00.00	PAVIMENTAÇAO	13.207,92	13.207,92
21.00.00	URBANIZAÇAO E OBRAS COMPLEMENTARES	20.053,47	20.053,47
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO	93.075,07	93.075,07
	PREÇO TOTAL - ABRIL/2021	**R$ 871.202,99**	**R$ 871.202,99**

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220322	28/07/2022				

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 NA RUA ENGENHO DO SOL, 294 - JARDIM ALVORADA- REG. PAMPULHA - ARP UB 001/22 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 - LOTE III - 6º CONTRATO - 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**						
01.09.00		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	2,0000	642,47	642,47	1.284,94	0,00%
01.09.07		VESTIARIO 4 CHUV. 3 SANIT. 1LAVAT. 1 MICT.	MES	2,0000	570,08	570,08	1.140,16	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	1,0000	109,79	109,79	109,79	0,00%
01.09.14		INSTALAÇÕES PARA CONTAINER REFEITORIO	UN	1,0000	195,12	195,12	195,12	0,00%
01.09.16		CAIXA DÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS	UN	1,0000	234,19	234,19	234,19	0,00%
01.30.00		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME						
01.30.04		ANDAIME COM ESTRADO DE MADEIRA, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	220,0000	11,94	11,94	2.626,80	0,00%
	Total do Grupo:	**01.00.00**					**8.270,56**	
02.00.00		**DEMOLIÇOES E REMOÇOES**						
02.10.00		DEMOLIÇAO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.10.01		CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA	M2	60,0000	1,29	1,29	77,40	0,00%
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	3,0000	159,22	159,22	477,66	0,00%
02.13.04		ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	5,0000	72,88	72,88	364,40	0,00%
02.14.00		DEMOLIÇAO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO						
02.14.01		DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	4,5000	52,63	52,63	236,84	0,00%
02.31.00		SUPRESSAO DE ARVORE						

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220322	28/07/2022				

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 NA RUA ENGENHO DO SOL, 294 - JARDIM ALVORADA- REG. PAMPULHA - ARP UB 001/22 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 - LOTE III - 6º CONTRATO - 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	10,0000	71,50	71,50	715,00	0,00%
02.31.02		SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LINHA	UN	6,0000	117,51	117,51	705,06	0,00%
02.31.03		SUPRESSAO ARVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA	UN	4,0000	184,03	184,03	736,12	0,00%
	Total do Grupo:	**02.00.00**					**3.891,78**	
03.00.00		**TRABALHOS EM TERRA**						
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO						
03.01.01		CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	800,0000	1,81	1,81	1.448,00	0,00%
03.01.10		PREPARO MANUAL DE TALUDE EM ENCOSTA PARA RECEBER TRATAMENTO	M2	800,0000	22,98	22,98	18.384,00	0,00%
03.01.12		ROÇAMENTO MANUAL	M2	800,0000	0,90	0,90	720,00	0,00%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	101.196,7400	0,93	0,93	94.112,97	0,00%
03.15.00		ATERRO COMPACTADO						
03.15.02		COM PLACA VIBRATORIA	M3	336,0000	10,82	10,82	3.635,52	0,00%
03.15.50		MANUAL, COM SOQUETE EM VILAS E FAVELAS	M3	250,0000	34,48	34,48	8.620,00	0,00%
03.17.00		ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS						
03.17.50		H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	8,4000	34,48	34,48	289,63	0,00%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.10		CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS	VG	50,0000	268,03	268,03	13.401,50	0,00%
03.50.00		ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO						
03.50.01		H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS	M3	450,0000	29,31	29,31	13.189,50	0,00%
03.50.02		1,5 < H < = 3,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	80,0000	37,68	37,68	3.014,40	0,00%
03.50.03		3,0 < H < = 5,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	36,5000	50,23	50,23	1.833,40	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220322	28/07/2022				

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 NA RUA ENGENHO DO SOL, 294 - JARDIM ALVORADA- REG. PAMPULHA - ARP UB 001/22 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 - LOTE III - 6º CONTRATO - 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							
	Total do Grupo:	**03.00.00**					**158.648,92**	
04.00.00		**FUNDAÇOES**						
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO						
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	119,0000	306,12	306,12	36.428,28	0,00%
04.03.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL						
04.03.03		PERFURAÇAO DE ESTACA TRADO D= 25 CM	M	80,0000	32,83	32,83	2.626,40	0,00%
04.13.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇAO						
04.13.04		DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	30,0000	75,18	75,18	2.255,40	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	119,0000	553,72	553,72	65.892,68	0,00%
	Total do Grupo:	**04.00.00**					**107.202,76**	
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	12.294,5100	17,71	17,71	217.735,77	0,00%
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.02		BRITA	M3	85,4000	124,00	124,00	10.589,60	0,00%
05.11.00		MANTA DRENANTE GEOTEXTIL						
05.11.01		MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	427,0000	4,74	4,74	2.023,98	0,00%
05.12.00		DRENO BARBACAN						
05.12.01		D= 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	720,0000	7,85	7,85	5.652,00	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	800,0000	140,65	140,65	112.520,00	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220322	28/07/2022				

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 NA RUA ENGENHO DO SOL, 294 - JARDIM ALVORADA- REG. PAMPULHA - ARP UB 001/22 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 - LOTE III - 6º CONTRATO - 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							
	Total do Grupo:	**05.00.00**					**348.521,35**	
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	212,0800	65,64	65,64	13.920,93	0,00%
06.09.00		CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.09.20		FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO BOMBEÁVEL, LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	31,1100	479,81	479,81	14.926,89	0,00%
	Total do Grupo:	**06.00.00**					**28.847,82**	
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	427,0000	143,32	143,32	61.197,64	0,00%
	Total do Grupo:	**07.00.00**					**61.197,64**	
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	80,0000	61,64	61,64	4.931,20	0,00%
10.10.22		D= 200 MM	M	180,0000	84,05	84,05	15.129,00	0,00%
10.70.00		CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP						
10.70.34		60 X 60 X 60 CM	UN	20,0000	291,43	291,43	5.828,60	0,00%
	Total do Grupo:	**10.00.00**					**25.888,80**	
19.00.00		**DRENAGEM**						
19.11.00		CAIXA PARA BOCA LOBO						
19.11.01		SIMPLES	UN	2,0000	1.198,45	1.198,45	2.396,90	0,00%
	Total do Grupo:	**19.00.00**					**2.396,90**	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220322	28/07/2022				

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 NA RUA ENGENHO DO SOL, 294 - JARDIM ALVORADA- REG. PAMPULHA - ARP UB 001/22 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 - LOTE III - 6º CONTRATO - 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							
20.00.00		**PAVIMENTAÇAO**						
20.51.00		ESCADA DE ACESSO						
20.51.01		EM BLOCO DE CONCRETO E=20CM	M2	66,0000	200,12	200,12	13.207,92	0,00%
	Total do Grupo:	**20.00.00**					**13.207,92**	
21.00.00		**URBANIZAÇAO E OBRAS COMPLEMENTARES**						
21.03.00		MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP						
21.03.52		CORDÃO DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO E=20CM (MEIO-FIO)	M	180,0000	50,53	50,53	9.095,40	0,00%
21.05.00		PASSEIOS						
21.05.50		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL COM PIGMENTO	M2	177,0000	61,91	61,91	10.958,07	0,00%
	Total do Grupo:	**21.00.00**					**20.053,47**	
22.00.00		**ADMINISTRAÇÃO**						
22.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
22.01.01		ENGENHEIRO DA OBRA	MES	1,9000	15.798,22	15.798,22	30.016,62	0,00%
22.01.02		ENCARREGADO	MES	6,4000	7.239,06	7.239,06	46.329,98	0,00%
22.01.03		TECNICO DE SEGURANCA	MES	0,9100	6.045,70	6.045,70	5.501,59	0,00%
22.01.04		ALMOXARIFE	MES	0,9100	4.103,81	4.103,81	3.734,47	0,00%
22.01.05		APONTADOR	MES	0,9600	3.682,90	3.682,90	3.535,58	0,00%
22.01.07		VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	1,9000	2.082,54	2.082,54	3.956,83	0,00%
	Total do Grupo:	**22.00.00**					**93.075,07**	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220322	28/07/2022				