PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	JULHO/2021	2740 : DV-U-MAN-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS - RUA BARREIRO, 10 - JARDIM FELICIDADE - REG.NORTE - ARP N.º UB 006/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 007/2021 – 3º CONT. - ITAMARACÁ

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	1/7

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇAO DA OBRA	12.886,04	12.886,04
02.00.00	DEMOLIÇOES E REMOÇOES	4.527,73	4.527,73
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	32.115,12	32.115,12
04.00.00	FUNDAÇOES	31.407,13	31.407,13
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES	55.870,79	55.870,79
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	2.613,30	2.613,30
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	14.007,36	14.007,36
13.00.00	SERRALHERIA	58.008,95	58.008,95
14.00.00	REVESTIMENTOS	1.325,50	1.325,50
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	57.955,15	57.955,15
19.00.00	DRENAGEM	18.225,63	18.225,63
21.00.00	URBANIZAÇAO E OBRAS COMPLEMENTARES	8.194,68	8.194,68
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	35.142,63	35.142,63
	PREÇO TOTAL - JULHO/2021	**R$ 332.280,01**	**R$ 332.280,01**

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL	BEN-HUR SANTOS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220281	14/07/2022				

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	JULHO/2021	2740 : DV-U-MAN-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS - RUA BARREIRO, 10 - JARDIM FELICIDADE - REG.NORTE - ARP N.º UB 006/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 007/2021 – 3º CONT. - ITAMARACÁ

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**						
01.04.00		TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)						
01.04.09		TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	201,0000	7,95	7,95	1.597,95	0,00%
01.09.00		CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO						
01.09.01		MOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	2,0000	475,67	475,67	951,34	0,00%
01.09.03		ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO E SANITARIO	MES	6,0000	803,36	803,36	4.820,16	0,00%
01.09.10		DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	MES	6,0000	613,09	613,09	3.678,54	0,00%
01.09.11		DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	2,0000	475,67	475,67	951,34	0,00%
01.09.12		INSTALAÇÕES PARA CONTAINERS TIPO ESCRITORIO	UN	1,0000	613,74	613,74	613,74	0,00%
01.09.15		INSTALAÇÕES PARA CONTAINER DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	UN	1,0000	272,97	272,97	272,97	0,00%
	Total do Grupo:	**01.00.00**					**12.886,04**	
02.00.00		**DEMOLIÇOES E REMOÇOES**						
02.11.00		DEMOLIÇAO DE PASSEIO E PAVIMENTO						
02.11.01		PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	M2	46,0000	18,38	18,38	845,48	0,00%
02.13.00		DEMOLIÇAO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.04		ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	4,0000	121,41	121,41	485,64	0,00%
02.15.00		REMOÇAO DE MEIO-FIO						
02.15.01		PREMOLDADO DE CONCRETO	M	41,0000	6,71	6,71	275,11	0,00%
02.23.00		REMOÇAO DE CERCA E ALAMBRADO						
02.23.01		CERCA DE ARAME	M	30,0000	8,04	8,04	241,20	0,00%
02.29.00		CAÇAMBA						
02.29.10		CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS	VG	10,0000	268,03	268,03	2.680,30	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL	BEN-HUR SANTOS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220281	14/07/2022				

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	JULHO/2021	2740 : DV-U-MAN-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS - RUA BARREIRO, 10 - JARDIM FELICIDADE - REG.NORTE - ARP N.º UB 006/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 007/2021 – 3º CONT. - ITAMARACÁ

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							
	Total do Grupo:	**02.00.00**					**4.527,73**	
03.00.00		**TRABALHOS EM TERRA**						
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	862,0000	1,53	1,53	1.318,86	0,00%
03.13.53		TRANSPORTE DE MATERIAL ENSACADO NAS COSTAS	M3XM	4.970,0000	4,77	4,77	23.706,90	0,00%
03.17.00		ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS						
03.17.50		H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	58,0000	56,36	56,36	3.268,88	0,00%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
03.22.50		MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	64,0000	56,36	56,36	3.607,04	0,00%
03.23.00		REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE TERRENO						
03.23.03		COM PLACA VIBRATORIA	M2	58,0000	3,68	3,68	213,44	0,00%
	Total do Grupo:	**03.00.00**					**32.115,12**	
04.00.00		**FUNDAÇOES**						
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO						
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	18,4400	291,21	291,21	5.369,91	0,00%
04.03.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL						
04.03.04		PERFURAÇAO DE ESTACA TRADO D= 30 CM	M	80,0000	33,55	33,55	2.684,00	0,00%
04.13.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇAO						
04.13.04		DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	33,0000	75,38	75,38	2.487,54	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	41,3100	505,10	505,10	20.865,68	0,00%
	Total do Grupo:	**04.00.00**					**31.407,13**	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL	BEN-HUR SANTOS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220281	14/07/2022				

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	JULHO/2021	2740 : DV-U-MAN-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS - RUA BARREIRO, 10 - JARDIM FELICIDADE - REG.NORTE - ARP N.º UB 006/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 007/2021 – 3º CONT. - ITAMARACÁ

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							
05.00.00		**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**						
05.04.00		FORMA INCLUSIVE DESFORMA E LIMPEZA						
05.04.01		FORMA DE COMPENSADO RESINADO	M2	37,0000	81,32	81,32	3.008,84	0,00%
05.05.00		ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO						
05.05.01		AÇO CA-50 OU CA-60	KG	2.861,0000	16,71	16,71	47.807,31	0,00%
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.03		AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	M3	30,2400	109,43	109,43	3.309,16	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	44,0000	39,67	39,67	1.745,48	0,00%
	Total do Grupo:	**05.00.00**					**55.870,79**	
06.00.00		**ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA**						
06.04.00		TELA SOLDADA						
06.04.01		FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA Q-92	KG	38,0000	15,15	15,15	575,70	0,00%
06.05.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.05.20		FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	4,0000	509,40	509,40	2.037,60	0,00%
	Total do Grupo:	**06.00.00**					**2.613,30**	
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	96,0000	145,91	145,91	14.007,36	0,00%
	Total do Grupo:	**07.00.00**					**14.007,36**	
13.00.00		**SERRALHERIA**						

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL	BEN-HUR SANTOS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220281	14/07/2022				

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	JULHO/2021	2740 : DV-U-MAN-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS - RUA BARREIRO, 10 - JARDIM FELICIDADE - REG.NORTE - ARP N.º UB 006/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 007/2021 – 3º CONT. - ITAMARACÁ

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							
13.40.00		GUARDA-CORPO E CORRIMAO						
13.40.08		GUARDA CORPO D=2" E TUBOS HORIZONTAIS D= 1 1/2"	M2	35,0000	713,97	713,97	24.988,95	0,00%
13.40.15		CORRIMAO D= 1.1/2" - DUPLO	M	52,0000	178,60	178,60	9.287,20	0,00%
13.40.80		GUARDA-CORPO EM PILARETE DE PVC E CONCRETO E 2 TUBOS GALVANIZADO 2 POL (PADRÃO URBEL), INCLUSIVE MATERIAIS	M	52,0000	456,40	456,40	23.732,80	0,00%
	Total do Grupo:	**13.00.00**					**58.008,95**	
14.00.00		**REVESTIMENTOS**						
14.50.00		ANDAIMES						
14.50.50		ANDAIME COM ESTRADO INCL. TELA DE PROTEÇÃO, RODAPÉ, GUARDA CORPO, MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	55,0000	24,10	24,10	1.325,50	0,00%
	Total do Grupo:	**14.00.00**					**1.325,50**	
18.00.00		**SERVICOS DIVERSOS**						
18.20.00		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						
18.20.17		CAMINHÃO 3/4 COM MOTORISTA, COM CABINE EM ALUMÍNIO PARA 4 LUGARES E CONJUNTO DE FERRAMENTAS (PARA EQUIPE MÓVEL), INCLUSIVE COMBUSTIVEL	MES	5,0000	11.591,03	11.591,03	57.955,15	0,00%
	Total do Grupo:	**18.00.00**					**57.955,15**	
19.00.00		**DRENAGEM**						
19.11.00		CAIXA PARA BOCA LOBO						
19.11.01		SIMPLES	UN	5,0000	1.002,40	1.002,40	5.012,00	0,00%
19.13.00		CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO						
19.13.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	5,0000	219,68	219,68	1.098,40	0,00%
19.14.00		CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO						
19.14.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	5,0000	82,47	82,47	412,35	0,00%
19.15.00		CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP						
19.15.03		D= 600 MM	UN	1,0000	1.281,96	1.281,96	1.281,96	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSAVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL	BEN-HUR SANTOS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220281	14/07/2022				

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	JULHO/2021	2740 : DV-U-MAN-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS - RUA BARREIRO, 10 - JARDIM FELICIDADE - REG.NORTE - ARP N.º UB 006/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 007/2021 – 3º CONT. - ITAMARACÁ

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							
19.30.00		SARJETA - PADRAO SUDECAP						
19.30.04		TIPO A - (50X10)CM - DES-R01	M	41,0000	22,82	22,82	935,62	0,00%
19.70.00		TUBO PVC RIG.NBR-7362/2 INCL.CONEXOES (TIGRE/EQUIVALENTE)						
19.70.04		D= 150MM	M	32,0000	51,81	51,81	1.657,92	0,00%
19.70.07		D= 300MM	M	33,0000	227,40	227,40	7.504,20	0,00%
19.90.00		TUBOS / CAIXAS E OUTROS						
19.90.46		TUBO FLEXIVEL PERFURADO DN 100MM	M	22,0000	14,69	14,69	323,18	0,00%
	Total do Grupo:	**19.00.00**					**18.225,63**	
21.00.00		**URBANIZAÇAO E OBRAS COMPLEMENTARES**						
21.03.00		MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP						
21.03.03		MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM	M	41,0000	29,29	29,29	1.200,89	0,00%
21.03.52		CORDÃO DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO E=20CM (MEIO-FIO)	M	41,0000	43,29	43,29	1.774,89	0,00%
21.04.00		REMOÇAO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO						
21.04.01		PREMOLDADO DE CONCRETO	M	41,0000	26,54	26,54	1.088,14	0,00%
21.05.00		PASSEIOS						
21.05.01		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	87,0000	37,18	37,18	3.234,66	0,00%
21.16.00		CERCA DE MOURAO A CADA 2,0 M						
21.16.01		COM 05 FIOS DE ARAME LISO E MOURÕES DE EUCALIPTO TRATADO	M	30,0000	29,87	29,87	896,10	0,00%
	Total do Grupo:	**21.00.00**					**8.194,68**	
22.00.00		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						
22.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
22.01.01		ENGENHEIRO DA OBRA	MES	0,6500	15.000,00	15.000,00	9.750,00	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL	BEN-HUR SANTOS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220281	14/07/2022				

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	JULHO/2021	2740 : DV-U-MAN-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS - RUA BARREIRO, 10 - JARDIM FELICIDADE - REG.NORTE - ARP N.º UB 006/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 007/2021 – 3º CONT. - ITAMARACÁ

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	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	3,0000	5.987,46	5.987,46	17.962,38	0,00%
22.01.03		TECNICO DE SEGURANCA	MES	0,5000	5.036,49	5.036,49	2.518,25	0,00%
22.01.04		ALMOXARIFE	MES	0,5000	3.355,27	3.355,27	1.677,64	0,00%
22.01.05		APONTADOR	MES	0,5000	3.010,89	3.010,89	1.505,45	0,00%
22.01.07		VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	0,6500	2.301,32	2.301,32	1.495,86	0,00%
22.01.14		TAXAS DE ART	UN	1,0000	233,05	233,05	233,05	0,00%
	Total do Grupo:	**22.00.00**					**35.142,63**	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL	BEN-HUR SANTOS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220281	14/07/2022				

Construtora Itamaraca Ltda.
Wellington José Amaral Paulo
CPF: 083.637.576-43