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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS.ARP N.º UB 006/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 007/2021 – 5º CONT. - ITAMARACÁ

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	1/5

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇAO DA OBRA	298.967,13	298.967,13
02.00.00	DEMOLIÇOES E REMOÇOES	14.607,50	14.607,50
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	18.254,30	18.254,30
04.00.00	FUNDAÇOES	30.798,50	30.798,50
13.00.00	SERRALHERIA	132.038,00	132.038,00
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	1.092.865,24	1.092.865,24
19.00.00	DRENAGEM	31.586,05	31.586,05
21.00.00	URBANIZAÇAO E OBRAS COMPLEMENTARES	47.660,00	47.660,00
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	196.804,15	196.804,15
	PREÇO TOTAL - Julho/2021	**R$ 1.863.580,87**	**R$ 1.863.580,87**

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL	HELENICIO A MARTINS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220500	01/11/2022				

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS.ARP N.º UB 006/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 007/2021 – 5º CONT. - ITAMARACÁ

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	2/5

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**						
01.10.00		BANHEIRO QUIMICO						
01.10.01		BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	15,0000	718,79	718,79	10.781,85	0,00%
01.50.00		VEÍCULO						
01.50.06		VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO FLEX, COM CILINDRADAS A PARTIR DE 1300, INCLUSIVE CONBUSTÍVEL (250 LITROS)	MÊS	24,0000	3.460,26	3.460,26	83.046,24	0,00%
01.50.08		VEÍCULO UTILITÁRIO, TRAÇÃO 4X4, CABINE DUPLA, INCLUSIVE COMBUSTIVEL (250L)	MÊS	24,0000	8.547,46	8.547,46	205.139,04	0,00%
	Total do Grupo:	**01.00.00**					**298.967,13**	
02.00.00		**DEMOLIÇOES E REMOÇOES**						
02.23.00		REMOÇAO DE CERCA E ALAMBRADO						
02.23.01		CERCA DE ARAME	M	150,0000	8,04	8,04	1.206,00	0,00%
02.29.00		CAÇAMBA						
02.29.10		CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS	VG	50,0000	268,03	268,03	13.401,50	0,00%
	Total do Grupo:	**02.00.00**					**14.607,50**	
03.00.00		**TRABALHOS EM TERRA**						
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO						
03.01.01		CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	200,0000	2,95	2,95	590,00	0,00%
03.01.12		ROÇAMENTO MANUAL	M2	500,0000	1,47	1,47	735,00	0,00%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.04		DMT > 5 KM	M3KM	1.000,0000	1,60	1,60	1.600,00	0,00%
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	1.260,0000	1,53	1,53	1.927,80	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%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL	HELENICIO A MARTINS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220500	01/11/2022				

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS.ARP N.º UB 006/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 007/2021 – 5º CONT. - ITAMARACÁ

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	3/5

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**					**18.254,30**	
04.00.00		**FUNDAÇOES**						
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO						
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	100,0000	291,21	291,21	29.121,00	0,00%
04.03.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL						
04.03.04		PERFURAÇAO DE ESTACA TRADO D= 30 CM	M	50,0000	33,55	33,55	1.677,50	0,00%
	Total do Grupo:	**04.00.00**					**30.798,50**	
13.00.00		**SERRALHERIA**						
13.40.00		GUARDA-CORPO E CORRIMAO						
13.40.83		GUARDA CORPO D=2" E TUBOS HORIZONTAIS D= 1 1/2" - SOMENTE O MATERIAL	M2	200,0000	589,43	589,43	117.886,00	0,00%
13.40.84		CORRIMAO D= 1.1/2" - SIMPLES - SOMENTE O MATERIAL	M	200,0000	70,76	70,76	14.152,00	0,00%
	Total do Grupo:	**13.00.00**					**132.038,00**	
18.00.00		**SERVICOS DIVERSOS**						
18.11.00		EQUIPES DE APOIO						
18.11.01		PATRULHA 1	MES	72,0000	10.950,66	10.950,66	788.447,52	0,00%
18.11.02		PATRULHA 2	MES	24,0000	6.277,67	6.277,67	150.664,08	0,00%
18.11.03		PATRULHA 3 - EQUIPE TECNICA	MES	12,0000	5.565,01	5.565,01	66.780,12	0,00%
18.20.00		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						
18.20.07		CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	200,0000	104,32	104,32	20.864,00	0,00%
18.20.08		CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	200,0000	49,77	49,77	9.954,00	0,00%
18.20.11		CUSTO HORARIO PRODUTIVO COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	H	100,0000	7,26	7,26	726,00	0,00%
18.20.12		CUSTO HORARIO IPRODUTIVO COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	H	100,0000	1,17	1,17	117,00	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS			
220500	01/11/2022				

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS.ARP N.º UB 006/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 007/2021 – 5º CONT. - ITAMARACÁ

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	4/5

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
18.20.13		CUSTO HORARIO PRODUTIVO DE COMPRESSOR	H	30,0000	92,42	92,42	2.772,60	0,00%
18.20.14		CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DE COMPRESSOR	H	30,0000	25,65	25,65	769,50	0,00%
18.20.15		CHP/CAMINHÃO EQUIPADO C/ TANQUE C/ CAPACIDADE MÍN. 9.000 L (AGUA LIMPA E DETRITOS), BOMBA ALTA PRESSÃO P/ DESOBSTRUÇÃO C/ PRESSÃO 1500 A 2000 PSI E Qmin 1801/MIN, SISTEMA DE SUCÇÃO ALTO VACUO C/ CAPACIDADE SUCÇÃO MINIMA DE 9 mca CARRETEL PRINCIPAL C/ ACI	H	50,0000	191,64	191,64	9.582,00	0,00%
18.20.16		CHI/CAMINHÃO EQUIPADO C/ TANQUE C/ CAPACIDADE MÍN. 9.000 L (AGUA LIMPA E DETRITOS), BOMBA ALTA PRESSÃO P/ DESOBSTRUÇÃO C/ PRESSÃO 1500 A 2000 PSI E Qmin 1801/MIN, SISTEMA DE SUCÇÃO ALTO VACUO C/ CAPACIDADE SUCÇÃO MINIMA DE 9 mca CARRETEL PRINCIPAL C/ ACI	H	50,0000	99,25	99,25	4.962,50	0,00%
18.20.18		LOCAÇÃO DE BETONEIRA 400 L	MÊS	24,0000	298,86	298,86	7.172,64	0,00%
18.20.19		LOCAÇÃO DE MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG	MÊS	24,0000	597,72	597,72	14.345,28	0,00%
18.20.20		LOCAÇÃO DE VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE	MÊS	24,0000	179,32	179,32	4.303,68	0,00%
18.20.21		LOCAÇÃO DE MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 10 KG	MÊS	24,0000	348,68	348,68	8.368,32	0,00%
18.20.22		CUSTO HORARIO PRODUTIVO DE GERADOR PORTÁTIL 5,5 KVA	H	200,0000	15,18	15,18	3.036,00	0,00%
	Total do Grupo:	**18.00.00**					**1.092.865,24**	
19.00.00		**DRENAGEM**						
19.13.00		CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO						
19.13.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	20,0000	219,68	219,68	4.393,60	0,00%
19.91.00		EXECUÇÃO DE FILMAGEM DE REDES DE DRENAGEM PLUVIAL						
19.91.01		EXECUÇÃO DE FILMAGEM DE REDES DE DRENAGENS PLUVIAIS (DN 200, 300, 400).	DIA	15,0000	1.812,83	1.812,83	27.192,45	0,00%
	Total do Grupo:	**19.00.00**					**31.586,05**	
21.00.00		**URBANIZAÇAO E OBRAS COMPLEMENTARES**						
21.15.00		CERCA DE MOURAO A CADA 2,5 M						
21.15.09		TIPO 2-MOURAO DE CONCRETO E 8 FIOS DE ARAME	M	100,0000	55,72	55,72	5.572,00	0,00%
21.15.10		TIPO 5-MOURAO PV E TELA GALV.#2"FIO12,4 FIOS ARAME	M	200,0000	210,44	210,44	42.088,00	0,00%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS			
220500	01/11/2022				

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS.ARP N.º UB 006/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 007/2021 – 5º CONT. - ITAMARACÁ

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	5/5

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:	**21.00.00**					**47.660,00**	
22.00.00		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						
22.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
22.01.01		ENGENHEIRO DA OBRA	MES	3,0000	15.000,00	15.000,00	45.000,00	0,00%
22.01.02		ENCARREGADO	MES	7,8000	5.987,46	5.987,46	46.702,19	0,00%
22.01.03		TECNICO DE SEGURANCA	MES	8,0000	5.036,49	5.036,49	40.291,92	0,00%
22.01.04		ALMOXARIFE	MES	8,0000	3.355,27	3.355,27	26.842,16	0,00%
22.01.05		APONTADOR	MES	8,0000	3.010,89	3.010,89	24.087,12	0,00%
22.01.07		VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	3,0000	2.301,32	2.301,32	6.903,96	0,00%
22.01.12		ENSAIOS / CONTROLE TECNOLOGICO	UN	20,0000	348,84	348,84	6.976,80	0,00%
	Total do Grupo:	**22.00.00**					**196.804,15**	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL	HELENICIO A MARTINS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
220500	01/11/2022				