PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	Abril/2021	2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

LOTE I - B, O E NO.- PEAR-OBRAS DE TRAT DE ENCOSTA, CONTENÇÃO E DRENAGEM NA RUA FLOR DE LIZ, 30 E AREA NA RUA GERMANO NASCIMENTO - VILA MANGUEIRAS - ARP N.º UB 003/2022 -LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – 8º CONT. - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	
118,14%	75,32%	1/8

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇAO DA OBRA	16.752,58	16.752,58
02.00.00	DEMOLIÇOES E REMOÇOES	12.247,74	12.247,74
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	101.102,20	101.102,20
04.00.00	FUNDAÇOES	59.368,94	59.368,94
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES	119.586,97	119.586,97
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	27.662,96	27.662,96
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	6.849,12	6.849,12
10.00.00	INSTALAÇAO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	2.513,22	2.513,22
13.00.00	SERRALHERIA	4.377,96	4.377,96
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	11.694,88	11.694,88
19.00.00	DRENAGEM	4.156,69	4.156,69
20.00.00	PAVIMENTAÇAO	4.312,31	4.312,31
21.00.00	URBANIZAÇAO E OBRAS COMPLEMENTARES	5.971,08	5.971,08
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO	41.917,94	41.917,94
	PREÇO TOTAL - Abril/2021	**R$ 418.514,59**	**R$ 418.514,59**

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº	DATA	Helenicio Martins			
220362	22/08/2022				

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	Abril/2021	2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

LOTE I - B, O E NO.- PEAR-OBRAS DE TRAT DE ENCOSTA, CONTENÇÃO E DRENAGEM NA RUA FLOR DE LIZ, 30 E AREA NA RUA GERMANO NASCIMENTO - VILA MANGUEIRAS - ARP N.º UB 003/2022 -LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – 8º CONT. - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	
118,14%	75,32%	2/8

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	1.419,90	1.419,90	2.839,80	0,00%
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	25,0000	6,85	6,85	171,25	0,00%
01.04.10		PROTEÇAO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	M	50,0000	6,53	6,53	326,50	0,00%
01.09.00		CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO						
01.09.01		MOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	4,0000	362,54	362,54	1.450,16	0,00%
01.09.02		ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO	MES	5,0000	585,66	585,66	2.928,30	0,00%
01.09.07		VESTIARIO 4 CHUV. 3 SANIT. 1LAVAT. 1 MICT.	MES	3,0000	509,71	509,71	1.529,13	0,00%
01.09.09		REFEITORIO	MES	3,0000	465,82	465,82	1.397,46	0,00%
01.09.11		DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	4,0000	362,54	362,54	1.450,16	0,00%
01.09.12		INSTALAÇÕES PARA CONTAINERS TIPO ESCRITORIO	UN	2,0000	432,86	432,86	865,72	0,00%
01.09.13		INSTALAÇÕES PARA CONTAINER VESTIARIO COM BANCO E ARMÁRIO	UN	1,0000	129,06	129,06	129,06	0,00%
01.09.14		INSTALAÇÕES PARA CONTAINER REFEITORIO	UN	1,0000	170,05	170,05	170,05	0,00%
01.09.16		CAIXA DÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS	UN	2,0000	157,68	157,68	315,36	0,00%
01.10.00		BANHEIRO QUIMICO						
01.10.02		BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	MES	2,0000	631,59	631,59	1.263,18	0,00%
01.11.00		SINALIZAÇAO						
01.11.07		CONE EM PVC H= 75 CM	UN	4,0000	26,95	26,95	107,80	0,00%
01.17.00		LOCAÇAO DE OBRA						
01.17.01		GABARITO	M	45,0000	14,12	14,12	635,40	0,00%
01.30.00		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME						

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº	DATA	Helenicio Martins			
220362	22/08/2022				

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	Abril/2021	2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

LOTE I - B, O E NO.- PEAR-OBRAS DE TRAT DE ENCOSTA, CONTENÇÃO E DRENAGEM NA RUA FLOR DE LIZ, 30 E AREA NA RUA GERMANO NASCIMENTO - VILA MANGUEIRAS - ARP N.º UB 003/2022 -LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – 8º CONT. - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	
118,14%	75,32%	3/8

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
01.30.04		ANDAIME COM ESTRADO DE MADEIRA, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	95,0000	12,35	12,35	1.173,25	0,00%
	Total do Grupo:	**01.00.00**					**16.752,58**	
02.00.00		**DEMOLIÇOES E REMOÇOES**						
02.13.00		DEMOLIÇAO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.03		SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	2,0000	70,26	70,26	140,52	0,00%
02.13.04		ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	41,8400	110,72	110,72	4.632,52	0,00%
02.26.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO						
02.26.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	5.979,7600	1,25	1,25	7.474,70	0,00%
	Total do Grupo:	**02.00.00**					**12.247,74**	
03.00.00		**TRABALHOS EM TERRA**						
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO						
03.01.10		PREPARO MANUAL DE TALUDE EM ENCOSTA PARA RECEBER TRATAMENTO	M2	278,1200	15,10	15,10	4.199,61	0,00%
03.01.11		LIMPEZA MANUAL DE ENCOSTA	M2	192,0000	4,10	4,10	787,20	0,00%
03.05.00		ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA						
03.05.01		EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	100,0000	5,62	5,62	562,00	0,00%
03.05.20		EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA INCLUSIVE FORNECIMENTO EM JAZIDA CERTIFICADA	M3	80,0000	10,37	10,37	829,60	0,00%
03.12.00		CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO						
03.12.03		MECANICA	M3	25,8400	2,13	2,13	55,04	0,00%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.04		DMT > 5 KM	M3KM	18.179,8600	0,81	0,81	14.725,69	0,00%
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	26.266,3000	1,32	1,32	34.671,52	0,00%
03.15.00		ATERRO COMPACTADO						

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº	DATA	Helenicio Martins			
220362	22/08/2022				

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	Abril/2021	2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

LOTE I - B, O E NO.- PEAR-OBRAS DE TRAT DE ENCOSTA, CONTENÇÃO E DRENAGEM NA RUA FLOR DE LIZ, 30 E AREA NA RUA GERMANO NASCIMENTO - VILA MANGUEIRAS - ARP N.º UB 003/2022 -LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – 8º CONT. - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	
118,14%	75,32%	4/8

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
03.15.02		COM PLACA VIBRATORIA	M3	144,5500	18,25	18,25	2.638,04	0,00%
03.15.50		MANUAL, COM SOQUETE EM VILAS E FAVELAS	M3	189,6000	57,91	57,91	10.979,74	0,00%
03.17.00		ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS						
03.17.50		H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	40,2800	55,04	55,04	2.217,01	0,00%
03.18.00		ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL						
03.18.01		H <= 1.5 M	M3	103,0000	4,69	4,69	483,07	0,00%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
03.22.02		COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	4,9600	18,25	18,25	90,52	0,00%
03.23.00		REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE TERRENO						
03.23.01		MANUAL, COM SOQUETE	M2	25,6000	3,93	3,93	100,61	0,00%
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO						
03.24.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	10.869,0000	1,25	1,25	13.586,25	0,00%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.10		CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS	VG	41,0000	255,23	255,23	10.464,43	0,00%
03.50.00		ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO						
03.50.01		H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS	M3	105,6000	44,62	44,62	4.711,87	0,00%
	Total do Grupo:	**03.00.00**					**101.102,20**	
04.00.00		**FUNDAÇOES**						
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO						
04.01.50		ESCAVAÇAO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM MARTELETE ELETRICO	M3	20,0000	444,56	444,56	8.891,20	0,00%
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	22,9000	261,71	261,71	5.993,16	0,00%
04.03.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL						

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº	DATA	Helenicio Martins			
220362	22/08/2022				

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	Abril/2021	2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

LOTE I - B, O E NO.- PEAR-OBRAS DE TRAT DE ENCOSTA, CONTENÇÃO E DRENAGEM NA RUA FLOR DE LIZ, 30 E AREA NA RUA GERMANO NASCIMENTO - VILA MANGUEIRAS - ARP N.º UB 003/2022 -LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – 8º CONT. - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	
118,14%	75,32%	5/8

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
04.03.03		PERFURAÇAO DE ESTACA TRADO D= 25 CM	M	31,5000	26,24	26,24	826,56	0,00%
04.13.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇAO						
04.13.04		DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	45,0000	68,67	68,67	3.090,15	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	28,6700	553,70	553,70	15.874,58	0,00%
04.21.25		FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	41,7900	590,89	590,89	24.693,29	0,00%
	Total do Grupo:	**04.00.00**					**59.368,94**	
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	4.969,0100	15,32	15,32	76.125,23	0,00%
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.02		BRITA	M3	9,6000	123,94	123,94	1.189,82	0,00%
05.11.00		MANTA DRENANTE GEOTEXTIL						
05.11.01		MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	60,0000	4,33	4,33	259,80	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	78,4700	22,65	22,65	1.777,35	0,00%
05.12.00		DRENO BARBACAN						
05.12.01		D= 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	90,0000	6,13	6,13	551,70	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	298,1000	133,12	133,12	39.683,07	0,00%
	Total do Grupo:	**05.00.00**					**119.586,97**	
06.00.00		**ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA**						

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº	DATA	Helenicio Martins			
220362	22/08/2022				

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	Abril/2021	2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

LOTE I - B, O E NO.- PEAR-OBRAS DE TRAT DE ENCOSTA, CONTENÇÃO E DRENAGEM NA RUA FLOR DE LIZ, 30 E AREA NA RUA GERMANO NASCIMENTO - VILA MANGUEIRAS - ARP N.º UB 003/2022 -LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – 8º CONT. - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	
118,14%	75,32%	6/8

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
06.01.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA						
06.01.05		DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	M2	146,3000	86,87	86,87	12.709,08	0,00%
06.01.06		DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	10,8000	75,95	75,95	820,26	0,00%
06.05.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.05.50		FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	3,0000	653,71	653,71	1.961,13	0,00%
06.05.51		FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	18,0700	673,63	673,63	12.172,49	0,00%
	Total do Grupo:	**06.00.00**					**27.662,96**	
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	48,0000	142,69	142,69	6.849,12	0,00%
	Total do Grupo:	**07.00.00**					**6.849,12**	
10.00.00		**INSTALAÇAO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS**						
10.10.00		TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES						
10.10.20		D= 100 MM	M	24,0000	31,61	31,61	758,64	0,00%
10.10.21		D= 150 MM	M	18,0000	71,42	71,42	1.285,56	0,00%
10.70.00		CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP						
10.70.34		60 X 60 X 60 CM	UN	2,0000	234,51	234,51	469,02	0,00%
	Total do Grupo:	**10.00.00**					**2.513,22**	
13.00.00		**SERRALHERIA**						
13.40.00		GUARDA-CORPO E CORRIMAO						
13.40.08		GUARDA CORPO D=2" E TUBOS HORIZONTAIS D= 1 1/2"	M2	18,0000	243,22	243,22	4.377,96	0,00%
	Total do Grupo:	**13.00.00**					**4.377,96**	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº	DATA	Helenicio Martins			
220362	22/08/2022				

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	Abril/2021	2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

LOTE I - B, O E NO.- PEAR-OBRAS DE TRAT DE ENCOSTA, CONTENÇÃO E DRENAGEM NA RUA FLOR DE LIZ, 30 E AREA NA RUA GERMANO NASCIMENTO - VILA MANGUEIRAS - ARP N.º UB 003/2022 -LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – 8º CONT. - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	
118,14%	75,32%	7/8

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
18.00.00		**SERVICOS DIVERSOS**						
18.20.00		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						
18.20.03		CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE MINI-CARREGADEIRA	H	72,0000	70,82	70,82	5.099,04	0,00%
18.20.05		CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE RETROESCAVADEIRA	H	72,0000	71,58	71,58	5.153,76	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	16,0000	90,13	90,13	1.442,08	0,00%
	Total do Grupo:	**18.00.00**					**11.694,88**	
19.00.00		**DRENAGEM**						
19.30.00		SARJETA - PADRAO SUDECAP						
19.30.04		TIPO A - (50X10)CM - DES-R01	M	23,0000	27,81	27,81	639,63	0,00%
19.31.00		CANALETA - PADRAO SUDECAP						
19.31.02		TIPO 2 - D= 300 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO	M	49,0000	56,26	56,26	2.756,74	0,00%
19.31.58		GRELHA DE CONCRETO (44X99) CM	UN	4,0000	137,61	137,61	550,44	0,00%
19.90.00		TUBOS / CAIXAS E OUTROS						
19.90.46		TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM (PEAD), DN 100 MM	M	22,0000	9,54	9,54	209,88	0,00%
	Total do Grupo:	**19.00.00**					**4.156,69**	
20.00.00		**PAVIMENTAÇAO**						
20.51.00		ESCADA DE ACESSO						
20.51.03		EM CONCRETO ARMADO APOIADA EM SOLO SEM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO	M2	25,5000	169,11	169,11	4.312,31	0,00%
	Total do Grupo:	**20.00.00**					**4.312,31**	
21.00.00		**URBANIZAÇAO E OBRAS COMPLEMENTARES**						
21.03.00		MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP						

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº	DATA	Helenicio Martins			
220362	22/08/2022				

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	Abril/2021	2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

LOTE I - B, O E NO.- PEAR-OBRAS DE TRAT DE ENCOSTA, CONTENÇÃO E DRENAGEM NA RUA FLOR DE LIZ, 30 E AREA NA RUA GERMANO NASCIMENTO - VILA MANGUEIRAS - ARP N.º UB 003/2022 -LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 004/2021 – 8º CONT. - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
HORISTA	MENSALISTA	
118,14%	75,32%	8/8

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
21.03.03		MEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM	M	22,0000	35,70	35,70	785,40	0,00%
21.05.00		PASSEIOS						
21.05.60		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	124,0000	41,82	41,82	5.185,68	0,00%
	Total do Grupo:	**21.00.00**					**5.971,08**	
22.00.00		**ADMINISTRAÇÃO**						
22.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
22.01.01		ENGENHEIRO DA OBRA	MES	0,9800	15.281,70	15.281,70	14.976,07	0,00%
22.01.02		ENCARREGADO	MES	3,9400	5.159,80	5.159,80	20.329,61	0,00%
22.01.03		TECNICO DE SEGURANCA	MES	0,4700	4.157,83	4.157,83	1.954,18	0,00%
22.01.04		ALMOXARIFE	MES	0,4700	3.091,21	3.091,21	1.452,87	0,00%
22.01.05		APONTADOR	MES	0,4700	2.956,26	2.956,26	1.389,44	0,00%
22.01.07		VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	0,9800	1.852,83	1.852,83	1.815,77	0,00%
	Total do Grupo:	**22.00.00**					**41.917,94**	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº	DATA	Helenicio Martins			
220362	22/08/2022				