 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	<h1>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h1>	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
			Abril/2021	2722-DV-U-URB-20
EMPREENHIMENTO / TRECHO		ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
LOTE I - BARREIRO, OESTE E NOROESTE. SERVIÇOS E OBRAS DE REC. E ESTAB. DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO ATRAVÉS DA OPER. DO PEAR JUNTO ÀS VILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL DE BH - RUA DOZE, 299 - VILA BERNADETE - B		HORISTA	MENSALISTA	1/6
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	3.956,76	3.956,76	
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	932,38	932,38	
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	214.027,30	214.027,30	
04.00.00	FUNDAÇÕES	79.161,51	79.161,51	
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	350.264,93	350.264,93	
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	37.362,95	37.362,95	
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	81.047,92	81.047,92	
10.00.00	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	8.505,97	8.505,97	
14.00.00	REVESTIMENTOS	5.983,20	5.983,20	
19.00.00	DRENAGEM	32.881,98	32.881,98	
21.00.00	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	12.546,00	12.546,00	
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO	92.102,71	92.102,71	
PREÇO TOTAL - Abril/2021		R\$ 918.773,61	R\$ 918.773,61	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS			
230094	13/02/2023				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Abril/2021

2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

LOTE I - BARREIRO, OESTE E NOROESTE. SERVIÇOS E OBRAS DE REC. E ESTAB. DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO ATRAVÉS DA OPER. DO PEAR JUNTO ÀS VILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL DE BH - RUA DOZE, 299 - VILA BERNADETE - B

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		INSTALAÇÃO DA OBRA						
01.04.00		TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)						
01.04.02		COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA SEM INFORME PBH	M	60,0000	60,69	60,69	3.641,40	0,00%
01.09.00		CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO						
01.09.16		CAIXA DÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS	UN	2,0000	157,68	157,68	315,36	0,00%
	Total do Grupo:	01.00.00					3.956,76	
02.00.00		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
02.31.00		SUPRESSAO DE ARVORE						
02.31.01		SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	UN	5,0000	92,10	92,10	460,50	0,00%
02.31.03		SUPRESSAO ARVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA	UN	2,0000	235,94	235,94	471,88	0,00%
	Total do Grupo:	02.00.00					932,38	
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	327,0000	15,10	15,10	4.937,70	0,00%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	88.655,0000	1,32	1,32	117.024,60	0,00%
03.13.53		TRANSPORTE DE MATERIAL ENSACADO NAS COSTAS	M3XM	10.560,0000	2,77	2,77	29.251,20	0,00%
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO						
03.24.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	38.000,0000	1,25	1,25	47.500,00	0,00%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.10		CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS	VG	60,0000	255,23	255,23	15.313,80	0,00%
	Total do Grupo:	03.00.00					214.027,30	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230094	13/02/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Abril/2021

2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

LOTE I - BARREIRO, OESTE E NOROESTE. SERVIÇOS E OBRAS DE REC. E ESTAB. DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO ATRAVÉS DA OPER. DO PEAR JUNTO ÀS VILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL DE BH - RUA DOZE, 299 - VILA BERNADETE - B

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							
04.00.00		FUNDAÇÕES						
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO						
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	73,0000	261,71	261,71	19.104,83	0,00%
04.03.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL						
04.03.03		PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 25 CM	M	52,0000	26,24	26,24	1.364,48	0,00%
04.21.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
04.21.20		FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	106,0000	553,70	553,70	58.692,20	0,00%
	Total do Grupo:	04.00.00					79.161,51	
05.00.00		GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES						
05.05.00		ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO						
05.05.01		AÇO CA-50 OU CA-60	KG	16.510,1800	15,32	15,32	252.935,96	0,00%
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.02		BRITA	M3	136,0000	123,94	123,94	16.855,84	0,00%
05.09.03		AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	M3	45,0000	109,91	109,91	4.945,95	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	30,0000	22,65	22,65	679,50	0,00%
05.12.00		DRENO BARBACAN						
05.12.01		D= 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	160,0000	6,13	6,13	980,80	0,00%
05.12.02		D= 75 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	40,0000	8,48	8,48	339,20	0,00%
05.51.00		PROTEÇÃO DE ENCOSTAS						
05.51.01		ARGAMASSA 1:3 E= 5CM APLICADA SOBRE TELA Q-92(1,48KG/M2) GRAMPEADA EM TALUDE	M2	160,0000	110,94	110,94	17.750,40	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230094	13/02/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Abril/2021

2722-DV-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

LOTE I - BARREIRO, OESTE E NOROESTE. SERVIÇOS E OBRAS DE REC. E ESTAB. DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO ATRAVÉS DA OPER. DO PEAR JUNTO ÀS VILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL DE BH - RUA DOZE, 299 - VILA BERNADETE - B

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							
05.51.02		FORNEC.E LANÇAMENTO CONCRETO 20 MPA E=6CM, TELA SOLDADA, GRAMPO DE AÇO 8,00 MM E BARBACÁS EM TALUDE - CONCRETO CHAPADO	M2	419,0000	133,12	133,12	55.777,28	0,00%
06.00.00	Total do Grupo:	05.00.00 ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA					350.264,93	
06.01.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA						
06.01.05		DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	M2	91,4700	86,87	86,87	7.946,00	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	45,0000	653,71	653,71	29.416,95	0,00%
07.00.00	Total do Grupo:	06.00.00 ALVENARIAS E DIVISOES					37.362,95	
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	568,0000	142,69	142,69	81.047,92	0,00%
10.00.00	Total do Grupo:	07.00.00 INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS					81.047,92	
10.10.00		TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES						
10.10.20		D= 100 MM	M	9,0000	31,61	31,61	284,49	0,00%
10.10.21		D= 150 MM	M	59,0000	71,42	71,42	4.213,78	0,00%
10.10.22		D= 200 MM	M	5,0000	98,01	98,01	490,05	0,00%
10.70.00		CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP						
10.70.34		60 X 60 X 60 CM	UN	15,0000	234,51	234,51	3.517,65	0,00%
14.00.00	Total do Grupo:	10.00.00 REVESTIMENTOS					8.505,97	
14.05.00		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230094	13/02/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Abril/2021

2722-DV-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

LOTE I - BARREIRO, OESTE E NOROESTE. SERVIÇOS E OBRAS DE REC. E ESTAB. DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO ATRAVÉS DA OPER. DO PEAR JUNTO ÀS VILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL DE BH - RUA DOZE, 299 - VILA BERNADETE - B

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							
14.05.05		CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2	180,0000	6,27	6,27	1.128,60	0,00%
14.05.31		REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	180,0000	26,97	26,97	4.854,60	0,00%
19.00.00	Total do Grupo:	14.00.00					5.983,20	
		DRENAGEM						
19.04.00		REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1						
19.04.01		DN= 400 MM	M	20,0000	147,82	147,82	2.956,40	0,00%
19.11.00		CAIXA PARA BOCA LOBO						
19.11.02		DUPLA	UN	2,0000	1.693,46	1.693,46	3.386,92	0,00%
19.13.00		CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO						
19.13.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	6,0000	257,96	257,96	1.547,76	0,00%
19.23.00		DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP						
19.23.03		D= 600 MM	M	30,0000	527,21	527,21	15.816,30	0,00%
19.27.00		BARRAGEM - PADRAO SUDECAP						
19.27.02		TIPO B - SACO RAFIA 50KG (SOLO/CIMENTO-50KG/M3)	M3	15,0000	164,60	164,60	2.469,00	0,00%
19.31.00		CANALETA - PADRAO SUDECAP						
19.31.07		TIPO 3-30X20CM CONCRETO 20MPA C/ GRELHA AÇO CA-25	M	40,0000	167,64	167,64	6.705,60	0,00%
21.00.00	Total do Grupo:	19.00.00					32.881,98	
		URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						
21.05.00		PASSEIOS						
21.05.60		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	300,0000	41,82	41,82	12.546,00	0,00%
22.00.00	Total do Grupo:	21.00.00					12.546,00	
		ADMINISTRAÇÃO						
22.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230094	13/02/2023							

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE		PLANILHA DE ORÇAMENTO			TIPO DE TABELA	MÊS / REF. Abril/2021	PLANO DE OBRAS 2722-DV-U-URB-20	
EMPREENDIMENTO / TRECHO					ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA	
LOTE I - BARREIRO, OESTE E NOROESTE. SERVIÇOS E OBRAS DE REC. E ESTAB. DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO ATRAVÉS DA OPER. DO PEAR JUNTO ÀS VILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL DE BH - RUA DOZE, 299 - VILA BERNADETE - B					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							
22.01.01		ENGENHEIRO DA OBRA	MES	2,1600	15.281,70	15.281,70	33.008,47	0,00%
22.01.02		ENCARREGADO	MES	8,6400	5.159,80	5.159,80	44.580,67	0,00%
22.01.03		TECNICO DE SEGURANCA	MES	1,0300	4.157,83	4.157,83	4.282,56	0,00%
22.01.04		ALMOXARIFE	MES	1,0300	3.091,21	3.091,21	3.183,95	0,00%
22.01.05		APONTADOR	MES	1,0300	2.956,26	2.956,26	3.044,95	0,00%
22.01.07		VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	2,1600	1.852,83	1.852,83	4.002,11	0,00%
Total do Grupo:		22.00.00					92.102,71	

DIRETORIA DRA-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº 230094	DATA 13/02/2023	HELENICIO A MARTINS			