

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</b>	<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 DE RECUP. ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO DA PERAC. DO PEAR ÀS VILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INTER. SOCIAL DE BH-BECO JULIÃO		HORISTA	MENSALISTA	1/8
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	10.595,54	10.595,54	
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	11.574,63	11.574,63	
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	105.393,11	105.393,11	
04.00.00	FUNDAÇÕES	84.731,95	84.731,95	
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	332.227,00	332.227,00	
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	14.308,20	14.308,20	
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	14.486,31	14.486,31	
10.00.00	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	399,72	399,72	
13.00.00	SERRALHERIA	39.506,54	39.506,54	
14.00.00	REVESTIMENTOS	11.634,00	11.634,00	
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	45.239,80	45.239,80	
19.00.00	DRENAGEM	20.162,69	20.162,69	
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO	16.232,63	16.232,63	
21.00.00	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	63.464,90	63.464,90	
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO	85.886,52	85.886,52	
23.00.00	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO	987,64	987,64	
<b>PREÇO TOTAL - Abril/2021</b>		<b>R\$ 856.831,18</b>	<b>R\$ 856.831,18</b>	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS			
230115	17/02/2023				



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 DE RECUP. ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO DA PERAC. DO PEAR ÀS VILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INTER. SOCIAL DE BH-BECO JULIÃO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

2/8

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
<b>01.00.00</b>		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>						
01.05.00		CERCA PADRAO SUDECAP						
01.05.05		TIPO 1 - PECA 8X8 CADA 2,00M E 5 FIOS ARAME GALVANIZADO	M	474,0000	11,08	11,08	5.251,92	0,00%
01.10.00		BANHEIRO QUIMICO						
01.10.01		BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	4,0000	502,19	502,19	2.008,76	0,00%
01.10.02		BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	MES	4,0000	631,59	631,59	2.526,36	0,00%
01.11.00		SINALIZAÇÃO						
01.11.07		CONE EM PVC H= 75 CM	UN	30,0000	26,95	26,95	808,50	0,00%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>01.00.00</b>					<b>10.595,54</b>	
<b>02.00.00</b>		<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>						
02.07.00		REMOÇÃO DE ESQUADRIA METALICA						
02.07.01		DE PORTA OU JANELA	M2	20,0000	13,96	13,96	279,20	0,00%
02.14.00		DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO						
02.14.01		DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	25,4100	54,60	54,60	1.387,39	0,00%
02.21.00		REMOÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS						
02.21.01		LOUÇAS	UN	7,0000	30,77	30,77	215,39	0,00%
02.21.61		REMOÇÃO DE REDE DE ESGOTO	M	4,0000	14,04	14,04	56,16	0,00%
02.23.00		REMOÇÃO DE CERCA E ALAMBRADO						
02.23.01		CERCA DE ARAME	M	50,0000	5,09	5,09	254,50	0,00%
02.26.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO						
02.26.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	14,2000	1,25	1,25	17,75	0,00%
02.27.00		CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230115	17/02/2023							



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 DE RECUP. ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO DA PERAC. DO PEAR ÀS VILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INTER. SOCIAL DE BH-BECO JULIÃO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

3/8

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
02.27.01		MANUAL	M3	388,0000	16,13	16,13	6.258,44	0,00%
02.27.02		MECANICA	M3	802,0000	2,15	2,15	1.724,30	0,00%
02.31.00		SUPRESSAO DE ARVORE						
02.31.01		SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	UN	15,0000	92,10	92,10	1.381,50	0,00%
<b>03.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>02.00.00</b>					<b>11.574,63</b>	
		<b>TRABALHOS EM TERRA</b>						
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO						
03.01.05		ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECANICA	M2	225,0000	0,25	0,25	56,25	0,00%
03.05.00		ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA						
03.05.01		EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	37,0000	5,62	5,62	207,94	0,00%
03.05.02		EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	71,7800	7,56	7,56	542,66	0,00%
03.12.00		CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO						
03.12.01		MANUAL	M3	114,0000	16,13	16,13	1.838,82	0,00%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.04		DMT > 5 KM	M3KM	4.200,0000	0,81	0,81	3.402,00	0,00%
03.17.00		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						
03.17.51		1,5 < H <= 3,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	11,0000	57,63	57,63	633,93	0,00%
03.17.52		3,0 < H <= 5,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	6,0000	62,90	62,90	377,40	0,00%
03.18.00		ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL						
03.18.02		1.5 M < H <= 3.0 M	M3	100,0000	5,95	5,95	595,00	0,00%
03.18.03		3.0 M < H <= 5.0 M	M3	35,0000	6,94	6,94	242,90	0,00%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230115	17/02/2023							



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 DE RECUP. ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO DA PERAC. DO PEAR ÀS VILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INTER. SOCIAL DE BH-BECO JULIÃO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

4/8

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
03.22.50		MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	35,8800	57,91	57,91	2.077,81	0,00%
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO						
03.24.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	60.000,0000	1,25	1,25	75.000,00	0,00%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.10		CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS	VG	80,0000	255,23	255,23	20.418,40	0,00%
<b>Total do Grupo:</b>		<b>03.00.00</b>					<b>105.393,11</b>	
<b>04.00.00</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>						
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO						
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	40,0000	261,71	261,71	10.468,40	0,00%
04.21.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
04.21.15		FCK >= 15 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	40,0000	550,24	550,24	22.009,60	0,00%
04.21.20		FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	65,0000	553,70	553,70	35.990,50	0,00%
04.23.00		CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
04.23.20		FCK >= 20 MPA, BRITA CALCARIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	35,0000	464,67	464,67	16.263,45	0,00%
<b>Total do Grupo:</b>		<b>04.00.00</b>					<b>84.731,95</b>	
<b>05.00.00</b>		<b>GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES</b>						
05.01.00		ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO						
05.01.02		ARRUMADA	M3	105,0000	174,70	174,70	18.343,50	0,00%
05.05.00		ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO						
05.05.01		AÇO CA-50 OU CA-60	KG	4.800,0000	15,32	15,32	73.536,00	0,00%
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.02		BRITA	M3	55,0000	123,94	123,94	6.816,70	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230115	17/02/2023							



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 DE RECUP. ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO DA PERAC. DO PEAR ÀS VILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INTER. SOCIAL DE BH-BECO JULIÃO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

5/8

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
05.20.00		GABIAO						
05.20.01		TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7MM, REVESTIDO EM PVC (COM CALÇADÃO GNAISSE)	M3	450,0000	361,10	361,10	162.495,00	0,00%
05.20.03		TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7MM GALVANIZADO (COM CALÇADÃO GNAISSE)	M3	105,0000	359,56	359,56	37.753,80	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	300,0000	110,94	110,94	33.282,00	0,00%
<b>Total do Grupo:</b>		<b>05.00.00</b>					<b>332.227,00</b>	
<b>06.00.00</b>		<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA</b>						
06.09.00		CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.09.20		FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO BOMBEÁVEL, LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	30,0000	476,94	476,94	14.308,20	0,00%
<b>Total do Grupo:</b>		<b>06.00.00</b>					<b>14.308,20</b>	
<b>07.00.00</b>		<b>ALVENARIAS E DIVISOES</b>						
07.03.00		ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO)						
07.03.03		E= 10 CM, A REVESTIR	M2	65,0000	39,53	39,53	2.569,45	0,00%
07.05.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO						
07.05.03		E= 10 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	18,0000	40,72	40,72	732,96	0,00%
07.06.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL						
07.06.06		ALVENARIA DE BLOCO CHEIO E= 0,20M E FUROS EM CONCRETO PARA AMARRAÇÃO	M2	65,0000	172,06	172,06	11.183,90	0,00%
<b>Total do Grupo:</b>		<b>07.00.00</b>					<b>14.486,31</b>	
<b>10.00.00</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS</b>						
10.03.00		TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES						
10.03.01		D= 20 MM (1/2")	M	60,0000	3,85	3,85	231,00	0,00%
10.14.00		TUBO PVC ESG. REFORÇADO, PB, VIR., ANEL INCL.CONEX						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230115	17/02/2023							



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 DE RECUP. ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO DA PERAC. DO PEAR ÀS VILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INTER. SOCIAL DE BH-BECO JULIÃO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

6/8

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
10.14.04		D= 100 MM	M	6,0000	28,12	28,12	168,72	0,00%
<b>13.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>10.00.00</b>					<b>399,72</b>	
		<b>SERRALHERIA</b>						
13.32.00		PORTAO EM CHAPA E PERFIL DE FERRO						
13.32.07		PORTÃO DE CHAPA TRAPEZOIDAL 110X210 CM	UN	1,0000	774,04	774,04	774,04	0,00%
13.40.00		GUARDA-CORPO E CORRIMAO						
13.40.07		TIPO D-PILARETE DE CONCRETO E 6 TUBOS GALVANIZ. 1"	M	250,0000	154,93	154,93	38.732,50	0,00%
<b>14.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>13.00.00</b>					<b>39.506,54</b>	
		<b>REVESTIMENTOS</b>						
14.05.00		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA						
14.05.05		CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2	350,0000	6,27	6,27	2.194,50	0,00%
14.05.31		REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	350,0000	26,97	26,97	9.439,50	0,00%
<b>18.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>14.00.00</b>					<b>11.634,00</b>	
		<b>SERVICOS DIVERSOS</b>						
18.20.00		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						
18.20.05		CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE RETROESCAVADEIRA	H	600,0000	71,58	71,58	42.948,00	0,00%
18.20.18		LOCAÇÃO DE BETONEIRA 400 L	MÊS	4,0000	233,65	233,65	934,60	0,00%
18.20.19		LOCAÇÃO DE MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG	MÊS	4,0000	339,30	339,30	1.357,20	0,00%
<b>19.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>18.00.00</b>					<b>45.239,80</b>	
		<b>DRENAGEM</b>						
19.04.00		REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1						
19.04.01		DN= 400 MM	M	35,0000	147,82	147,82	5.173,70	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230115	17/02/2023							



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 DE RECUP. ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO DA PERAC. DO PEAR ÀS VILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INTER. SOCIAL DE BH-BECO JULIÃO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

7/8

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.04.03		DN= 600 MM	M	10,0000	241,99	241,99	2.419,90	0,00%
19.07.00		CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR						
19.07.01		TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	5,5000	505,46	505,46	2.780,03	0,00%
19.10.00		ALA DE REDE TUBULAR						
19.10.03		D= 600 MM	UN	4,0000	662,15	662,15	2.648,60	0,00%
19.27.00		BARRAGEM - PADRAO SUDECAP						
19.27.01		TIPO A - SACO DE RAFIA	M3	20,0000	110,27	110,27	2.205,40	0,00%
19.27.02		TIPO B - SACO RAFIA 50KG (SOLO/CIMENTO-50KG/M3)	M3	17,0000	164,60	164,60	2.798,20	0,00%
19.90.00		TUBOS / CAIXAS E OUTROS						
19.90.28		CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA, DN=40CM, H=35CM, INCLUSIVE TAMPÃO	UN	4,0000	134,54	134,54	538,16	0,00%
19.90.30		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO INCLUSIVE MATERIAIS	UN	15,0000	106,58	106,58	1.598,70	0,00%
<b>20.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>19.00.00</b>					<b>20.162,69</b>	
		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
20.51.00		ESCADA DE ACESSO						
20.51.01		EM BLOCO DE CONCRETO E=20CM	M2	22,2800	156,49	156,49	3.486,60	0,00%
20.51.03		EM CONCRETO ARMADO APOIADA EM SOLO SEM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO	M2	19,5000	169,11	169,11	3.297,65	0,00%
20.55.00		PASSARELAS						
20.55.01		PASSARELA DE MADEIRA, PEÇAS ROLIÇAS, PRANCHÕES PARAJU E=6CM E GUARDA CORPO LATERAL MADEIRA	M2	54,0000	174,97	174,97	9.448,38	0,00%
<b>21.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>20.00.00</b>					<b>16.232,63</b>	
		<b>URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>						
21.05.00		PASSEIOS						
21.05.60		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	70,0000	41,82	41,82	2.927,40	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230115	17/02/2023							



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 DE RECUP. ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO DA PERAC. DO PEAR ÀS VILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INTER. SOCIAL DE BH-BECO JULIÃO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

8/8

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
21.15.00		CERCA DE MOURAO A CADA 2,5 M						
21.15.10		TIPO 5-MOURAO PV E TELA GALV.#2"FIO12,4 FIOS ARAME E FUNDAÇÃO	M	250,0000	155,18	155,18	38.795,00	0,00%
21.20.00		ALAMBRADO						
21.20.10		EM TUBO GALVANIZ. DIN-2440 D=2",TELA #2" E FIO 12	M2	150,0000	144,95	144,95	21.742,50	0,00%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>21.00.00</b>					<b>63.464,90</b>	
<b>22.00.00</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						
22.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
22.01.01		ENGENHEIRO DA OBRA	MES	2,0130	15.281,70	15.281,70	30.762,06	0,00%
22.01.02		ENCARREGADO	MES	8,0500	5.159,80	5.159,80	41.536,39	0,00%
22.01.03		TECNICO DE SEGURANCA	MES	0,9660	4.157,83	4.157,83	4.016,46	0,00%
22.01.04		ALMOXARIFE	MES	0,9660	3.091,21	3.091,21	2.986,11	0,00%
22.01.05		APONTADOR	MES	0,9660	2.956,26	2.956,26	2.855,75	0,00%
22.01.07		VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	2,0130	1.852,83	1.852,83	3.729,75	0,00%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>22.00.00</b>					<b>85.886,52</b>	
<b>23.00.00</b>		<b>TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO</b>						
23.01.00		TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO						
23.01.01		TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO TRUCADO	VG	2,0000	493,82	493,82	987,64	0,00%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>23.00.00</b>					<b>987,64</b>	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS			
230115	17/02/2023				