



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 - RUA ARCABOUÇO, 360

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

1/6

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	8.479,96	8.479,96
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	4.320,61	4.320,61
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	54.282,26	54.282,26
04.00.00	FUNDAÇÕES	59.926,08	59.926,08
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	125.590,81	125.590,81
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	12.204,77	12.204,77
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	13.151,88	13.151,88
10.00.00	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	5.849,37	5.849,37
13.00.00	SERRALHERIA	15.028,21	15.028,21
14.00.00	REVESTIMENTOS	1.994,40	1.994,40
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	1.718,85	1.718,85
19.00.00	DRENAGEM	672,70	672,70
21.00.00	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	3.360,20	3.360,20
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO	34.233,89	34.233,89
PREÇO TOTAL - Abril/2021		R\$ 340.813,99	R\$ 340.813,99

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL	HELENICIO A MARTINS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
230116	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 - RUA ARCABOUÇO, 360

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	94,0000	60,69	60,69	5.704,86	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	1,0000	631,59	631,59	631,59	0,00%
01.11.00		SINALIZAÇÃO						
01.11.07		CONE EM PVC H= 75 CM	UN	5,0000	26,95	26,95	134,75	0,00%
	Total do Grupo:	01.00.00					8.479,96	
02.00.00		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
02.01.00		REMOÇÃO DE TELHA INCLUSIVE EMPILHAMENTO						
02.01.05		ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	30,0000	5,46	5,46	163,80	0,00%
02.03.00		REMOÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHADO INCL.EMPILHAM.						
02.03.05		DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	30,0000	3,74	3,74	112,20	0,00%
02.13.00		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.01		SIMPLES - MANUAL	M3	4,0000	182,46	182,46	729,84	0,00%
02.13.02		ARMADO - MANUAL	M3	2,0900	248,72	248,72	519,82	0,00%
02.13.03		SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	5,9800	70,26	70,26	420,15	0,00%
02.14.00		DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO						
02.14.01		DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	30,0000	54,60	54,60	1.638,00	0,00%
02.31.00		SUPRESSAO DE ARVORE						
02.31.01		SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	UN	8,0000	92,10	92,10	736,80	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230116	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 - RUA ARCABOUÇO, 360

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							
	Total do Grupo:	02.00.00					4.320,61	
03.00.00		TRABALHOS EM TERRA						
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO						
03.01.05		ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECANICA	M2	200,0000	0,25	0,25	50,00	0,00%
03.01.10		PREPARO MANUAL DE TALUDE EM ENCOSTA PARA RECEBER TRATAMENTO	M2	59,0000	15,10	15,10	890,90	0,00%
03.01.12		ROÇAMENTO MANUAL	M2	282,0000	1,36	1,36	383,52	0,00%
03.05.00		ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA						
03.05.20		EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA INCLUSIVE FORNECIMENTO EM JAZIDA CERTIFICADA	M3	40,0000	10,37	10,37	414,80	0,00%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.01		DMT <= 1 KM	M3	1.921,2500	1,68	1,68	3.227,70	0,00%
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	30.908,6300	1,32	1,32	40.799,39	0,00%
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO						
03.24.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	3.750,0000	1,25	1,25	4.687,50	0,00%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.10		CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS	VG	15,0000	255,23	255,23	3.828,45	0,00%
	Total do Grupo:	03.00.00					54.282,26	
04.00.00		FUNDAÇÕES						
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO						
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	44,7000	261,71	261,71	11.698,44	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	30,0000	550,24	550,24	16.507,20	0,00%
04.21.20		FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	44,7000	553,70	553,70	24.750,39	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230116	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 - RUA ARCABOUÇO, 360

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							
04.23.00		CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
04.23.20		FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	15,0000	464,67	464,67	6.970,05	0,00%
Total do Grupo:		04.00.00					59.926,08	
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	5.096,6000	15,32	15,32	78.079,91	0,00%
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.02		BRITA	M3	49,6500	123,94	123,94	6.153,62	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	200,0000	110,94	110,94	22.188,00	0,00%
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	144,0000	133,12	133,12	19.169,28	0,00%
Total do Grupo:		05.00.00					125.590,81	
06.00.00		ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA						
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	18,6700	653,71	653,71	12.204,77	0,00%
Total do Grupo:		06.00.00					12.204,77	
07.00.00		ALVENARIAS E DIVISOES						
07.03.00		ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO)						
07.03.03		E= 10 CM, A REVESTIR	M2	86,0000	39,53	39,53	3.399,58	0,00%
07.03.05		E= 15 CM, A REVESTIR	M2	28,0000	47,05	47,05	1.317,40	0,00%
07.05.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO						
07.05.05		E= 15 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	30,0000	47,77	47,77	1.433,10	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230116	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 - RUA ARCABOUÇO, 360

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							
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	49,0700	142,69	142,69	7.001,80	0,00%
	Total do Grupo:	07.00.00					13.151,88	
10.00.00		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS						
10.10.00		TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES						
10.10.02		D= 50 MM	M	50,0000	17,52	17,52	876,00	0,00%
10.10.22		D= 200 MM	M	25,0000	98,01	98,01	2.450,25	0,00%
10.14.00		TUBO PVC ESG. REFORÇADO, PB, VIR., ANEL INCL.CONEX						
10.14.05		D= 150 MM	M	30,0000	68,47	68,47	2.054,10	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					5.849,37	
13.00.00		SERRALHERIA						
13.40.00		GUARDA-CORPO E CORRIMAO						
13.40.07		TIPO D-PILARETE DE CONCRETO E 6 TUBOS GALVANIZ. 1"	M	97,0000	154,93	154,93	15.028,21	0,00%
	Total do Grupo:	13.00.00					15.028,21	
14.00.00		REVESTIMENTOS						
14.05.00		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA						
14.05.05		CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2	60,0000	6,27	6,27	376,20	0,00%
14.05.31		REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	60,0000	26,97	26,97	1.618,20	0,00%
	Total do Grupo:	14.00.00					1.994,40	
18.00.00		SERVICOS DIVERSOS						
18.20.00		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230116	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 - RUA ARCABOUÇO, 360

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

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							
18.20.18		LOCAÇÃO DE BETONEIRA 400 L	MÊS	3,0000	233,65	233,65	700,95	0,00%
18.20.19		LOCAÇÃO DE MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG	MÊS	3,0000	339,30	339,30	1.017,90	0,00%
Total do Grupo:		18.00.00					1.718,85	
19.00.00		DRENAGEM						
19.90.00		TUBOS / CAIXAS E OUTROS						
19.90.28		CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA, DN=40CM, H=35CM, INCLUSIVE TAMPÃO	UN	5,0000	134,54	134,54	672,70	0,00%
Total do Grupo:		19.00.00					672,70	
21.00.00		URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						
21.03.00		MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP						
21.03.52		CORDÃO DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO E=20CM (MEIO-FIO)	M	80,0000	26,32	26,32	2.105,60	0,00%
21.05.00		PASSEIOS						
21.05.60		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	30,0000	41,82	41,82	1.254,60	0,00%
Total do Grupo:		21.00.00					3.360,20	
22.00.00		ADMINISTRAÇÃO						
22.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
22.01.01		ENGENHEIRO DA OBRA	MES	0,8020	15.281,70	15.281,70	12.255,92	0,00%
22.01.02		ENCARREGADO	MES	3,2100	5.159,80	5.159,80	16.562,96	0,00%
22.01.03		TECNICO DE SEGURANCA	MES	0,3850	4.157,83	4.157,83	1.600,76	0,00%
22.01.04		ALMOXARIFE	MES	0,3850	3.091,21	3.091,21	1.190,12	0,00%
22.01.05		APONTADOR	MES	0,3850	2.956,26	2.956,26	1.138,16	0,00%
22.01.07		VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	0,8020	1.852,83	1.852,83	1.485,97	0,00%
Total do Grupo:		22.00.00					34.233,89	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS			
230116	17/02/2023				