

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</p>	<h2>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h2>	TIPO DE TABELA	MÊS / REF. Abril/2021	PLANO DE OBRAS 2724 N- DV-U-URB-20
EMPREENDIMENTO / TRECHO LOTE III – PAMPULHA, NORTE E VENDA NOVA. SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIF. E ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO PEAR JUNTO ÀS VILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL DE BH-RUA SERGIO FELICIO DA SILVA, 320		ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 1/6
		HORISTA	MENSALISTA	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	10.864,30	10.864,30	
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	4.511,07	4.511,07	
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	172.969,60	172.969,60	
04.00.00	FUNDAÇÕES	106.307,74	106.307,74	
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	237.070,02	237.070,02	
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	38.826,50	38.826,50	
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	100.324,00	100.324,00	
10.00.00	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	15.210,30	15.210,30	
19.00.00	DRENAGEM	21.364,32	21.364,32	
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO	21.201,60	21.201,60	
21.00.00	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	23.159,90	23.159,90	
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO	89.906,34	89.906,34	
PREÇO TOTAL - Abril/2021		R\$ 841.715,69	R\$ 841.715,69	

DIRETORIA DRA-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº 230044	DATA 27/01/2023	HELENICIO A MARTINS			



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Abril/2021

2724 N- DV-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

LOTE III – PAMPULHA, NORTE E VENDA NOVA. SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIF. E ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO PEAR JUNTO ÀS VILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL DE BH-RUA SERGIO FELICIO DA SILVA, 320

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						
01.02.00		BARRACAÇÃO DE OBRA						
01.02.30		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO POR FRENTE DE SERVIÇO	UN	1,0000	1.692,09	1.692,09	1.692,09	0,00%
01.04.00		TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)						
01.04.02		COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA SEM INFORME PBH	M	70,0000	62,94	62,94	4.405,80	0,00%
01.09.00		CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO						
01.09.01		MOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	1,0000	407,20	407,20	407,20	0,00%
01.09.07		VESTIARIO 4 CHUV. 3 SANIT. 1LAVAT. 1 MICT.	MES	3,0000	570,08	570,08	1.710,24	0,00%
01.09.11		DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,0000	407,20	407,20	407,20	0,00%
01.09.13		INSTALAÇÕES PARA CONTAINER VESTIARIO COM BANCO E ARMÁRIO	UN	1,0000	109,79	109,79	109,79	0,00%
01.09.16		CAIXA DÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS	UN	1,0000	234,19	234,19	234,19	0,00%
01.11.00		SINALIZAÇÃO						
01.11.07		CONE EM PVC H= 75 CM	UN	5,0000	30,91	30,91	154,55	0,00%
01.30.00		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME						
01.30.04		ANDAIME COM ESTRADO DE MADEIRA, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	146,0000	11,94	11,94	1.743,24	0,00%
	Total do Grupo:	01.00.00					10.864,30	
02.00.00		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
02.10.00		DEMOLIÇÃO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.10.01		CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA	M2	30,0000	1,29	1,29	38,70	0,00%
02.14.00		DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO						
02.14.01		DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	16,0000	52,63	52,63	842,08	0,00%
02.28.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230044	27/01/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Abril/2021

2724 N- DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

LOTE III – PAMPULHA, NORTE E VENDA NOVA. SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIF. E ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO PEAR JUNTO ÀS VILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL DE BH-RUA SERGIO FELICIO DA SILVA, 320

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							
02.28.04		DMT > 5 KM	M3KM	1.200,0000	1,67	1,67	2.004,00	0,00%
02.31.00		SUPRESSAO DE ARVORE						
02.31.01		SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	UN	5,0000	71,50	71,50	357,50	0,00%
02.31.02		SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LINHA	UN	3,0000	117,51	117,51	352,53	0,00%
02.31.03		SUPRESSAO ARVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA	UN	2,0000	184,03	184,03	368,06	0,00%
02.45.00		DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS						
02.45.03		DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba) - REG. PAMPULHÁ, NORTE E VENDA NOVA	VG	10,0000	54,82	54,82	548,20	0,00%
Total do Grupo:		02.00.00					4.511,07	
03.00.00		TRABALHOS EM TERRA						
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO						
03.01.05		ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECANICA	M2	700,0000	0,22	0,22	154,00	0,00%
03.01.10		PREPARO MANUAL DE TALUDE EM ENCOSTA PARA RECEBER TRATAMENTO	M2	700,0000	22,98	22,98	16.086,00	0,00%
03.01.12		ROÇAMENTO MANUAL	M2	700,0000	0,90	0,90	630,00	0,00%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	90.196,7400	0,93	0,93	83.882,97	0,00%
03.17.00		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						
03.17.50		H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	268,4000	34,48	34,48	9.254,43	0,00%
03.17.51		1,5 < H <= 3,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	220,0000	44,33	44,33	9.752,60	0,00%
03.17.52		3,0 < H <= 5,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	80,0000	59,10	59,10	4.728,00	0,00%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
03.22.02		COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	200,0000	10,82	10,82	2.164,00	0,00%
03.22.50		MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	240,0000	34,48	34,48	8.275,20	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230044	27/01/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Abril/2021

2724 N- DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

LOTE III – PAMPULHA, NORTE E VENDA NOVA. SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIF. E ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO PEAR JUNTO ÀS VILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL DE BH-RUA SERGIO FELICIO DA SILVA, 320

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							
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO						
03.24.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	20.000,0000	0,83	0,83	16.600,00	0,00%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBAS						
03.25.10		CAÇAMBAS 5m³ - VILAS E FAVELAS	VG	80,0000	268,03	268,03	21.442,40	0,00%
		Total do Grupo:					172.969,60	
04.00.00		FUNDAÇÕES						
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO						
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	119,0000	306,12	306,12	36.428,28	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	126,2000	553,72	553,72	69.879,46	0,00%
		Total do Grupo:					106.307,74	
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	12.295,0000	17,01	17,01	209.137,95	0,00%
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.02		BRITA	M3	85,4000	124,00	124,00	10.589,60	0,00%
05.09.03		AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	M3	85,4000	132,31	132,31	11.299,27	0,00%
05.11.00		MANTA DRENANTE GEOTEXTIL						
05.11.01		MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	480,0000	4,74	4,74	2.275,20	0,00%
05.12.00		DRENO BARBACAN						
05.12.01		D= 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	480,0000	7,85	7,85	3.768,00	0,00%
		Total do Grupo:					237.070,02	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230044	27/01/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Abril/2021

2724 N- DV-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

LOTE III – PAMPULHA, NORTE E VENDA NOVA. SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIF. E ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO PEAR JUNTO ÀS VILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL DE BH-RUA SERGIO FELICIO DA SILVA, 320

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							
06.00.00		ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA						
06.01.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA						
06.01.05		DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	M2	230,0000	65,64	65,64	15.097,20	0,00%
06.05.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.05.51		FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	35,0000	677,98	677,98	23.729,30	0,00%
		Total do Grupo:					38.826,50	
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	700,0000	143,32	143,32	100.324,00	0,00%
		Total do Grupo:					100.324,00	
10.00.00		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS						
10.14.00		TUBO PVC ESG. REFORÇADO, PB, VIR., ANEL INCL.CONEX						
10.14.04		D= 100 MM	M	78,0000	33,49	33,49	2.612,22	0,00%
10.14.05		D= 150 MM	M	150,0000	72,33	72,33	10.849,50	0,00%
10.70.00		CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP						
10.70.34		60 X 60 X 60 CM	UN	6,0000	291,43	291,43	1.748,58	0,00%
		Total do Grupo:					15.210,30	
19.00.00		DRENAGEM						
19.16.00		CAIXA DE PASSAGEM TIPO B - PADRAO SUDECAP						
19.16.03		D= 600 MM	UN	8,0000	1.983,54	1.983,54	15.868,32	0,00%
19.31.00		CANALETA - PADRAO SUDECAP						
19.31.15		TIPO 1-80X40X60CM TRAPEZOIDAL DE CONCRETO 20,0MPA	M	30,0000	183,20	183,20	5.496,00	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230044	27/01/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Abril/2021

2724 N- DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

LOTE III – PAMPULHA, NORTE E VENDA NOVA. SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIF. E ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO PEAR JUNTO ÀS VILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL DE BH-RUA SERGIO FELICIO DA SILVA, 320

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							
	Total do Grupo:	19.00.00					21.364,32	
20.00.00		PAVIMENTAÇÃO						
20.51.00		ESCADA DE ACESSO						
20.51.02		EM CONCRETO ARMADO APOIADA NO SOLO COM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO	M2	60,0000	353,36	353,36	21.201,60	0,00%
	Total do Grupo:	20.00.00					21.201,60	
21.00.00		URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						
21.03.00		MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP						
21.03.50		CORDÃO DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO E=10CM (MEIO-FIO)	M	220,0000	34,92	34,92	7.682,40	0,00%
21.05.00		PASSEIOS						
21.05.50		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL COM PIGMENTO	M2	250,0000	61,91	61,91	15.477,50	0,00%
	Total do Grupo:	21.00.00					23.159,90	
22.00.00		ADMINISTRAÇÃO						
22.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
22.01.01		ENGENHEIRO DA OBRA	MES	1,8300	15.798,22	15.798,22	28.910,74	0,00%
22.01.02		ENCARREGADO	MES	6,2200	7.236,66	7.236,66	45.012,03	0,00%
22.01.03		TECNICO DE SEGURANCA	MES	0,8800	6.045,70	6.045,70	5.320,22	0,00%
22.01.04		ALMOXARIFE	MES	0,8800	4.103,81	4.103,81	3.611,35	0,00%
22.01.05		APONTADOR	MES	0,8800	3.682,90	3.682,90	3.240,95	0,00%
22.01.07		VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	1,8300	2.082,54	2.082,54	3.811,05	0,00%
	Total do Grupo:	22.00.00					89.906,34	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS			
230044	27/01/2023				