

		<h2>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h2>		TIPO DE TABELA	MES / REF.	PLANO DE OBRAS
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 ÁSVILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL DE BH-Rua Baronesa de Santa Luzia, 619 - Vila Biquinhas				ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	ABRIL/2021	2724 N- DV-U-URB-20
				HORISTA	MENSALISTA	FOLHA
				1/6		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL			
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	4.971,92	4.971,92			
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	14.460,46	14.460,46			
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	49.336,43	49.336,43			
04.00.00	FUNDAÇÕES	11.326,40	11.326,40			
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	94.514,30	94.514,30			
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	4.406,87	4.406,87			
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	5.045,40	5.045,40			
10.00.00	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	6.349,20	6.349,20			
13.00.00	SERRALHERIA	9.862,20	9.862,20			
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	21.837,40	21.837,40			
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO	3.463,40	3.463,40			
21.00.00	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	12.382,00	12.382,00			
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO	28.500,14	28.500,14			
PREÇO TOTAL - Abril/2021		R\$ 266.456,12	R\$ 266.456,12			

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE
DRA-UB	URBEL	HELENICIO A MARTINS	
ORÇAMENTO Nº 230080	DATA 06/02/2023		

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE		PLANILHA DE ORÇAMENTO		TIPO DE TABELA	MES / REF.	PLANO DE OBRAS		
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 ÁSVILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL DE BH: Rua Baronesa de Santa Luzia, 619 - Vila Biquinhas		ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		2724 N- DV-U-URB-20		
SUDECAP	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
01.00.00		INSTALAÇÃO DA OBRA						
01.02.00		BARRACAO DE OBRA	UN	1.0000	1.692,09	1.692,09	1.692,09	0,00%
01.02.30		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO POR FRENTE DE SERVIÇO						
01.09.00		CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO	UN	1.0000	407,20	407,20	407,20	0,00%
01.09.01		MOBILIZACAO DE CONTAINER	MES	2.0000	570,08	570,08	1.140,16	0,00%
01.09.07		VESTIARIO 4 CHUV. 3 SANIT. 1 LAVAT. 1 MICT.	MES	2.0000	479,59	479,59	959,18	0,00%
01.09.09		REFEITORIO	UN	1.0000	109,79	109,79	109,79	0,00%
01.09.13		INSTALAÇÕES PARA CONTAINER VESTIARIO COM BANCO E ARMÁRIO	UN	1.0000	195,12	195,12	195,12	0,00%
01.09.14		INSTALAÇÕES PARA CONTAINER REFEITORIO	UN	2.0000	234,19	234,19	468,38	0,00%
01.09.16		CAIXA D'ÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS						
02.00.00		Total do Grupo:					4.971,92	
02.00.00		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
02.10.00		DEMOLIÇÃO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.10.01		CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA	M2	120.0000	1,29	1,29	154,80	0,00%
02.13.00		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.03		SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	6.0000	46,80	46,80	280,80	0,00%
02.13.04		ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	3.5000	72,88	72,88	255,08	0,00%
02.14.00		DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO						
02.14.01		DE ALVENARIA DE TIUOLOS E BLOCOS	M3	30.0000	52,63	52,63	1.578,90	0,00%
02.16.00		DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA						
02.16.10		DESMONTAGEM DE GABIÃO E AFASTAMENTO LATERAL, COM REAPROVEITAMENTO DA PEDRA	M3	15.0000	72,40	72,40	1.086,00	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	HELENICIO A MARTINS						
ORÇAMENTO N°	DATA							
230080	06/02/2023							



 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE		PLANILHA DE ORÇAMENTO		TIPO DE TABELA	MES / REF.	PLANO DE OBRAS			
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 ÁSVILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL DE BH-Rua Baronesa de Santa Luzia, 619 - Vila Biquinhas		ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 3/6			
SUDECAP	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
02.27.01			MANUAL	M3	250.0000	10,03	10,03	2.507,50	0,00%
02.28.00			TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO						
02.28.04			DMT > 5 KM	M3KM	4.984.0000	1,67	1,67	8.323,28	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. PAMPULHA, NORTE E VENDA NOVA	VG	5.0000	54,82	54,82	274,10	0,00%
03.00.00			Total do Grupo:					14.460,46	
03.05.00			TRABALHOS EM TERRA						
03.05.01			ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA	M3	60.0000	3,14	3,14	188,40	0,00%
03.12.00			EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA						
03.12.00			CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M3	100.0000	1,23	1,23	123,00	0,00%
03.12.03			MECANICA						
03.13.00			TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.04			DMT > 5 KM	M3KM	8.500.0000	0,84	0,84	7.140,00	0,00%
03.13.52			CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	26.500.0000	0,93	0,93	24.645,00	0,00%
03.20.00			ESCAVAÇÃO EM SOLO MOLE						
03.20.05			ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO MOLE COM DESCARGA LATERAL	M3	78.3500	36,95	36,95	2.895,03	0,00%
03.22.00			REATERRO DE VALA						
03.22.02			COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	100.0000	10,82	10,82	1.082,00	0,00%
03.24.00			TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MÃO						
03.24.50			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3KM	8.200.0000	0,83	0,83	6.806,00	0,00%
03.25.00			TRANSPORTE DE MAT. DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.10			CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS	VG	20.0000	288,03	288,03	5.360,60	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE		RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS						
DRA-UB	URBEL								
ORÇAMENTO Nº	DATA		HELENICIO A MARTINS						
230080	06/02/2023								



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE		PLANO DE OBRAS					
EMPREENDIMENTO / TRECHO		TIPO DE TABELA	MES / REF.	2724 N- DV-U-URB-20			
LOTE III - PAMPULHA, NORTE E VENDA NOVA. SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIF. E ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO PEAR JUNTO ÁSVILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL DE BH-Rua Baronesa de Santa Luzia, 619 - Vila Biquinhas		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
03.45.00	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS	VG	20.0000	54,82	54,82	1.096,40	0,00%
03.45.03	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba) - REG. PAMPULHA, NORTE E VENDA NOVA						
04.00.00	03.00.00					49.336,43	
FUNDAÇÕES							
04.01.00	TUBULAO A CEU ABERTO	M3	8.5000	306,12	306,12	2.602,02	0,00%
04.01.53	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS						
04.13.00	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO	M2	24.0000	75,12	75,12	1.802,88	0,00%
04.13.04	DE TABUA DE MADEIRA DE LEI						
04.21.00	CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	12.5000	553,72	553,72	6.921,50	0,00%
04.21.20	FCR >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
05.00.00	04.00.00					11.326,40	
GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES							
05.05.00	ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO						
05.05.01	AÇO CA-50 OU CA-60	KG	850.0000	17,01	17,01	14.458,50	0,00%
05.11.00	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL						
05.11.01	MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES. TRACAO >= 9 KN/M	M2	150.0000	4,74	4,74	711,00	0,00%
05.20.00	GABIAO						
05.20.01	TIPO CAIXA MALHA 8X10 FIO 2,7MM, REVESTIDO EM PVC (COM CALÇADÃO GNAISSE)	M3	100.0000	447,38	447,38	44.738,00	0,00%
05.20.07	TIPO COLCHAO MALHA 6X8 FIO 2MM GALV REVEST. PVC (COM CALÇADÃO GNAISSE)	M3	60.0000	576,78	576,78	34.606,80	0,00%
06.00.00	05.00.00					94.514,30	
ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA							
06.05.00	CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA						
DIRETORIA	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS						
DRA-UB	UNIDADE						
URBEL	URBEL						
ORÇAMENTO Nº	DATA						
230080	06/02/2023						
	HELENICIO A MARTINS						
	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MES / 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 ÁSVILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL DE BH-Rua Baronesa de Santa Luzia, 619 - Vila Biquinhas

FOLHA

MENSALISTA

HORISTA

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

5/6

SUDECAP	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
06.05.51			FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	6.5000	677,98	677,98	4.406,87	0,00%
07.00.00		Total do Grupo:	06.00.00					4.406,87	
07.05.00			ALVENARIAS E DIVISOES						
07.05.03			ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	M2	15.0000	49,72	49,72	745,80	0,00%
07.05.00			E= 10 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO						
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	30.0000	143,32	143,32	4.299,60	0,00%
10.00.00		Total do Grupo:	07.00.00					5.045,40	
10.14.00			INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS						
10.14.04			TUBO PVC ESG- REFORÇADO, PB, VIR., ANEL INCL CONEX	M	60.0000	33,49	33,49	2.009,40	0,00%
10.14.05			D= 100 MM	M	60.0000	72,33	72,33	4.339,80	0,00%
13.00.00		Total do Grupo:	10.00.00					6.349,20	
13.40.00			SERRALHERIA						
13.40.07			GUARDA-CORPO E CORRIMAO						
13.40.14			TIPO D-PILARETE DE CONCRETO E 6 TUBOS GALVANIZ. 1"	M	30.0000	253,21	253,21	7.596,30	0,00%
18.00.00		Total do Grupo:	13.00.00					9.862,20	
18.20.00			SERVICOS DIVERSOS						
18.20.03			MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						
18.20.04			CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE MINI-CARREGADEIRA	H	200.0000	94,22	94,22	18.844,00	0,00%
			CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DE MINI-CARREGADEIRA	H	60.0000	49,89	49,89	2.993,40	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DRA-UB	URBEL	HELENICIO A MARTINS							
ORÇAMENTO Nº	DATA	06/02/2023							
230080									

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE		PLANO DE OBRAS						
EMPREENDIMENTO / TRECHO		TIPO DE TABELA	MES / REF.	2724 N- DV-U-URB-20				
LOTE III - PAMPULHA, NORTE E VENDA NOVA. SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIF. E ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO PEAR JUNTO ÁSVILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL DE BH-Rua Baronesa de Santa Luzia, 619 - Vila Biquinhas		ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA				
		HORISTA	MENSALISTA	6/6				
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
20.00.00	Total do Grupo:	18.00.00					21.837,40	
		PAVIMENTAÇÃO						
20.55.00		PASSARELAS	M2	10,0000	346,34	346,34	3.463,40	0,00%
20.55.01		PASSARELA DE MADEIRA, PEÇAS ROLIÇAS, PRANCHÕES PARA JUI E=6CM E GUARDA CORPO LATERAL MADEIRA					3.463,40	
21.00.00	Total do Grupo:	20.00.00						
		URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						
21.05.00		PASSEIOS	M2	200,0000	61,91	61,91	12.382,00	0,00%
21.05.50		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM. JUNTA SECA 3M MANUAL COM PIGMENTO					12.382,00	
22.00.00	Total do Grupo:	21.00.00						
		ADMINISTRAÇÃO						
22.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	0,5800	15.798,22	15.798,22	9.152,97	0,00%
22.01.01		ENGENHEIRO DA OBRA						
22.01.02		ENCARREGADO	MES	1,9700	7.236,66	7.236,66	14.256,22	0,00%
22.01.03		TECNICO DE SEGURANCA	MES	0,2800	6.045,70	6.045,70	1.692,80	0,00%
22.01.04		ALMOXARIFE	MES	0,2800	4.103,81	4.103,81	1.149,07	0,00%
22.01.05		APONTADOR	MES	0,2800	3.682,90	3.682,90	1.031,21	0,00%
22.01.07		VEICULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	0,5800	2.082,54	2.082,54	1.207,87	0,00%
	Total do Grupo:	22.00.00					28.500,14	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE
DRA-UB	URBEL		
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS	
230080	06/02/2023		