

		<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 VILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INT. SOCIAL DE BH-Rua Taboas, 95 e Rua Clotilde Ribeiro Costa, 195 - Vila São João Batista				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	8.162,36	8.162,36	8.162,36		
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	4.788,65	4.788,65	4.788,65		
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	99.339,99	99.339,99	99.339,99		
04.00.00	FUNDAÇÕES	39.299,92	39.299,92	39.299,92		
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	161.990,59	161.990,59	161.990,59		
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	31.821,84	31.821,84	31.821,84		
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	30.617,45	30.617,45	30.617,45		
10.00.00	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	7.811,64	7.811,64	7.811,64		
19.00.00	DRENAGEM	8.837,28	8.837,28	8.837,28		
21.00.00	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	20.794,66	20.794,66	20.794,66		
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO	49.189,06	49.189,06	49.189,06		
<b>PREÇO TOTAL - Abril/2021</b>		<b>R\$ 462.653,44</b>	<b>R\$ 462.653,44</b>	<b>R\$ 462.653,44</b>		

*A*

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE
DRA-UB	URBEL		
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS	
230075	06/02/2023		

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</b>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>		TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
<b>EMPREENDIMENTO / TRECHO</b>		<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>		ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	Abril/2021	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 VILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INT. SOCIAL DE BH-Rua Taboas, 95 e Rua Clotilde Ribeiro Costa, 195 - Vila São João Batista		UNIDADE		HORISTA	FOLHA	
<b>CÓDIGO</b>		<b>QUANTIDADE</b>		MENSALISTA		2/6
<b>SUDECAP</b>	<b>REFERÊNCIA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)</b>	<b>PREÇO TOTAL (COM BDI)</b>
<b>01.00.00</b>	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>	UN	2.0000	1.692,09	1.692,09	3.384,18
01.02.00	BARRACAO DE OBRA	UN	2.0000	407,20	407,20	814,40
01.02.30	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO POR FRENTE DE SERVIÇO	MES	3.0000	570,08	570,08	1.710,24
01.09.00	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO	UN	3.0000	407,20	407,20	1.221,60
01.09.01	MOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	3.0000	109,79	109,79	329,37
01.09.07	VESTIARIO 4 CHUV. 3 SANIT. 1LAVAT. 1 MICT.	UN	3.0000	234,19	234,19	702,57
01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	3.0000			
01.09.13	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER VESTIARIO COM BANCO E ARMÁRIO	UN	3.0000			
01.09.16	CAIXA D'ÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS	UN	3.0000			
<b>02.00.00</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>					<b>8.162,36</b>
02.10.00	DEMOLIÇÃO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	125.0000	1,29	1,29	161,25
02.10.01	CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA					
02.13.00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	10.0000	72,88	72,88	728,80
02.13.04	ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO					
02.14.00	DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO	M3	50.0000	52,63	52,63	2.631,50
02.14.01	DE ALVENARIA DE TJOLOS E BLOCOS					
02.31.00	SUPRESSAO DE ARVORE	UN	6.0000	71,50	71,50	429,00
02.31.01	SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	UN	4.0000	117,51	117,51	470,04
02.31.02	SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LINHA	UN	2.0000	184,03	184,03	368,06
02.31.03	SUPRESSAO ARVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA	UN				
<b>Total do Grupo:</b>	<b>02.00.00</b>					<b>4.788,65</b>
<b>DIRETORIA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE</b>				
DRA-UB	URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS				
<b>ORÇAMENTO Nº</b>	<b>DATA</b>	HELENICIO A MARTINS				
230075	06/02/2023					

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE		PLANO DE OBRAS					
EMPREENDIMENTO / TRECHO		TIPO DE TABELA	MÊS / 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 VILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INT SOCIAL DE BH-Rua Taboas, 95 e Rua Clotilde Ribeiro Costa, 195 - Vila São João Batista		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						
<b>03.00.00</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>						
03.01.00	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO	M2	450.0000	1,81	1,81	814,50	0,00%
03.01.01	CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	250.0000	0,22	0,22	55,00	0,00%
03.01.05	ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECANICA	M2	995.0000	0,90	0,90	895,50	0,00%
03.01.12	ROÇAMENTO MANUAL	M3	190.0000	10,03	10,03	1.905,70	0,00%
03.12.00	CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO MANUAL	TXM	44.500.0000	0,93	0,93	41.385,00	0,00%
03.13.00	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA	M3	167.5000	34,48	34,48	5.775,40	0,00%
03.13.52	CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	M3	192.0000	10,82	10,82	2.077,44	0,00%
03.17.00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3XM	33.300.0000	0,83	0,83	27.639,00	0,00%
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	VG	65.0000	268,03	268,03	17.421,95	0,00%
03.22.00	REATERRO DE VALA	VG	25.0000	54,82	54,82	1.370,50	0,00%
03.22.02	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE						
03.24.00	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MÃO						
03.24.50	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL						
03.25.00	TRANSPORTE DE MAT DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.10	CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS						
03.45.00	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS						
03.45.03	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão fricacado com 9m3 na caçamba) - REG PAMPULHA, NORTE E VENDA NOVA						
<b>04.00.00</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						
04.01.00	TUBULAO A CEU ABERTO						
	<b>Total do Grupo:</b>					<b>99.339,99</b>	
DIRETORIA	UNIDADE	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS					
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS					
230075	06/02/2023						

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE		PLANO DE OBRAS						
EMPREENDIMENTO / TRECHO		TIPO DE TABELA	MÊS / REF.					
LOTE III - PAMPULHA, NORTE E VENDA NOVA. SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIF. E ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO PEAR JUNTO VILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INT SOCIAL DE BH-Rua Taboas, 95 e Rua Clotilde Ribeiro Costa,195 - Vila São João Batista		2724 N- DV-U-URB-20	4/6					
ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA						
HORISTA		MENSALISTA						
SUDECAP	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	39.2000	306,12	306,12	11.999,90	0,00%
04.13.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO	M2	41.3000	75,12	75,12	3.102,46	0,00%
04.13.04		DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M3	43.7000	553,72	553,72	24.197,56	0,00%
04.21.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO					<b>39.299,92</b>	
04.21.15		FCK >= 15 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
<b>05.00.00</b>		<b>04.00.00</b>						
		<b>GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES</b>						
05.05.00		ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	6.576.3000	17,01	17,01	111.862,86	0,00%
05.05.01		AÇO CA-50 OU CA-60						
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE	M3	24.0000	124,00	124,00	2.976,00	0,00%
05.09.02		BRITA						
05.11.00		MANTA DRENANTE GEOTEXTIL	M2	120.0000	4,74	4,74	568,80	0,00%
05.11.01		MANTA GEOTEXTIL - 180.G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M						
05.12.00		DRENO BARBACAN	UN	120.0000	7,85	7,85	942,00	0,00%
05.12.01		D= 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M						
05.51.00		PROTEÇÃO DE ENCOSTAS	M2	324.5000	140,65	140,65	45.640,93	0,00%
05.51.02		FORNEC E LANÇAMENTO CONCRETO 20 MPA, E=6CM, TELA SOLDADA, GRAMPO DE AÇO 8,00 MM E BARBACAS EM TALUDE - CONCRETO CHAPADO					<b>161.990,59</b>	
<b>06.00.00</b>		<b>05.00.00</b>						
		<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA</b>						
06.01.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA	M2	156.0000	65,64	65,64	10.239,84	0,00%
06.01.05		DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA >= 12MM						
06.04.00		TELA SOLDADA						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL	HELENICIO A MARTINS						
ORÇAMENTO Nº	DATA							
230075	06/02/2023							

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE		PLANO DE OBRAS					
EMPREENDIMENTO / TRECHO		TIPO DE TABELA	MÊS / 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 VILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INT SOCIAL DE BH-Rua Taboas, 95 e Rua Clotilde Ribeiro Costa, 195 - Vila São João Batista		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						
06.04.04		KG	60.0000	20,71	20,71	1.242,60	0,00%
06.05.00		M3	30.0000	677,98	677,98	20.339,40	0,00%
06.05.51						<b>31.821,84</b>	
<b>07.00.00</b>	<b>06.00.00</b>						
	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	213.6300	143,32	143,32	30.617,45	0,00%
<b>10.00.00</b>	<b>07.00.00</b>					<b>30.617,45</b>	
	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS						
10.14.00	TUBO PVC ESG. REFORÇADO, PB, VIR., ANEL INCL.CONEX	M	108.0000	72,33	72,33	7.811,64	0,00%
10.14.05	D= 150 MM					<b>7.811,64</b>	
<b>19.00.00</b>	<b>10.00.00</b>						
	DRENAGEM						
19.11.00	CAIXA PARA BOCA LOBO	UN	3.0000	2.217,50	2.217,50	6.652,50	0,00%
19.11.02	DUPLA						
19.14.00	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO	UN	2.0000	100,62	100,62	201,24	0,00%
19.14.02	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP						
19.16.00	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B - PADRAO SUDECAP	UN	1.0000	1.983,54	1.983,54	1.983,54	0,00%
19.16.03	D= 600 MM					<b>8.837,28</b>	
<b>21.00.00</b>	<b>19.00.00</b>						
	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						
21.03.00	MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP						
DIRETORIA	UNIDADE	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL						
ORÇAMENTO Nº	DATA						
230075	06/02/2023						

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE		PLANO DE OBRAS						
EMPREENDIMENTO / TRECHO		TIPO DE TABELA	MES / REF.					
2724 N- DV-U-URB-20		Abril/2021						
ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA						
HORISTA		MENSALISTA						
6/6								
<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>								
LOTE III – PAMPULHA, NORTE E VENDA NOVA, SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIF. E ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO PEAR JUNTO VILAS, FAVELAS E ÁREAS DE INT SOCIAL DE BH-Rua Taboas, 95 e Rua Clotilde Ribeiro Costa, 195 - Vila São João Batista								
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
21.03.50		CORDÃO DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO E=10CM (MEIO-FIO)	M	120.0000	34,92	34,92	4.190,40	0,00%
21.05.00		PASSEIOS						
21.05.50		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL COM PIGMENTO	M2	268.2000	61,91	61,91	16.604,25	0,00%
<b>22.00.00</b>		<b>21.00.00</b>					<b>20.794,66</b>	
<b>22.01.00</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						
22.01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	1.1500	15.798,22	15.798,22	18.167,95	0,00%
22.01.02		ENGENHEIRO DA OBRA	MES	3.0000	7.236,66	7.236,66	21.709,98	0,00%
22.01.03		ENCARREGADO	MES	0.5000	6.045,70	6.045,70	3.022,85	0,00%
22.01.04		TECNICO DE SEGURANCA	MES	0.5000	4.103,81	4.103,81	2.051,91	0,00%
22.01.05		ALMOXARIFE	MES	0.5000	3.682,90	3.682,90	1.841,45	0,00%
22.01.07		APONTADOR	MES	0.5000	2.082,54	2.082,54	2.394,92	0,00%
		VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA						
		<b>22.00.00</b>					<b>49.189,06</b>	
<b>Total do Grupo:</b>								

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE
DRA-UB	URBEL		
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS	
230075	06/02/2023		