



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JUNHO - 2021

PLANO DE OBRAS

1458: VN1-U-URB-13: VILA  
MINAS CAIXA B -  
URBANIZAÇÃO - OP 11/12

EMPREENDIMENTO / TRECHO

ABERTURA DA RUA 5 E RUA N - CONJUNTO MINAS CAIXA - OP11/12 - EMPREENDIMENTO 101

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA


85,55%

49,63%

1/16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	86.306,75	109.222,78
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	151.287,63	194.955,38
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	211.411,26	272.698,23
04.00.00	FUNDAÇÕES	259.354,50	335.256,11
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	9.608,09	12.420,59
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	113.537,93	146.770,40
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	19.325,07	24.981,66
09.00.00	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS	418,31	540,74
10.00.00	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	1.374,70	1.777,08
11.00.00	INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA	47.252,02	61.082,70
13.00.00	SERRALHERIA	163.778,51	211.716,81
14.00.00	REVESTIMENTOS	1.096,89	1.417,75
15.00.00	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	3.336,21	4.312,82
17.00.00	PINTURA	8.078,04	10.441,51
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	5.993,42	7.747,68
19.00.00	DRENAGEM	132.731,16	171.579,24
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO	113.265,11	146.378,79
21.00.00	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	110.549,57	142.907,20
22.00.00	POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA	77.555,10	100.255,50
24.00.00	CAMINHÃO TANQUE	13.466,40	17.408,40
32.00.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	158.962,00	205.490,00
62.00.00	PROJETOS	2.314,54	2.992,00

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DPO-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	CRISTINA MENDES SILVA			
210232	27/08/2021				

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</b>	<h1>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h1>	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
		Desonerada	JUNHO - 2021	1458: VN1-U-URB-13: VILA MINAS CAIXA B - URBANIZAÇÃO - OP 11/12
EMPREENHIMENTO / TRECHO		ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
ABERTURA DA RUA 5 E RUA N - CONJUNTO MINAS CAIXA - OP11/12 - EMPREENHIMENTO 101		HORISTA	MENSALISTA	2/16
		85,55%	49,63%	
<b>PREÇO TOTAL - JUNHO - 2021</b>			<b>R\$ 1.691.003,21</b>	<b>R\$ 2.182.353,37</b>

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DPO-UB	URBEL	CRISTINA MENDES SILVA			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
210232	27/08/2021				



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JUNHO - 2021

PLANO DE OBRAS

1458: VN1-U-URB-13: VILA  
MINAS CAIXA B -  
URBANIZAÇÃO - OP 11/12

EMPREENHIMENTO / TRECHO

ABERTURA DA RUA 5 E RUA N - CONJUNTO MINAS CAIXA - OP11/12 - EMPREENHIMENTO 101

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

85,55%

49,63%

3/16

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>						
01.01.00		ESCRITORIO DE OBRA						
01.01.07		ESCRITORIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO I	UN	1,0000	5.856,88	7.571,19	7.571,19	29,27%
01.01.11		ESCRITORIO DE EMPREITEIRA TIPO I	UN	1,0000	5.856,88	7.571,19	7.571,19	29,27%
01.02.00		BARRACAO DE OBRA						
01.02.06		VESTIARIO TIPO I	UN	1,0000	4.732,03	6.117,10	6.117,10	29,27%
01.02.11		AREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM	M2	27,0000	55,37	71,58	1.932,66	29,27%
01.02.12		DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	UN	1,0000	3.505,63	4.531,73	4.531,73	29,27%
01.02.15		DEPOSITO DE MATERIAIS ENSACADOS	UN	1,0000	2.781,59	3.595,76	3.595,76	29,27%
01.02.20		INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO I	UN	1,0000	4.994,45	6.456,33	6.456,33	29,27%
01.02.25		REFEITORIO TIPO I	UN	1,0000	3.845,57	4.971,17	4.971,17	29,27%
01.03.00		PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM						
01.03.02		PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M2	12,0000	259,27	335,16	4.021,92	29,27%
01.04.00		TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)						
01.04.09		TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	100,0000	7,52	9,72	972,00	29,27%
01.04.11		FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM	M	200,0000	2,52	3,26	652,00	29,27%
01.06.00		INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA						
01.06.01		PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	UN	1,0000	512,23	662,16	662,16	29,27%
01.06.05		PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	UN	1,0000	330,88	427,73	427,73	29,27%
01.08.00		REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO						
01.08.01		TUBO PVC D= 100 MM	M	100,0000	16,91	21,86	2.186,00	29,27%
01.08.20		TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")	M	100,0000	5,96	7,70	770,00	29,27%
01.11.00		SINALIZAÇÃO						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	CRISTINA MENDES SILVA						
210232	27/08/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JUNHO - 2021

PLANO DE OBRAS

1458: VN1-U-URB-13: VILA  
MINAS CAIXA B -  
URBANIZAÇÃO - OP 11/12

EMPREENDIMENTO / TRECHO

ABERTURA DA RUA 5 E RUA N - CONJUNTO MINAS CAIXA - OP11/12 - EMPREENDIMENTO 101

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

4/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
01.11.05	Total do Grupo:	FAIXA 6,0X0,80M TECIDO MORIM SUPORTE EM EUCALIPTO	UN	1,0000	119,11	153,97	153,97	29,27%
01.11.07		CONE EM PVC H= 75 CM	UN	3,0000	36,27	44,19	132,57	21,83%
01.12.00		VISTORIA CAUTELAR						
01.12.01		VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2	UN	30,0000	270,88	350,17	10.505,10	29,27%
01.12.02		VISTORIA CAUTELAR - 101M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 200M2	UN	6,0000	335,96	434,30	2.605,80	29,27%
01.30.00		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME						
01.30.02		ANDAIME INTERNO P/EXEC. DE ALVENARIA ALT. ATE 3,5M	M2	300,0000	13,20	17,06	5.118,00	29,27%
01.50.00		VEÍCULO						
01.50.04		VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO FLEX POPULAR DE 1000 CC, INCLUSIVE CONBUSTÍVEL (200 LITROS)	MES	10,0000	3.141,13	3.826,84	38.268,40	21,83%
<b>02.00.00</b>		<b>01.00.00</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>				<b>109.222,78</b>	
02.11.00	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO							
02.11.02	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO	M2	472,3400	10,98	14,19	6.702,50	29,27%	
02.11.07	DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO	M2	41,1600	10,98	14,19	584,06	29,27%	
02.12.00	CORTE MECANICO EM CONCRETO/ASFALTO							
02.12.01	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	69,3000	1,74	2,25	155,93	29,27%	
02.13.00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO							
02.13.04	ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	25,9300	114,84	148,45	3.849,31	29,27%	
02.14.00	DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO							
02.14.01	DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	33,5100	81,41	105,24	3.526,59	29,27%	
02.15.00	REMOÇÃO DE MEIO-FIO							
02.15.01	PREMOLDADO DE CONCRETO	M	77,0000	6,35	8,21	632,17	29,27%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	CRISTINA MENDES SILVA						
210232	27/08/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JUNHO - 2021

PLANO DE OBRAS

1458: VN1-U-URB-13: VILA  
MINAS CAIXA B -  
URBANIZAÇÃO - OP 11/12

EMPREENDIMENTO / TRECHO

ABERTURA DA RUA 5 E RUA N - CONJUNTO MINAS CAIXA - OP11/12 - EMPREENDIMENTO 101

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

5/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
02.16.00		DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA						
02.16.51		DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA, EXCLUSIVE BOTA-FORA	M2	805,3600	106,14	137,21	110.503,45	29,27%
02.16.53		REMOÇÃO MECÂNICA DE RESTOS DE FUNDAÇÃO DAS DEMOLIÇÕES INCLUSIVE CARGA MECANIZADA	M3	416,9500	9,68	12,51	5.216,04	29,27%
02.21.00		REMOÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS						
02.21.20		REMOÇÃO DE PADRAO CEMIG	UN	7,0000	61,22	79,14	553,98	29,27%
02.21.21		REMOÇÃO DE PADRAO COPASA	UN	11,0000	45,92	59,36	652,96	29,27%
02.23.00		REMOÇÃO DE CERCA E ALAMBRADO						
02.23.01		CERCA DE ARAME	M	20,9000	7,60	9,82	205,24	29,27%
02.27.00		CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO						
02.27.02		MECANICA	M3	1.005,8200	2,11	2,73	2.745,89	29,27%
02.28.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO						
02.28.04		DMT > 5 KM	M3KM	24.765,6300	1,50	1,94	48.045,32	29,27%
02.31.00		SUPRESSAO DE ARVORE						
02.31.03		SUPRESSAO ARVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA	UN	3,0000	284,60	367,90	1.103,70	29,27%
02.45.00		DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS						
02.45.01		DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)	VG	172,0000	50,00	60,92	10.478,24	21,83%
<b>Total do Grupo:</b>		<b>02.00.00</b>					<b>194.955,38</b>	
<b>03.00.00</b>		<b>TRABALHOS EM TERRA</b>						
03.05.00		ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA						
03.05.01		EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	253,1500	5,30	6,85	1.734,08	29,27%
03.05.20		EMPRÉSTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1.897,2300	13,00	16,81	31.892,44	29,27%
03.12.00		CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	CRISTINA MENDES SILVA						
210232	27/08/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JUNHO - 2021

PLANO DE OBRAS

1458: VN1-U-URB-13: VILA  
MINAS CAIXA B -  
URBANIZAÇÃO - OP 11/12

EMPREENHIMENTO / TRECHO

ABERTURA DA RUA 5 E RUA N - CONJUNTO MINAS CAIXA - OP11/12 - EMPREENHIMENTO 101

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

6/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
03.12.01		MANUAL	M3	447,2100	16,87	21,81	9.753,65	29,27%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.04		DMT > 5 KM	M3KM	69.771,7300	1,50	1,94	135.357,16	29,27%
03.15.00		ATERRO COMPACTADO						
03.15.01		COM ROLO VIBRATORIO	M3	1.249,8000	3,88	5,02	6.274,00	29,27%
03.15.02		COM PLACA VIBRATORIA	M3	234,1800	16,73	21,63	5.065,31	29,27%
03.17.00		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						
03.17.50		H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	13,9700	53,34	68,95	963,23	29,27%
03.19.00		ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESC. S/ CAMINHOES						
03.19.01		H < = 1.5 M	M3	553,6800	4,67	6,04	3.344,23	29,27%
03.19.02		1.5 M < H < = 3.0M	M3	71,0300	5,82	7,52	534,15	29,27%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
03.22.01		MANUAL	M3	127,1800	38,10	49,25	6.263,62	29,27%
03.22.02		COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	286,0700	16,73	21,63	6.187,69	29,27%
03.23.00		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO						
03.23.01		MANUAL, COM SOQUETE	M2	39,9600	4,19	5,42	216,58	29,27%
03.23.03		COM PLACA VIBRATORIA	M2	403,6000	3,48	4,50	1.816,20	29,27%
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO						
03.24.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	22.360,3300	1,27	1,64	36.670,94	29,27%
03.45.00		DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS						
03.45.01		DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)	VG	172,0000	50,00	60,92	10.478,24	21,83%
03.50.00		ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	CRISTINA MENDES SILVA						
210232	27/08/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JUNHO - 2021

PLANO DE OBRAS

1458: VN1-U-URB-13: VILA  
MINAS CAIXA B -  
URBANIZAÇÃO - OP 11/12

EMPREENDIMENTO / TRECHO

ABERTURA DA RUA 5 E RUA N - CONJUNTO MINAS CAIXA - OP11/12 - EMPREENDIMENTO 101

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

85,55%

49,63%

7/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
03.50.10		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRAPLENO EM BECOS DE VILAS E FAVELAS	M3	234,1800	53,34	68,95	16.146,71	29,27%
<b>04.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>03.00.00</b> <b>FUNDAÇÕES</b>					<b>272.698,23</b>	
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO						
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	108,3200	275,49	356,13	38.576,00	29,27%
04.03.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL						
04.03.03		PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 25 CM	M	26,4100	25,40	32,83	867,04	29,27%
04.15.00		ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO						
04.15.05		AÇO CA-60 D = 5 MM	KG	689,8100	14,90	19,26	13.285,74	29,27%
04.15.21		AÇO CA-50 D = 6,3 MM	KG	1.687,1600	17,93	23,18	39.108,37	29,27%
04.15.22		AÇO CA-50 D = 8 MM	KG	1.593,8400	17,22	22,26	35.478,88	29,27%
04.15.23		AÇO CA-50 D = 10 MM	KG	2.525,5700	15,60	20,17	50.940,75	29,27%
04.15.24		AÇO CA-50 D = 12,5 MM	KG	1.917,2300	13,26	17,14	32.861,32	29,27%
04.15.25		AÇO CA-50 D = 16 MM	KG	4.304,0000	12,76	16,49	70.972,96	29,27%
04.21.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
04.21.03		CONCRETO 1:3:6, BRITA CALCARIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,9000	388,92	502,76	955,24	29,27%
04.27.00		CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
04.27.25		FCK >= 25 MPA, BRITA CALCARIA, USINADO BOMBEAVEL, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	109,6200	368,44	476,28	52.209,81	29,27%
<b>05.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>04.00.00</b> <b>GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES</b>					<b>335.256,11</b>	
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.02		BRITA	M3	4,7400	95,92	124,00	587,76	29,27%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	CRISTINA MENDES SILVA						
210232	27/08/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JUNHO - 2021

PLANO DE OBRAS

1458: VN1-U-URB-13: VILA  
MINAS CAIXA B -  
URBANIZAÇÃO - OP 11/12

EMPREENDIMENTO / TRECHO

ABERTURA DA RUA 5 E RUA N - CONJUNTO MINAS CAIXA - OP11/12 - EMPREENDIMENTO 101

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

8/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
05.09.03		AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	M3	67,1300	103,46	133,74	8.977,97	29,27%
05.11.00		MANTA DRENANTE GEOTEXTIL						
05.11.01		MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	65,3300	3,67	4,74	309,66	29,27%
05.12.00		DRENO BARBACAN						
05.12.01		D= 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	280,0000	7,03	9,09	2.545,20	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>05.00.00</b>					<b>12.420,59</b>	
<b>06.00.00</b>		<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA</b>						
06.01.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA						
06.01.05		DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA >= 12MM	M2	274,1800	68,60	88,68	24.314,28	29,27%
06.05.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.05.25		FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	174,4300	521,53	674,18	117.597,22	29,27%
06.09.00		CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.09.25		FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO BOMBEÁVEL, LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	10,0000	375,87	485,89	4.858,90	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>06.00.00</b>					<b>146.770,40</b>	
<b>07.00.00</b>		<b>ALVENARIAS E DIVISOES</b>						
07.05.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO						
07.05.17		E= 20 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	M2	328,4900	58,83	76,05	24.981,66	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>07.00.00</b>					<b>24.981,66</b>	
<b>09.00.00</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS</b>						
09.07.00		IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA RIGIDA (CIM/AREIA)						
09.07.03		TRAÇO 1:3, ESP=2.5 CM C/ ADITIVO SIK-1 OU EQUIVALENTE	M2	11,0400	37,89	48,98	540,74	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>09.00.00</b>					<b>540,74</b>	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	CRISTINA MENDES SILVA						
210232	27/08/2021							





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JUNHO - 2021

PLANO DE OBRAS

1458: VN1-U-URB-13: VILA  
MINAS CAIXA B -  
URBANIZAÇÃO - OP 11/12

EMPREENDIMENTO / TRECHO

ABERTURA DA RUA 5 E RUA N - CONJUNTO MINAS CAIXA - OP11/12 - EMPREENDIMENTO 101

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

85,55%

49,63%

9/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
<b>10.00.00</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS</b>						
10.70.00		CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP						
10.70.34		60 X 60 X 60 CM	UN	1,0000	373,54	482,88	482,88	29,27%
10.70.38		60 X 60 X 100 CM	UN	1,0000	546,59	706,58	706,58	29,27%
10.72.00		CAIXA COLETORA DE ALVEN. C/ GRELHA AÇO-PAD.SUDECAP						
10.72.21		50 X 50 X 40 CM	UN	1,0000	454,57	587,62	587,62	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>10.00.00</b>					<b>1.777,08</b>	
<b>11.00.00</b>		<b>INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA</b>						
11.15.00		QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS						
11.15.70		CM-1 PADRÃO CEMIG	UN	1,0000	89,69	115,94	115,94	29,27%
11.95.00		ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
11.95.01		INSTALAÇÃO COMPLETA DE POSTE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	3,0000	12.929,00	16.713,32	50.139,96	29,27%
11.95.02		REMOÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	2,0000	2.239,04	2.894,41	5.788,82	29,27%
11.95.03		RELOCAÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,0000	3.897,25	5.037,98	5.037,98	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>11.00.00</b>					<b>61.082,70</b>	
<b>13.00.00</b>		<b>SERRALHERIA</b>						
13.40.00		GUARDA-CORPO E CORRIMAO						
13.40.09		GUARDA CORPO D=2" E TUBOS VERTICAIS D= 1 1/2"	M2	202,2000	659,72	852,82	172.440,20	29,27%
13.40.20		CORRIMAO D= 1 1/2" SIMPLES	M	145,0000	111,30	143,88	20.862,60	29,27%
13.70.00		PADRAO GRUPO ESCOLAR						
13.70.63		P2 - PORTA DE ABRIR CHAPA DOBRADA 1FL. 2,5 X 2,1 M	UN	1,0000	2.783,11	3.597,73	3.597,73	29,27%
13.76.00		PADRAO CENTRO DE SAUDE						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	CRISTINA MENDES SILVA						
210232	27/08/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JUNHO - 2021

PLANO DE OBRAS

1458: VN1-U-URB-13: VILA  
MINAS CAIXA B -  
URBANIZAÇÃO - OP 11/12

EMPREENDIMENTO / TRECHO

ABERTURA DA RUA 5 E RUA N - CONJUNTO MINAS CAIXA - OP11/12 - EMPREENDIMENTO 101

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

85,55%

49,63%

FOLHA

10/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
13.76.53		P1 - PORTAO DE METALON - 0,85 x 2,1m - 1 FOLHA DE ABRIR	UN	9,0000	797,62	1.031,08	9.279,72	29,27%
13.76.54		P3 - PORTAO DE CORRER DE GARAGEM - 4,05 x 2,10m - 1 FOLHA DE CORRER	UN	1,0000	4.282,94	5.536,56	5.536,56	29,27%
<b>14.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>13.00.00</b>					<b>211.716,81</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	20,7000	6,23	8,05	166,64	29,27%
14.05.21		EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M2	20,7000	20,30	26,24	543,17	29,27%
14.05.31		REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	20,7000	26,46	34,20	707,94	29,27%
<b>15.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>14.00.00</b>					<b>1.417,75</b>	
		<b>PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS</b>						
15.22.00		PISO DE LADRILHO HIDRAULICO						
15.22.10		20 X 20 CM, DIRECIONAL EM COR AMARELA/VERMELHA	M2	32,2800	81,85	105,81	3.415,55	29,27%
15.22.11		20 X 20 CM, TATIL EM COR AMARELA/VERMELHA	M2	8,4800	81,85	105,81	897,27	29,27%
<b>17.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>15.00.00</b>					<b>4.312,82</b>	
		<b>PINTURA</b>						
17.15.00		PINTURA ACRILICA						
17.15.11		SEMI-BRILHO, SEM MASSA, EM REBOCO SEM SELADOR	M2	20,7000	8,31	10,74	222,32	29,27%
17.25.00		PINTURA ESMALTE SINTETICO						
17.25.34		ACETINADO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇAS METALICAS	M2	404,4000	19,55	25,27	10.219,19	29,27%
<b>18.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>17.00.00</b>					<b>10.441,51</b>	
		<b>SERVICOS DIVERSOS</b>						
18.05.00		PLACAS						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	CRISTINA MENDES SILVA						
210232	27/08/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JUNHO - 2021

PLANO DE OBRAS

1458: VN1-U-URB-13: VILA  
MINAS CAIXA B -  
URBANIZAÇÃO - OP 11/12

EMPREENDIMENTO / TRECHO

ABERTURA DA RUA 5 E RUA N - CONJUNTO MINAS CAIXA - OP11/12 - EMPREENDIMENTO 101

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

11/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
18.05.03		DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45X20 CM	UN	4,0000	113,73	147,02	588,08	29,27%
18.70.00		AS BUILT						
18.70.01		ELABORAÇÃO DE AS BUILT	PR	10,0000	553,85	715,96	7.159,60	29,27%
<b>19.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>18.00.00</b> <b>DRENAGEM</b>					<b>7.747,68</b>	
19.03.00		TUBO CORRUGADO PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, NBR 21138-3, SN-4 OU EQUIV.						
19.03.01		DN=300MM	M	5,0000	121,97	157,67	788,35	29,27%
19.04.00		REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1						
19.04.01		DN= 400 MM	M	20,0000	131,26	169,68	3.393,60	29,27%
19.04.03		DN= 600 MM	M	114,0000	214,29	277,01	31.579,14	29,27%
19.07.00		CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR						
19.07.01		TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	39,5900	422,47	546,13	21.621,29	29,27%
19.08.00		FORMA PARA BERÇO						
19.08.01		EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M2	83,9100	22,96	29,68	2.490,45	29,27%
19.11.00		CAIXA PARA BOCA LOBO						
19.11.02		DUPLA	UN	7,0000	1.756,64	2.270,81	15.895,67	29,27%
19.13.00		CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO						
19.13.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	14,0000	207,80	268,62	3.760,68	29,27%
19.14.00		CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO						
19.14.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	14,0000	78,03	100,87	1.412,18	29,27%
19.18.00		POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP						
19.18.03		D= 600 MM	UN	2,0000	1.769,70	2.287,69	4.575,38	29,27%
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº 210232	DATA 27/08/2021	CRISTINA MENDES SILVA						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JUNHO - 2021

PLANO DE OBRAS

1458: VN1-U-URB-13: VILA  
MINAS CAIXA B -  
URBANIZAÇÃO - OP 11/12

EMPREENDIMENTO / TRECHO

ABERTURA DA RUA 5 E RUA N - CONJUNTO MINAS CAIXA - OP11/12 - EMPREENDIMENTO 101

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

12/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.19.00		POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP						
19.19.03		D= 600 MM	UN	2,0000	2.210,59	2.857,63	5.715,26	29,27%
19.20.00		POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO SUDECAP						
19.20.03		D= 600 MM	UN	2,0000	2.535,57	3.277,73	6.555,46	29,27%
19.21.00		CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO SUDECAP						
19.21.02		TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/ DEGRAUS EM AÇO CA 25	M	2,1600	421,17	544,45	1.176,01	29,27%
19.22.00		TAMPAO DE POÇO DE VISITA						
19.22.02		FERRO FUNDIDO NODULAR	UN	6,0000	806,27	1.042,27	6.253,62	29,27%
19.30.00		SARJETA - PADRAO SUDECAP						
19.30.05		TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	118,8000	21,59	27,91	3.315,71	29,27%
19.30.06		TIPO C - (50X10)CM - DES-R01	M	8,0000	22,12	28,59	228,72	29,27%
19.32.00		ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP						
19.32.01		TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM	M2	423,3400	11,46	14,81	6.269,67	29,27%
19.51.00		ESTRUTURA DE ESCORAMENTO						
19.51.01		ESTRUTURA DE ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO	M2	127,5600	6,83	8,83	1.126,35	29,27%
19.51.20		PLACA DE ANCORAGEM DE TUBULAÇÃO	UN	12,0000	100,47	129,88	1.558,56	29,27%
19.52.00		POÇO DE VISITA INCL. FORNEC. DO ANEL/TAMPAO/LAJE						
19.52.03		PV H=1,0M,(BALAO 0,60)COPASA 062/1 NA 104 EM ANEIS	UN	8,0000	737,44	953,29	7.626,32	29,27%
19.52.05		ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO DE ALTURA PV 0,6M	M	8,5500	189,74	245,28	2.097,14	29,27%
19.52.10		PV ESPECIAL DN400 - COPASA	UN	1,0000	343,38	443,89	443,89	29,27%
19.57.00		POÇO LUMINAR INCL.ESCAV./TAMPAO E FUNDO PREMOLDADO						
19.57.04		POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA	UN	15,0000	86,10	111,30	1.669,50	29,27%
19.70.00		TUBO PVC RIG.NBR-7362/2 INCL.CONEXOES (TIGRE/EQUIVALENTE)						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	CRISTINA MENDES SILVA						
210232	27/08/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JUNHO - 2021

PLANO DE OBRAS

1458: VN1-U-URB-13: VILA  
MINAS CAIXA B -  
URBANIZAÇÃO - OP 11/12

EMPREENDIMENTO / TRECHO

ABERTURA DA RUA 5 E RUA N - CONJUNTO MINAS CAIXA - OP11/12 - EMPREENDIMENTO 101

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

13/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.70.03		D= 100MM	M	123,0000	24,33	31,45	3.868,35	29,27%
19.90.00		TUBOS / CAIXAS E OUTROS						
19.90.02		SELIM PVC D=200MM/100MM SOLDADA OU JUNTA ELÁSTICA	UN	15,0000	94,43	122,07	1.831,05	29,27%
19.90.11		TUBO PVC ESGOTO REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL D= 200 MM VINILFORT /EQUIVALENTE	M	155,0000	148,76	192,30	29.806,50	29,27%
19.90.26		CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA (SIFONADA) CAP. 31 L	UN	15,0000	182,31	235,67	3.535,05	29,27%
19.90.27		CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA D=30CM,H=30CM(21L)	UN	15,0000	136,07	175,90	2.638,50	29,27%
19.90.44		FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM	UN	2,0000	36,83	47,61	95,22	29,27%
19.90.45		FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM	UN	2,0000	97,32	125,81	251,62	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>19.00.00</b>					<b>171.579,24</b>	
<b>20.00.00</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
20.01.00		REGULARIZAÇÃO						
20.01.01		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	780,0000	2,02	2,61	2.035,80	29,27%
20.05.00		SUB-BASE ESTAB.GRANUL., COMP. ENERG.PROCTOR MODIF.						
20.05.03		COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	85,0000	144,04	186,20	15.827,00	29,27%
20.07.00		BASE ESTAB. GRANUL., COMP. ENERG. PROCTOR MODIF.						
20.07.03		COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	117,0000	144,39	186,65	21.838,05	29,27%
20.10.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
20.10.03		DMT > 10KM	TxKM	15.554,0000	0,76	0,98	15.242,92	29,27%
20.11.00		IMPRIMAÇÃO						
20.11.01		IMPRIMAÇÃO COM CM-30	M2	780,0000	8,53	11,03	8.603,40	29,27%
20.12.00		PINTURA						
20.12.01		PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	780,0000	1,99	2,57	2.004,60	29,27%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	CRISTINA MENDES SILVA						
210232	27/08/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JUNHO - 2021

PLANO DE OBRAS

1458: VN1-U-URB-13: VILA  
MINAS CAIXA B -  
URBANIZAÇÃO - OP 11/12

EMPREENDIMENTO / TRECHO

ABERTURA DA RUA 5 E RUA N - CONJUNTO MINAS CAIXA - OP11/12 - EMPREENDIMENTO 101

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

14/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
20.17.00		REVESTIMENTO EM ALVENARIA POLIEDRICA						
20.17.01		COM COLCHAO DE AREIA	M2	143,0000	36,35	46,99	6.719,57	29,27%
20.50.00		PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO						
20.50.01		EM BECO Fck >=20MPA	M3	9,5200	494,53	639,28	6.085,95	29,27%
20.51.00		ESCADA DE ACESSO						
20.51.01		EM BLOCO DE CONCRETO E=20CM	M2	61,2400	158,23	204,54	12.526,03	29,27%
20.51.03		EM CONCRETO ARMADO APOIADA EM SOLO SEM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO	M2	46,4400	245,06	316,79	14.711,73	29,27%
20.60.00		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE						
20.60.01		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), FAIXA C, COM CAP 50/70 - INCLUSIVE TRANSPORTE.	T	56,8400	511,48	661,19	37.582,04	29,27%
20.60.05		FAIXA C CAP 50/70 ESP. MANUAL, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	T	4,2000	589,70	762,31	3.201,70	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>20.00.00</b>					<b>146.378,79</b>	
<b>21.00.00</b>		<b>URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>						
21.03.00		MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP						
21.03.04		MEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO B (12X18,0X45)CM	M	247,4000	32,60	42,14	10.425,44	29,27%
21.05.00		PASSEIOS						
21.05.01		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	197,4700	35,11	45,39	8.963,16	29,27%
21.07.00		LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO						
21.07.01		SOLO EM AREA DE PASSEIO	M3	19,3600	12,70	16,42	317,89	29,27%
21.11.00		MURO DIVISA ALV.INCL.SAPATA 1:3:6 30X40CM E CHAPEU						
21.11.18		TIJOLO FURADO ESP=10CM, REBOCADO E PINTADO H=2,50M	M	165,9200	488,16	631,04	104.702,16	29,27%
21.12.00		MURETA DIVISA ALV.INCL.SAPATA 1:3:6 30X40CM						
21.12.19		BLOCO DE CONCRETO APARENTE ESP= 15 CM, Hmed= 0,5 M	M	20,7000	126,28	163,24	3.379,07	29,27%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	CRISTINA MENDES SILVA						
210232	27/08/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JUNHO - 2021

PLANO DE OBRAS

1458: VN1-U-URB-13: VILA  
MINAS CAIXA B -  
URBANIZAÇÃO - OP 11/12

EMPREENHIMENTO / TRECHO

ABERTURA DA RUA 5 E RUA N - CONJUNTO MINAS CAIXA - OP11/12 - EMPREENHIMENTO 101

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

15/16

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						
21.15.05		TIPO 5-MOURAO PV E TELA GALV.#2"FIO12,4 FIOS ARAME	M	7,6000	141,44	182,84	1.389,58	29,27%
21.30.00		GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO						
21.30.07		GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	M2	260,6000	13,25	17,13	4.464,08	29,27%
21.31.00		PREPARO DE COVAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA						
21.31.02		DE ARVORES HMIN=> 2,50M, COVA 60X120X60 CM	UN	2,0000	30,71	39,70	79,40	29,27%
21.31.07		DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UN	43,0000	6,65	8,60	369,80	29,27%
21.32.00		FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:						
21.32.01		TERRA VEGETAL	M3	51,3100	56,00	72,39	3.714,33	29,27%
21.32.02		ADUBO ORGANICO	M3	5,5100	116,00	149,95	826,22	29,27%
21.32.03		ADUBO MINERAL 10-10-10	KG	55,2000	2,90	3,75	207,00	29,27%
21.32.05		CALCAREO DOLOMITICO (ACIMA DE 1T)	KG	54,7500	0,07	0,09	4,93	29,27%
21.33.00		FORNECIMENTO DE MUDAS						
21.33.08		ÁRVORES DIVERSAS DA REGIÃO H = 2,0 M	UN	2,0000	109,19	141,15	282,30	29,27%
21.33.55		ARBUSTOS DIVERSOS DA REGIÃO H= 50 A 70 CM	UN	43,0000	58,19	75,22	3.234,46	29,27%
21.34.00		CERCA DE PROTEÇÃO PARA ARVORES						
21.34.01		CERCA DE PROTEÇÃO P/ ARVORES	UN	2,0000	92,66	119,78	239,56	29,27%
21.34.05		TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ARVORES	UN	2,0000	24,61	31,81	63,62	29,27%
21.52.00		TRAVESSIA PARA PEDESTRES						
21.52.03		PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO	M2	60,0000	3,15	4,07	244,20	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>21.00.00</b>					<b>142.907,20</b>	
<b>22.00.00</b>		<b>POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA</b>						
22.01.00		POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	CRISTINA MENDES SILVA						
210232	27/08/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JUNHO - 2021

PLANO DE OBRAS

1458: VN1-U-URB-13: VILA  
MINAS CAIXA B -  
URBANIZAÇÃO - OP 11/12

EMPREENDIMENTO / TRECHO

ABERTURA DA RUA 5 E RUA N - CONJUNTO MINAS CAIXA - OP11/12 - EMPREENDIMENTO 101

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

85,55%

49,63%

FOLHA

16/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
22.01.01		POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA (2ª a 6ª de 17:00h às 7:00, sábado, domingo e feriados 24h)	MÊS	10,0000	7.755,51	10.025,55	100.255,50	29,27%
<b>24.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>22.00.00</b>					<b>100.255,50</b>	
		<b>CAMINHÃO TANQUE</b>						
24.01.00		CAMINHÃO TANQUE						
24.01.01		CAMINHÃO TANQUE ( APAGAR A POEIRA)	H	120,0000	112,22	145,07	17.408,40	29,27%
<b>32.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>24.00.00</b>					<b>17.408,40</b>	
		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
32.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
32.01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	100,0000	1.589,62	2.054,90	205.490,00	29,27%
<b>62.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>32.00.00</b>					<b>205.490,00</b>	
		<b>PROJETOS</b>						
62.03.00		PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA						
62.03.07		PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENCAO / CANAL	A1	2,0000	1.157,27	1.496,00	2.992,00	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>62.00.00</b>					<b>2.992,00</b>	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DPO-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	CRISTINA MENDES SILVA			
210232	27/08/2021				