



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE


## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	ABRIL-2021	128:NO1-U-URB

EMPREENHIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
VILA NOVA CACHOEIRINHA - ABERTURA DA RUA VITÓRIA (ENTRE BECO SR. MANOEL E RUA RAPOSO BOCARRO) - OP 2009/2010 - EMP. 55 - REG. NOROESTE	85,55%	49,63%	1/18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	110.823,13	139.868,25
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	385.327,91	497.082,35
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	332.800,72	429.300,97
04.00.00	FUNDAÇÕES	215.905,81	279.097,56
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	23.340,83	30.172,06
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	363.378,52	469.745,09
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	11.484,66	14.846,80
08.00.00	COBERTURAS E FORROS	1.767,20	2.284,60
10.00.00	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	5.380,90	6.955,55
11.00.00	INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA	118.339,22	152.976,99
13.00.00	SERRALHERIA	86.200,75	111.431,97
14.00.00	REVESTIMENTOS	10.948,21	14.151,96
15.00.00	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	6.364,00	8.227,20
16.00.00	VIDROS, ESPELHOS E ACESSORIOS	900,00	1.163,45
17.00.00	PINTURA	3.640,40	4.705,90
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	12.092,75	15.632,30
19.00.00	DRENAGEM	148.423,90	191.866,89
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO	170.073,19	219.884,94
21.00.00	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	107.100,67	138.447,34
22.00.00	POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA	139.599,18	180.459,90
23.00.00	CAMINHÃO TANQUE	17.271,00	22.325,40
32.00.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	261.879,00	338.531,00

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DPO-UB	URBEL	BEN-HUR SANTOS	ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA		
ORÇAMENTO Nº	DATA				
200406	22/06/2021				

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</b>	<h1>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h1>	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
		Desonerada	ABRIL-2021	128:NO1-U-URB
EMPREENHIMENTO / TRECHO		ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
VILA NOVA CACHOEIRINHA - ABERTURA DA RUA VITÓRIA (ENTRE BECO SR. MANOEL E RUA RAPOSO BOCARRO) - OP 2009/2010 - EMP. 55 - REG. NOROESTE		HORISTA	MENSALISTA	2/18
		85,55%	49,63%	
61.00.00	PESSOAL		8.021,44	10.369,36
62.00.00	PROJETOS		34.633,33	44.768,70
64.00.00	SERVICOS DE GRAFICA		58,32	75,33
65.00.00	INVESTIGACOES GEOTECNICAS		4.880,00	6.308,24
<b>PREÇO TOTAL - ABRIL-2021</b>			<b>R\$ 2.580.635,04</b>	<b>R\$ 3.330.680,10</b>

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DPO-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA		
200406	22/06/2021				



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2021

PLANO DE OBRAS

128:NO1-U-URB

EMPREENHIMENTO / TRECHO

VILA NOVA CACHOEIRINHA - ABERTURA DA RUA VITÓRIA (ENTRE BECO SR. MANOEL E RUA RAPOSO BOCARRO) - OP 2009/2010 - EMP. 55 - REG. NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

85,55%

49,63%

3/18

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	5.730,58	7.407,92	7.407,92	29,27%
01.01.11		ESCRITORIO DE EMPREITEIRA TIPO I	UN	1,0000	5.730,58	7.407,92	7.407,92	29,27%
01.02.00		BARRACAO DE OBRA						
01.02.06		VESTIARIO TIPO I	UN	1,0000	4.644,03	6.003,34	6.003,34	29,27%
01.02.12		DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	UN	1,0000	3.452,56	4.463,12	4.463,12	29,27%
01.02.20		INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO I	UN	1,0000	4.828,90	6.242,32	6.242,32	29,27%
01.02.25		REFEITORIO TIPO I	UN	1,0000	3.749,18	4.846,56	4.846,56	29,27%
01.03.00		PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM						
01.03.03		PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA	M2	12,0000	449,77	581,42	6.977,04	29,27%
01.04.00		TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)						
01.04.02		COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA SEM INFORME PBH	M	180,0000	69,56	89,92	16.185,60	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	334,53	432,45	432,45	29,27%
01.08.00		REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO						
01.08.01		TUBO PVC D= 100 MM	M	50,0000	13,58	17,55	877,50	29,27%
01.08.20		TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")	M	50,0000	4,78	6,18	309,00	29,27%
01.11.00		SINALIZAÇÃO						
01.11.05		FAIXA 6,0X0,80M TECIDO MORIM SUPORTE EM EUCALIPTO	UN	2,0000	119,11	153,97	307,94	29,27%
01.11.07		CONE EM PVC H= 75 CM	UN	4,0000	36,27	44,19	176,76	21,83%
01.12.00		VISTORIA CAUTELAR						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS			VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE			
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA			
200406	22/06/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2021

PLANO DE OBRAS

128:NO1-U-URB

EMPREENHIMENTO / TRECHO

VILA NOVA CACHOEIRINHA - ABERTURA DA RUA VITÓRIA (ENTRE BECO SR. MANOEL E RUA RAPOSO BOCARRO) - OP 2009/2010 - EMP. 55 - REG. NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

4/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
01.12.01		VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2	UN	40,0000	264,73	342,22	13.688,80	29,27%
01.30.00		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME						
01.30.02		ANDAIME INTERNO P/EXEC. DE ALVENARIA ALT. ATE 3,5M	M2	500,0000	13,20	17,06	8.530,00	29,27%
01.50.00		VEÍCULO						
01.50.04		VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO FLEX POPULAR DE 1000 CC, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL (200 LITROS)	MES	18,0000	2.524,00	3.074,99	55.349,82	21,83%
<b>Total do Grupo:</b>		<b>01.00.00</b>					<b>139.868,25</b>	
<b>02.00.00</b>		<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>						
02.11.00		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO						
02.11.02		PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO	M2	37,5000	10,56	13,65	511,88	29,27%
02.13.00		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.03		SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	4,2000	69,63	90,01	378,04	29,27%
02.13.04		ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	5,0300	109,99	142,18	715,17	29,27%
02.14.00		DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO						
02.14.01		DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	68,2600	81,41	105,24	7.183,68	29,27%
02.16.00		DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA						
02.16.51		DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA, EXCLUSIVE BOTA-FORA	M2	1.700,0000	106,14	137,21	233.257,00	29,27%
02.16.53		REMOÇÃO MECÂNICA DE RESTOS DE FUNDAÇÃO DAS DEMOLIÇÕES INCL.CARGA MECANIZADA	M3	700,0000	8,90	11,51	8.057,00	29,27%
02.26.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO						
02.26.50		CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	78.486,8500	1,27	1,64	128.718,43	29,27%
02.27.00		CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO						
02.27.01		MANUAL	M3	742,0600	15,53	20,08	14.900,56	29,27%
02.27.02		MECANICA	M3	837,6700	1,94	2,51	2.102,55	29,27%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA					
200406	22/06/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	ABRIL-2021	128:NO1-U-URB

EMPREENDIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	FOLHA
VILA NOVA CACHOEIRINHA - ABERTURA DA RUA VITÓRIA (ENTRE BECO SR. MANOEL E RUA RAPOSO BOCARRO) - OP 2009/2010 - EMP. 55 - REG. NOROESTE	HORISTA 85,55%	MENSALISTA 49,63%
		5/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
02.28.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO						
02.28.04		DMT > 5 KM	M3KM	49.794,7400	1,29	1,67	83.157,22	29,27%
02.31.00		SUPRESSAO DE ARVORE						
02.31.01		SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	UN	2,0000	110,61	142,99	285,98	29,27%
02.31.02		SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LINHA	UN	4,0000	181,79	235,00	940,00	29,27%
02.45.00		DESTINAÇÃO FINAL DE RESIDUOS						
02.45.01		DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)	VG	277,0000	50,00	60,92	16.874,84	21,83%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>02.00.00</b>					<b>497.082,35</b>	
<b>03.00.00</b>		<b>TRABALHOS EM TERRA</b>						
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO						
03.01.02		DESMATAMENTO,DESTOC.E LIMPEZA,INCL.TRANSP. ATE 50M	M2	150,0000	0,56	0,72	108,00	29,27%
03.05.00		ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA						
03.05.01		EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	831,2800	4,87	6,30	5.237,06	29,27%
03.05.20		EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA INCLUSIVE FORNECIMENTO EM JAZIDA CERTIFICADA	M3	1.032,3400	13,00	16,81	17.353,64	29,27%
03.12.00		CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO						
03.12.01		MANUAL	M3	125,0000	15,53	20,08	2.510,00	29,27%
03.12.03		MECANICA	M3	1.682,4200	1,90	2,46	4.138,75	29,27%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.04		DMT > 5 KM	M3KM	108.007,5000	1,29	1,67	180.372,53	29,27%
03.13.51		CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	28.000,0000	1,27	1,64	45.920,00	29,27%
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	18.872,2000	1,44	1,86	35.102,29	29,27%
03.15.00		ATERRO COMPACTADO						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA					
200406	22/06/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2021

PLANO DE OBRAS

128:NO1-U-URB

EMPREENDIMENTO / TRECHO

VILA NOVA CACHOEIRINHA - ABERTURA DA RUA VITÓRIA (ENTRE BECO SR. MANOEL E RUA RAPOSO BOCARRO) - OP 2009/2010 - EMP. 55 - REG. NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

6/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
03.15.01		COM ROLO	M3	1.032,3400	3,53	4,56	4.707,47	29,27%
03.15.02		COM PLACA VIBRATORIA	M3	887,6700	16,74	21,64	19.209,18	29,27%
03.17.00		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						
03.17.50		H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	211,3700	53,34	68,95	14.573,96	29,27%
03.18.00		ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL						
03.18.01		H <= 1.5 M	M3	215,4900	3,64	4,71	1.014,96	29,27%
03.18.02		1.5 M < H <= 3.0 M	M3	48,3500	4,62	5,97	288,65	29,27%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
03.22.02		COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	230,8500	16,74	21,64	4.995,59	29,27%
03.23.00		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO						
03.23.01		MANUAL, COM SOQUETE	M2	1.118,8700	4,19	5,42	6.064,28	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	299,0000	50,00	60,92	18.215,08	21,83%
03.50.00		ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO						
03.50.01		H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS	M3	512,5500	45,34	58,61	30.040,56	29,27%
03.50.02		1,5 < H <= 3,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	329,8300	58,29	75,35	24.852,69	29,27%
03.50.03		3,0 < H <= 5,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	145,2800	77,72	100,47	14.596,28	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>03.00.00</b>					<b>429.300,97</b>	
<b>04.00.00</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>						
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO						
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	98,8300	275,49	356,13	35.196,33	29,27%
04.15.00		ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA					
200406	22/06/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2021

PLANO DE OBRAS

128:NO1-U-URB

EMPREENHIMENTO / TRECHO

VILA NOVA CACHOEIRINHA - ABERTURA DA RUA VITÓRIA (ENTRE BECO SR. MANOEL E RUA RAPOSO BOCARRO) - OP 2009/2010 - EMP. 55 - REG. NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

85,55%

49,63%

7/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
04.15.22		AÇO CA-50 D = 8 MM	KG	2.068,0000	16,45	21,26	43.965,68	29,27%
04.15.23		AÇO CA-50 D = 10 MM	KG	360,0000	14,86	19,21	6.915,60	29,27%
04.15.24		AÇO CA-50 D = 12,5 MM	KG	702,0000	12,62	16,31	11.449,62	29,27%
04.15.26		AÇO CA-50 D = 20 MM	KG	7.135,0000	13,73	17,75	126.646,25	29,27%
04.21.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
04.21.10		FCK >= 10.0 MPA, BRITA CALCAREA	M3	15,0100	421,60	545,00	8.180,45	29,27%
04.23.00		CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
04.23.25		FCK >= 25.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	98,8300	365,88	472,97	46.743,63	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>04.00.00</b>					<b>279.097,56</b>	
<b>05.00.00</b>		<b>GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES</b>						
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.02		BRITA	M3	47,5600	95,92	124,00	5.897,44	29,27%
05.09.03		AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	M3	146,1800	102,35	132,31	19.341,08	29,27%
05.11.00		MANTA DRENANTE GEOTEXTIL						
05.11.01		MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	520,8100	3,67	4,74	2.468,64	29,27%
05.12.00		DRENO BARBACAN						
05.12.01		D= 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	314,0000	6,07	7,85	2.464,90	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>05.00.00</b>					<b>30.172,06</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	1.147,3700	68,57	88,64	101.702,88	29,27%
06.03.00		ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA					
200406	22/06/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	ABRIL-2021	128:NO1-U-URB

EMPREENHIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
VILA NOVA CACHOEIRINHA - ABERTURA DA RUA VITÓRIA (ENTRE BECO SR. MANOEL E RUA RAPOSO BOCARRO) - OP 2009/2010 - EMP. 55 - REG. NOROESTE	85,55%	49,63%	8/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
06.03.32		AÇO CA-60 D = 5 MM (EXCETO LAJES)	KG	46,0000	17,43	22,53	1.036,38	29,27%
06.03.41		AÇO CA-50 D = 6,3 MM (EXCETO LAJES)	KG	2.435,0000	17,22	22,26	54.203,10	29,27%
06.03.42		AÇO CA-50 D = 8 MM (EXCETO LAJES)	KG	1.877,0000	16,46	21,28	39.942,56	29,27%
06.03.43		AÇO CA-50 D = 10 MM (EXCETO LAJES)	KG	2.690,0000	14,82	19,16	51.540,40	29,27%
06.03.44		AÇO CA-50 D = 12,5 MM (EXCETO LAJES)	KG	2.276,0000	12,54	16,21	36.893,96	29,27%
06.03.45		AÇO CA-50 D = 16 MM (EXCETO LAJES)	KG	1.234,0000	11,98	15,49	19.114,66	29,27%
06.03.46		AÇO CA-50 D = 20 MM (EXCETO LAJES)	KG	1.782,0000	13,54	17,50	31.185,00	29,27%
06.07.00		CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.07.25		FCK >= 25,0 MPA	M3	277,0400	374,52	484,14	134.126,15	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>06.00.00</b>					<b>469.745,09</b>	
<b>07.00.00</b>		<b>ALVENARIAS E DIVISOES</b>						
07.03.00		ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO)						
07.03.03		E= 10 CM, A REVESTIR	M2	66,7200	40,59	52,47	3.500,80	29,27%
07.05.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO						
07.05.17		E= 20 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	M2	150,0000	58,51	75,64	11.346,00	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>07.00.00</b>					<b>14.846,80</b>	
<b>08.00.00</b>		<b>COBERTURAS E FORROS</b>						
08.01.00		ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU						
08.01.11		PARA COBERTURA EM TELHA ONDULADA	M2	20,0000	54,28	70,17	1.403,40	29,27%
08.09.00		COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO						
08.09.05		ONDULADA E= 5,00 MM	M2	20,0000	34,08	44,06	881,20	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>08.00.00</b>					<b>2.284,60</b>	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS		VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE				
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS		ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA				
200406	22/06/2021							





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2021

PLANO DE OBRAS

128:NO1-U-URB

EMPREENHIMENTO / TRECHO

VILA NOVA CACHOEIRINHA - ABERTURA DA RUA VITÓRIA (ENTRE BECO SR. MANOEL E RUA RAPOSO BOCARRO) - OP 2009/2010 - EMP. 55 - REG. NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

85,55%

49,63%

9/18

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>						
10.03.00		TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES						
10.03.01		D= 20 MM (1/2")	M	200,0000	4,79	6,19	1.238,00	29,27%
10.03.05		D= 50 MM (1 1/2")	M	95,0000	19,50	25,21	2.394,95	29,27%
10.10.00		TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES						
10.10.04		D= 100 MM	M	20,0000	24,17	31,24	624,80	29,27%
10.29.00		LIGACAO DE AGUA						
10.29.01		KIT CAVALETE METAL COM REGISTRO 1/2" COPASA	UN	20,0000	104,35	134,89	2.697,80	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>10.00.00</b>					<b>6.955,55</b>	
<b>11.00.00</b>		<b>INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA</b>						
11.02.00		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX/EQUIVALENTE						
11.02.04		D= 25MM (3/4")	M	15,0000	4,92	6,36	95,40	29,27%
11.14.00		CAIXA E ACESSORIOS						
11.14.24		DE FERRO ESMALTADO RETANGULAR 2" X 4" P.THOMEU/EQUIVALENTE	UN	2,0000	5,50	7,11	14,22	29,27%
11.14.25		DE FERRO ESMALTADO QUADRADA 4" X 4" P.THOMEU/EQUIVALENTE	UN	1,0000	6,50	8,40	8,40	29,27%
11.17.00		CONDULETE						
11.17.17		CONJ. TAMPA E INTERRUPTOR SIMPLES P/ COND. 3/4"	UN	1,0000	17,07	22,07	22,07	29,27%
11.17.28		CONJ. TAMPA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO EM CONDULETE	UN	2,0000	18,61	24,06	48,12	29,27%
11.23.00		FIO COM ISOLAMENTO NÃO HALOGÊNIO 750V						
11.23.05		CONDUTOR # 2,5 MM2	M	30,0000	1,93	2,49	74,70	29,27%
11.95.00		ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
11.95.01		INSTALAÇÃO COMPLETA DE POSTE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	8,0000	12.498,86	16.157,28	129.258,24	29,27%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA					
200406	22/06/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	ABRIL-2021	128:NO1-U-URB

EMPREENDIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
VILA NOVA CACHOEIRINHA - ABERTURA DA RUA VITÓRIA (ENTRE BECO SR. MANOEL E RUA RAPOSO BOCARRO) - OP 2009/2010 - EMP. 55 - REG. NOROESTE	85,55%	49,63%	10/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
11.95.02		REMOÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	7,0000	2.077,08	2.685,04	18.795,28	29,27%
11.95.03		RELOCAÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,0000	3.605,29	4.660,56	4.660,56	29,27%
<b>13.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>11.00.00</b>					<b>152.976,99</b>	
		<b>SERRALHERIA</b>						
13.32.00		PORTAO EM CHAPA E PERFIL DE FERRO						
13.32.01		PCH1-120X210CM-CHAPA TRAPEZOIDAL 18, 1 FOL. ABRIR	UN	3,0000	1.133,47	1.465,24	4.395,72	29,27%
13.32.02		PCH2-300X240CM-CHAPA TRAPEZOIDAL 18, 2 FOL. ABRIR	UN	2,0000	2.434,19	3.146,68	6.293,36	29,27%
13.40.00		GUARDA-CORPO E CORRIMAO						
13.40.81		GUARDA-CORPO TUBO GALV.H=120CM MONT.1 1/4*BARRAS INT.D=3/4*ESP.15CM FIX.PISO	M	156,8300	496,92	642,37	100.742,89	29,27%
<b>14.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>13.00.00</b>					<b>111.431,97</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	66,7200	5,92	7,65	510,41	29,27%
14.05.08		CHAPISCO C/ ARG.DE CIMENTO, AREIA, PEDRISCO 1:2:2 ( 40.31.04)	M2	100,0000	8,79	11,36	1.136,00	29,27%
14.05.31		REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	66,7200	25,80	33,35	2.225,11	29,27%
14.17.00		REVESTIMENTO COM CERAMICA						
14.17.60		REVESTIMENTO EM CACOS CERAMICOS EM MUROS( AMARELO, VERDE, AZUL, LARANJA. BRANCO)	M2	45,6300	174,29	225,30	10.280,44	29,27%
<b>15.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>14.00.00</b>					<b>14.151,96</b>	
		<b>PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS</b>						
15.03.00		LAJE DE PISO						
15.03.01		CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)	M2	120,0000	47,99	62,04	7.444,80	29,27%
15.06.00		PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA					
200406	22/06/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2021

PLANO DE OBRAS

128:NO1-U-URB

EMPREENHIMENTO / TRECHO

VILA NOVA CACHOEIRINHA - ABERTURA DA RUA VITÓRIA (ENTRE BECO SR. MANOEL E RUA RAPOSO BOCARRO) - OP 2009/2010 - EMP. 55 - REG. NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

85,55%

49,63%

11/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
15.06.05		E= 2,0 CM	M2	20,0000	30,26	39,12	782,40	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>15.00.00</b>					<b>8.227,20</b>	
<b>16.00.00</b>		<b>VIDROS, ESPELHOS E ACESSORIOS</b>						
16.02.00		VIDRO LISO						
16.02.03		INCOLOR, E= 4MM, COLOCADO	M2	5,0000	180,00	232,69	1.163,45	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>16.00.00</b>					<b>1.163,45</b>	
<b>17.00.00</b>		<b>PINTURA</b>						
17.15.00		PINTURA ACRILICA						
17.15.01		FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO SEM SELADOR	M2	66,7200	10,61	13,72	915,40	29,27%
17.25.00		PINTURA ESMALTE SINTETICO						
17.25.34		ACETINADO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇAS METALICAS	M2	150,0000	19,55	25,27	3.790,50	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>17.00.00</b>					<b>4.705,90</b>	
<b>18.00.00</b>		<b>SERVICOS DIVERSOS</b>						
18.05.00		PLACAS						
18.05.03		DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45X20 CM	UN	4,0000	113,73	147,02	588,08	29,27%
18.10.00		BANCOS E MESAS						
18.10.03		BANCO PRE-MOLDADO CONCRETO 45X150X45CM PREMO/EQUIVALENTE	UN	12,0000	315,40	407,72	4.892,64	29,27%
18.10.60		BANCO DE ALVENARIA DE BLOCO CHEIO REVESTIDO EM CACO CERÂMICOS	M	6,4000	794,34	1.026,84	6.571,78	29,27%
18.70.00		AS BUILT						
18.70.01		ELABORAÇÃO DE AS BUILT	PR	5,0000	553,85	715,96	3.579,80	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>18.00.00</b>					<b>15.632,30</b>	
<b>19.00.00</b>		<b>DRENAGEM</b>						
19.02.00		REDE DE TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA					
200406	22/06/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2021

PLANO DE OBRAS

128:NO1-U-URB

EMPREENHIMENTO / TRECHO

VILA NOVA CACHOEIRINHA - ABERTURA DA RUA VITÓRIA (ENTRE BECO SR. MANOEL E RUA RAPOSO BOCARRO) - OP 2009/2010 - EMP. 55 - REG. NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

12/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.02.01		EA2 DN= 400 MM	M	58,0000	160,93	208,03	12.065,74	29,27%
19.02.03		DN= 600 MM	M	65,0000	254,65	329,19	21.397,35	29,27%
19.11.00		CAIXA PARA BOCA LOBO						
19.11.02		DUPLA	UN	10,0000	1.715,40	2.217,50	22.175,00	29,27%
19.13.00		CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO						
19.13.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	20,0000	206,79	267,32	5.346,40	29,27%
19.14.00		CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO						
19.14.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	20,0000	77,84	100,62	2.012,40	29,27%
19.15.00		CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP						
19.15.03		D= 600 MM	UN	1,0000	1.153,31	1.490,88	1.490,88	29,27%
19.15.15		CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 50x50x130M COM TAMPA	UN	1,0000	778,50	1.006,37	1.006,37	29,27%
19.18.00		POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP						
19.18.03		D= 600 MM	UN	2,0000	1.679,57	2.171,18	4.342,36	29,27%
19.19.00		POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP						
19.19.03		D= 600 MM	UN	2,0000	2.094,38	2.707,41	5.414,82	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	2,0700	412,86	533,70	1.104,76	29,27%
19.22.00		TAMPAO DE POÇO DE VISITA						
19.22.02		FERRO FUNDIDO NODULAR	UN	4,0000	789,07	1.020,03	4.080,12	29,27%
19.30.00		SARJETA - PADRAO SUDECAP						
19.30.05		TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	339,2000	21,52	27,82	9.436,54	29,27%
19.31.00		CANALETA - PADRAO SUDECAP						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS		VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE				
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS		ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA				
200406	22/06/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	ABRIL-2021	128:NO1-U-URB

EMPREENHIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
VILA NOVA CACHOEIRINHA - ABERTURA DA RUA VITÓRIA (ENTRE BECO SR. MANOEL E RUA RAPOSO BOCARRO) - OP 2009/2010 - EMP. 55 - REG. NOROESTE	85,55%	49,63%	13/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.31.10		TIPO 5 - 30X20 CM CONCRETO 20MPA A CEU ABERTO	M	60,0000	97,67	126,26	7.575,60	29,27%
19.32.00		ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP						
19.32.01		TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM	M2	260,0000	11,46	14,81	3.850,60	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	6,0000	725,90	938,37	5.630,22	29,27%
19.52.05		ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO DE ALTURA PV 0,6M	M	1,9000	188,48	243,65	462,94	29,27%
19.57.00		POÇO LUMINAR INCL.ESCAV./TAMPAO E FUNDO PREMOLDADO						
19.57.04		POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA	UN	30,0000	85,98	111,15	3.334,50	29,27%
19.59.00		CONSTR.RAMAL ESGOTO EXT.ATE 2 M C/ MATERIAL						
19.59.01		PROFUNDIDADE DE REDE ATE 1,25M	UN	30,0000	122,58	158,46	4.753,80	29,27%
19.60.00		CONST.RAMAL PREDIAL EXTENSAO EXED.A 2,0M C/MATERIA						
19.60.01		PROFUNDIDADE ATE 1,25	M	300,0000	53,41	69,04	20.712,00	29,27%
19.70.00		TUBO PVC RIG.NBR-7362/2 INCL.CONEXOES (TIGRE/EQUIVALENTE)						
19.70.06		D= 250MM	M	12,0000	84,68	109,47	1.313,64	29,27%
19.90.00		TUBOS / CAIXAS E OUTROS						
19.90.02		SELIM PVC D=200MM/100MM SOLDA OU JUNTA ELÁSTICA	UN	30,0000	90,16	116,55	3.496,50	29,27%
19.90.11		TUBO PVC ESGOTO REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL D= 200 MM VINILFORT /EQUIVALENTE	M	160,0000	139,76	180,67	28.907,20	29,27%
19.90.26		CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA (SIFONADA) CAP. 31 L	UN	30,0000	160,22	207,12	6.213,60	29,27%
19.90.27		CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA D=30CM,H=30CM(21L)	UN	45,0000	90,44	116,91	5.260,95	29,27%
19.90.30		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO INCLUSIVE MATERIAIS	UN	30,0000	154,34	199,52	5.985,60	29,27%
19.90.31		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA INCLUSIVE MATERIAIS	UN	30,0000	96,20	124,36	3.730,80	29,27%
19.90.40		REPARO EM REDE DE ÁGUA	UN	5,0000	10,77	13,92	69,60	29,27%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE
DPO-UB	URBEL		
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA
200406	22/06/2021		



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2021

PLANO DE OBRAS

128:NO1-U-URB

EMPREENHIMENTO / TRECHO

VILA NOVA CACHOEIRINHA - ABERTURA DA RUA VITÓRIA (ENTRE BECO SR. MANOEL E RUA RAPOSO BOCARRO) - OP 2009/2010 - EMP. 55 - REG. NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

14/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.90.70		COLAR DE TOMADA 50MMx1/2"	UN	30,0000	17,96	23,22	696,60	29,27%
<b>20.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>19.00.00</b>					<b>191.866,89</b>	
		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
20.01.00		REGULARIZAÇÃO						
20.01.01		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	1.017,6000	1,86	2,40	2.442,24	29,27%
20.04.00		SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.						
20.04.03		COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	234,0500	133,66	172,78	40.439,16	29,27%
20.06.00		BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.						
20.06.03		COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	234,0500	137,89	178,25	41.719,41	29,27%
20.10.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
20.10.03		DMT > 10KM	TxKM	36.043,7000	0,68	0,88	31.718,46	29,27%
20.11.00		IMPRIMAÇÃO						
20.11.01		IMPRIMAÇÃO COM CM-30	M2	1.017,6000	7,58	9,80	9.972,48	29,27%
20.12.00		PINTURA						
20.12.01		PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	1.017,6000	1,74	2,25	2.289,60	29,27%
20.19.00		PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO DE CONCRETO						
20.19.11		PISO INTERTRAVADO 10X20CM E= 6,0CM 35MPA C/ COLCHAO AREIA	M2	192,0000	64,06	82,81	15.899,52	29,27%
20.51.00		ESCADA DE ACESSO						
20.51.03		EM CONCRETO ARMADO APOIADA EM SOLO SEM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO	M2	38,2000	230,45	297,90	11.379,78	29,27%
20.60.00		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE						
20.60.05		FAIXA C CAP 50/70 ESP. COMPACTADO COM ROLO	T	99,0000	500,28	646,71	64.024,29	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>20.00.00</b>					<b>219.884,94</b>	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA					
200406	22/06/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2021

PLANO DE OBRAS

128:NO1-U-URB

EMPREENHIMENTO / TRECHO

VILA NOVA CACHOEIRINHA - ABERTURA DA RUA VITÓRIA (ENTRE BECO SR. MANOEL E RUA RAPOSO BOCARRO) - OP 2009/2010 - EMP. 55 - REG. NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

15/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
<b>21.00.00</b>		<b>URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>						
21.03.00		MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP						
21.03.03		MEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM	M	340,0000	27,63	35,72	12.144,80	29,27%
21.03.16		CORDAO DE CONC. PREMOLDADO BOLEADO 10X10 COM BASE	M	210,8000	31,10	40,20	8.474,16	29,27%
21.05.00		PASSEIOS						
21.05.01		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	587,4200	32,60	42,14	24.753,88	29,27%
21.07.00		LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO						
21.07.01		SOLO EM AREA DE PASSEIO	M3	117,4800	12,70	16,42	1.929,02	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	74,8500	476,23	615,62	46.079,16	29,27%
21.13.00		MURO DIVISA ALV.EXCL.SAPATA SOBRE ARRIMO COM CHAPEU						
21.13.18		TIJOLO FURADO ESP=10CM, REBOCADO E PINTADO H=2,50M SOBRE ARRIMO	M	23,4100	432,39	558,95	13.085,02	29,27%
21.30.00		GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO						
21.30.07		GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	M2	656,1300	13,09	16,92	11.101,72	29,27%
21.31.00		PREPARO DE COVAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA						
21.31.01		DE ARVORES HMIN= 1,80M, COVA 60X60X60 CM	UN	11,0000	15,36	19,86	218,46	29,27%
21.31.07		DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UN	37,0000	6,65	8,60	318,20	29,27%
21.31.08		DE FORRAÇÃO	M2	23,4100	19,12	24,72	578,70	29,27%
21.32.00		FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:						
21.32.01		TERRA VEGETAL	M3	124,7200	56,00	72,39	9.028,48	29,27%
21.32.02		ADUBO ORGANICO	M3	14,0500	116,00	149,95	2.106,80	29,27%
21.32.03		ADUBO MINERAL 10-10-10	KG	138,6800	2,90	3,75	520,05	29,27%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA							
200406	22/06/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	ABRIL-2021	128:NO1-U-URB

EMPREENHIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
VILA NOVA CACHOEIRINHA - ABERTURA DA RUA VITÓRIA (ENTRE BECO SR. MANOEL E RUA RAPOSO BOCARRO) - OP 2009/2010 - EMP. 55 - REG. NOROESTE	85,55%	49,63%	16/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
21.32.05		CALCAREO DOLOMITICO (ACIMA DE 1T)	KG	143,6300	0,07	0,09	12,93	29,27%
21.33.00		FORNECIMENTO DE MUDAS						
21.33.08		ÁRVORE - DIVERSAS	UN	11,0000	98,27	127,03	1.397,33	29,27%
21.33.45		FORRAÇÃO - DIVERSAS	M2	23,4100	56,25	72,71	1.702,14	29,27%
21.33.55		ARBUSTO - DIVERSOS	UN	37,0000	52,37	67,70	2.504,90	29,27%
21.34.00		CERCA DE PROTEÇÃO PARA ARVORES						
21.34.01		CERCA DE PROTEÇÃO P/ ARVORES	UN	11,0000	92,66	119,78	1.317,58	29,27%
21.34.05		TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ARVORES	UN	11,0000	24,61	31,81	349,91	29,27%
21.40.00		LIXEIRA						
21.40.02		TIPO 2-METALICA INDIVIDUAL BASCULAVEL CHAPA 20 35L	UN	5,0000	127,50	164,82	824,10	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>21.00.00</b>					<b>138.447,34</b>	
<b>22.00.00</b>		<b>POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA</b>						
22.01.00		POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA						
22.01.01		POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA (2ª a 6ª de 17:00h às 7:00, sábado, domingo e feriados 24h)	UN	18,0000	7.755,51	10.025,55	180.459,90	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>22.00.00</b>					<b>180.459,90</b>	
<b>23.00.00</b>		<b>CAMINHÃO TANQUE</b>						
23.01.00		CAMINHÃO TANQUE						
23.01.01		CAMINHÃO TANQUE ( APAGAR A POEIRA)	H	180,0000	95,95	124,03	22.325,40	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>23.00.00</b>					<b>22.325,40</b>	
<b>32.00.00</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
32.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
32.01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	100,0000	2.618,79	3.385,31	338.531,00	29,27%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA					
200406	22/06/2021							





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2021

PLANO DE OBRAS

128:NO1-U-URB

EMPREENHIMENTO / TRECHO

VILA NOVA CACHOEIRINHA - ABERTURA DA RUA VITÓRIA (ENTRE BECO SR. MANOEL E RUA RAPOSO BOCARRO) - OP 2009/2010 - EMP. 55 - REG. NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

17/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>32.00.00</b>					<b>338.531,00</b>	
<b>61.00.00</b>		<b>PESSOAL</b>						
61.11.00		ENGENHEIRO/ARQUITETO PARA ELABORACAO DE PROJETOS						
61.11.01		ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL	H	16,0000	163,19	210,96	3.375,36	29,27%
61.11.03		ENGENHEIRO COORDENADOR	H	40,0000	135,26	174,85	6.994,00	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>61.00.00</b>					<b>10.369,36</b>	
<b>62.00.00</b>		<b>PROJETOS</b>						
62.03.00		PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA						
62.03.59		PROJETO DE DRENAGEM (ENCOSTAS, PARQUES, PRAÇAS)	A1	2,0000	1.134,56	1.466,65	2.933,30	29,27%
62.03.70		PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO - INFRA	A1	25,0000	1.157,27	1.496,00	37.400,00	29,27%
62.05.00		SERVICOS DE TOPOGRAFIA						
62.05.50		LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL EM VILAS E FAVELAS	M2	1.000,0000	2,09	2,70	2.700,00	29,27%
62.05.52		TRANSPORTE DE COORDENADAS EM VILAS E FAVELAS	KM	0,5000	764,10	987,75	493,88	29,27%
62.05.53		PONTO GPS GEODÉSICO	P/P	2,0000	342,08	442,21	884,42	29,27%
62.05.55		INSPEÇÃO DE DISPOSITIVOS HIDROSANITÁRIOS	UN	5,0000	55,25	71,42	357,10	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>62.00.00</b>					<b>44.768,70</b>	
<b>64.00.00</b>		<b>SERVICOS DE GRAFICA</b>						
64.18.00		DIGITALIZAÇÃO DE GRANDES FORMATOS						
64.18.02		FORMATO A1	UN	27,0000	2,16	2,79	75,33	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>64.00.00</b>					<b>75,33</b>	
<b>65.00.00</b>		<b>INVESTIGACOES GEOTECNICAS</b>						
65.01.00		SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT)						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA					
200406	22/06/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	ABRIL-2021	128:NO1-U-URB

EMPREENHIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	FOLHA
VILA NOVA CACHOEIRINHA - ABERTURA DA RUA VITÓRIA (ENTRE BECO SR. MANOEL E RUA RAPOSO BOCARRO) - OP 2009/2010 - EMP. 55 - REG. NOROESTE	HORISTA 85,55%	MENSALISTA 49,63%
		18/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
65.01.01		MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UN	1,0000	800,00	1.034,16	1.034,16	29,27%
65.01.02		PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	M	60,0000	60,00	77,56	4.653,60	29,27%
65.01.03		DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO	UN	4,0000	120,00	155,12	620,48	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>65.00.00</b>					<b>6.308,24</b>	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DPO-UB	URBEL	BEN-HUR SANTOS	ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA		
ORÇAMENTO Nº	DATA				
200406	22/06/2021				