

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</b>	<h1>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h1>	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
		Desonerada	DEZEMBRO-2020	1425.L4-U-URB-13
EMPREENHIMENTO / TRECHO		ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
VILA ALTO VERA CRUZ - RUA GENERAL OSÓRIO / BECO ÁUREA MARIA / BECO UNIÃO - OP 2013/2014 - EMP. 30 - REG. LESTE		HORISTA	MENSALISTA	1/16
		85,55%	49,63%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	116.828,56	148.778,71	
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	160.965,46	207.530,84	
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	133.712,07	172.347,63	
04.00.00	FUNDAÇÕES	118.017,03	152.555,21	
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	13.881,02	17.944,67	
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	95.038,13	122.852,23	
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	7.564,74	9.778,57	
10.00.00	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	38.924,41	50.314,72	
11.00.00	INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA	85.612,37	110.671,10	
13.00.00	SERRALHERIA	123.709,41	159.919,33	
14.00.00	REVESTIMENTOS	7.901,07	10.215,04	
17.00.00	PINTURA	990,21	1.280,49	
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	1.871,72	2.419,59	
19.00.00	DRENAGEM	205.918,64	266.189,17	
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO	52.215,95	67.499,91	
21.00.00	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	64.686,63	83.619,87	
22.00.00	POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA	93.066,12	120.306,60	
24.00.00	CAMINHÃO TANQUE	13.720,50	16.716,00	
32.00.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	148.466,00	191.922,00	
<b>PREÇO TOTAL - DEZEMBRO-2020</b>		<b>R\$ 1.483.090,04</b>	<b>R\$ 1.912.861,68</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		
200235	02/03/2021				



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	DEZEMBRO-2020	1425.L4-U-URB-13

EMPREENDIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
VILA ALTO VERA CRUZ - RUA GENERAL OSÓRIO / BECO ÁUREA MARIA / BECO UNIÃO - OP 2013/2014 - EMP. 30 - REG. LESTE	85,55%	49,63%	2/16

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	5.461,35	7.059,89	7.059,89	29,27%
01.01.11		ESCRITORIO DE EMPREITEIRA TIPO I	UN	1,0000	5.461,35	7.059,89	7.059,89	29,27%
01.02.00		BARRACAO DE OBRA						
01.02.06		VESTIARIO TIPO I	UN	1,0000	4.315,06	5.578,08	5.578,08	29,27%
01.02.11		AREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM	M2	50,0000	49,72	64,27	3.213,50	29,27%
01.02.12		DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	UN	2,0000	3.271,60	4.229,20	8.458,40	29,27%
01.02.15		DEPOSITO DE MATERIAIS ENSACADOS	UN	1,0000	2.613,85	3.378,92	3.378,92	29,27%
01.02.20		INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO I	UN	2,0000	4.687,49	6.059,52	12.119,04	29,27%
01.02.25		REFEITORIO TIPO I	UN	2,0000	3.602,65	4.657,15	9.314,30	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	24,0000	152,74	197,45	4.738,80	29,27%
01.04.00		TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)						
01.04.02		COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA SEM INFORME PBH	M	100,0000	66,91	86,49	8.649,00	29,27%
01.04.09		TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	200,0000	7,26	9,39	1.878,00	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	2,0000	511,66	661,42	1.322,84	29,27%
01.06.05		PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	UN	2,0000	334,53	432,45	864,90	29,27%
01.08.00		REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO						
01.08.01		TUBO PVC D= 100 MM	M	70,0000	13,58	17,55	1.228,50	29,27%
01.08.20		TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")	M	70,0000	4,78	6,18	432,60	29,27%
01.10.00		BANHEIRO QUIMICO						
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					
200235	02/03/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	DEZEMBRO-2020	1425.L4-U-URB-13

EMPREENDIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	FOLHA
VILA ALTO VERA CRUZ - RUA GENERAL OSÓRIO / BECO ÁUREA MARIA / BECO UNIÃO - OP 2013/2014 - EMP. 30 - REG. LESTE	HORISTA 85,55%	MENSALISTA 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							
01.10.01		BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	3,0000	600,00	730,98	2.192,94	21,83%
01.11.00		SINALIZAÇÃO						
01.11.05		FAIXA 6,0X0,80M TECIDO MORIM SUPORTE EM EUCALIPTO	UN	2,0000	101,84	131,65	263,30	29,27%
01.11.07		CONE EM PVC H= 75 CM	UN	8,0000	27,77	33,83	270,64	21,83%
01.12.00		VISTORIA CAUTELAR						
01.12.01		VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2	UN	70,0000	254,92	329,54	23.067,80	29,27%
01.12.02		VISTORIA CAUTELAR - 101M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 200M2	UN	30,0000	316,96	409,73	12.291,90	29,27%
01.30.00		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME						
01.30.03		ANDAIME INTERNO DE MADEIRA P/ REVESTIMENTO DE TETO	M2	97,6800	8,58	11,09	1.083,27	29,27%
01.50.00		VEÍCULO						
01.50.04		VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO FLEX POPULAR DE 1000 CC, INCLUSIVE CONBUSTIVEL (200 LITROS)	MES	12,0000	2.347,00	2.859,35	34.312,20	21,83%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>01.00.00</b>					<b>148.778,71</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	566,4700	10,07	13,02	7.375,44	29,27%
02.11.07		DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO	M2	5,7200	10,07	13,02	74,47	29,27%
02.13.00		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.03		SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	14,2600	69,57	89,93	1.282,40	29,27%
02.13.04		ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	9,0000	109,93	142,11	1.278,99	29,27%
02.14.00		DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO						
02.14.01		DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	11,7000	81,41	105,24	1.231,31	29,27%
02.16.00		DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA						
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					
200235	02/03/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	DEZEMBRO-2020	1425.L4-U-URB-13

EMPREENHIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
VILA ALTO VERA CRUZ - RUA GENERAL OSÓRIO / BECO ÁUREA MARIA / BECO UNIÃO - OP 2013/2014 - EMP. 30 - REG. LESTE	85,55%	49,63%	4/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
02.16.51		DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA, EXCLUSIVE BOTA-FORA	M2	795,5200	106,14	137,21	109.153,30	29,27%
02.16.53		REMOÇÃO MECÂNICA DE RESTOS DE FUNDAÇÃO DAS DEMOLIÇÕES INCLUSIVE CARGA MECANIZADA	M3	413,8000	8,46	10,94	4.526,97	29,27%
02.21.00		REMOÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS						
02.21.20		REMOÇÃO DE PADRAO CEMIG	UN	18,0000	61,22	79,14	1.424,52	29,27%
02.21.21		REMOÇÃO DE PADRAO COPASA	UN	18,0000	45,92	59,36	1.068,48	29,27%
02.23.00		REMOÇÃO DE CERCA E ALAMBRADO						
02.23.01		CERCA DE ARAME	M	10,0000	7,42	9,59	95,90	29,27%
02.26.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO						
02.26.50		CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	8.111,4100	1,27	1,64	13.302,71	29,27%
02.27.00		CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO						
02.27.01		MANUAL	M3	103,9600	15,53	20,08	2.087,52	29,27%
02.27.02		MECANICA	M3	685,1400	1,84	2,38	1.630,63	29,27%
02.28.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO						
02.28.04		DMT > 5 KM	M3KM	33.176,0400	1,22	1,58	52.418,14	29,27%
02.29.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
02.29.01		CAÇAMBA 5m³	VG	4,0000	140,00	170,56	682,24	21,83%
02.31.00		SUPRESSAO DE ARVORE						
02.31.01		SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	UN	1,0000	108,19	139,86	139,86	29,27%
02.45.00		DESTINAÇÃO RESÍDUOS						
02.45.01		DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)	VG	178,0000	45,00	54,82	9.757,96	21,83%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>02.00.00</b>					<b>207.530,84</b>	
<b>03.00.00</b>		<b>TRABALHOS EM TERRA</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
200235	02/03/2021		



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

1425.L4-U-URB-13

EMPREENDIMENTO / TRECHO

VILA ALTO VERA CRUZ - RUA GENERAL OSÓRIO / BECO ÁUREA MARIA / BECO UNIÃO - OP 2013/2014 - EMP. 30 - REG. LESTE

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							
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO						
03.01.02		DESMATAMENTO,DESTOC.E LIMPEZA,INCL.TRANSP. ATE 50M	M2	580,0000	0,54	0,70	406,00	29,27%
03.05.00		ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA						
03.05.01		EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	539,2200	4,61	5,96	3.213,75	29,27%
03.05.20		EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	454,4400	11,00	14,22	6.462,14	29,27%
03.12.00		CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO						
03.12.01		MANUAL	M3	127,2300	15,53	20,08	2.554,78	29,27%
03.12.03		MECANICA	M3	937,4600	1,79	2,31	2.165,53	29,27%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.04		DMT > 5 KM	M3KM	57.668,9800	1,22	1,58	91.116,99	29,27%
03.13.51		CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	4.976,9700	1,27	1,64	8.162,23	29,27%
03.15.00		ATERRO COMPACTADO						
03.15.02		COM PLACA VIBRATORIA	M3	363,5500	16,60	21,46	7.801,78	29,27%
03.17.00		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						
03.17.01		H <= 1,5 M	M3	363,4100	38,10	49,25	17.897,94	29,27%
03.17.02		1,5 M < H <= 3,0 M	M3	25,6400	50,80	65,67	1.683,78	29,27%
03.18.00		ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL						
03.18.01		H <= 1.5 M	M3	283,5200	3,49	4,51	1.278,68	29,27%
03.18.02		1.5 M < H <= 3.0 M	M3	30,8800	4,42	5,71	176,32	29,27%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
03.22.02		COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	656,6400	16,60	21,46	14.091,49	29,27%
03.23.00		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO						
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					
200235	02/03/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

1425.L4-U-URB-13

EMPREENHIMENTO / TRECHO

VILA ALTO VERA CRUZ - RUA GENERAL OSÓRIO / BECO ÁUREA MARIA / BECO UNIÃO - OP 2013/2014 - EMP. 30 - REG. LESTE

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							
03.23.01		MANUAL, COM SOQUETE	M2	359,3400	4,19	5,42	1.947,62	29,27%
03.23.03		COM PLACA VIBRATORIA	M2	302,4400	3,45	4,46	1.348,88	29,27%
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO						
03.24.02		50,00 < DMT <= 100,00 M	M3	37,5900	25,40	32,83	1.234,08	29,27%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.01		CAÇAMBA 5m³	VG	1,0000	140,00	170,56	170,56	21,83%
03.45.00		DESTINAÇÃO RESÍDUOS						
03.45.01		DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)	VG	194,0000	45,00	54,82	10.635,08	21,83%
<b>Total do Grupo:</b>		<b>03.00.00</b>					<b>172.347,63</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	41,1600	275,49	356,13	14.658,31	29,27%
04.03.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL						
04.03.13		PERFURAÇÃO E CONCRETO 1:3:6 D= 25 CM	M	362,0000	50,65	65,48	23.703,76	29,27%
04.13.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO						
04.13.14		DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA MINIMA >= 12MM	M2	59,3600	53,79	69,53	4.127,30	29,27%
04.15.00		ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO						
04.15.05		AÇO CA-60 D = 5 MM	KG	339,0000	12,48	16,13	5.468,07	29,27%
04.15.21		AÇO CA-50 D = 6,3 MM	KG	621,0000	14,26	18,43	11.445,03	29,27%
04.15.22		AÇO CA-50 D = 8 MM	KG	847,0000	13,44	17,37	14.712,39	29,27%
04.15.23		AÇO CA-50 D = 10 MM	KG	1.016,0000	12,06	15,59	15.839,44	29,27%
04.15.24		AÇO CA-50 D = 12,5 MM	KG	1.411,0000	10,17	13,15	18.554,65	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					
200235	02/03/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	DEZEMBRO-2020	1425.L4-U-URB-13

EMPREENHIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
VILA ALTO VERA CRUZ - RUA GENERAL OSÓRIO / BECO ÁUREA MARIA / BECO UNIÃO - OP 2013/2014 - EMP. 30 - REG. LESTE	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								
04.15.25		AÇO CA-50 D = 16 MM	KG	1.072,0000	9,68	12,51	13.410,72	29,27%	
04.15.26		AÇO CA-50 D = 20 MM	KG	339,0000	10,88	14,06	4.766,34	29,27%	
04.21.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO							
04.21.03		1:3:6 BRITA CALCAREA	M3	3,5900	329,77	426,29	1.530,38	29,27%	
04.21.25		FCK >= 25,0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	8,7500	440,24	569,10	4.979,63	29,27%	
04.27.00		CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM FUNDAÇÃO							
04.27.20		FCK >= 20,0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	41,1600	363,84	470,34	19.359,19	29,27%	
		<b>Total do Grupo:</b>	<b>04.00.00</b>					<b>152.555,21</b>	
<b>05.00.00</b>		<b>GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES</b>							
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE							
05.09.03	AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	M3	106,6900	111,07	143,58	15.318,55	29,27%		
05.11.00	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL								
05.11.01	MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	267,6000	3,62	4,68	1.252,37	29,27%		
05.12.00	DRENO BARBACAN								
05.12.01	D= 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	175,0000	6,07	7,85	1.373,75	29,27%		
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>05.00.00</b>					<b>17.944,67</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 ESPESSURA >= 12MM	M2	396,0000	64,71	83,65	33.125,40	29,27%		
06.03.00	ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA								
06.03.32	AÇO CA-60 D = 5 MM (EXCETO LAJES)	KG	253,0000	15,11	19,53	4.941,09	29,27%		
06.03.41	AÇO CA-50 D = 6,3 MM (EXCETO LAJES)	KG	463,0000	14,32	18,51	8.570,13	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					
200235	02/03/2021								



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

1425.L4-U-URB-13

EMPREENDIMENTO / TRECHO

VILA ALTO VERA CRUZ - RUA GENERAL OSÓRIO / BECO ÁUREA MARIA / BECO UNIÃO - OP 2013/2014 - EMP. 30 - REG. LESTE

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							
06.03.42		AÇO CA-50 D = 8 MM (EXCETO LAJES)	KG	631,0000	13,45	17,39	10.973,09	29,27%
06.03.43		AÇO CA-50 D = 10 MM (EXCETO LAJES)	KG	757,0000	12,02	15,54	11.763,78	29,27%
06.03.44		AÇO CA-50 D = 12,5 MM (EXCETO LAJES)	KG	1.052,0000	10,09	13,04	13.718,08	29,27%
06.03.45		AÇO CA-50 D = 16 MM (EXCETO LAJES)	KG	799,0000	9,54	12,33	9.851,67	29,27%
06.03.46		AÇO CA-50 D = 20 MM (EXCETO LAJES)	KG	253,0000	10,69	13,82	3.496,46	29,27%
06.05.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.05.25		FCK >= 25,0 MPA	M3	15,8900	445,65	576,09	9.154,07	29,27%
06.09.00		CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.09.25		FCK >= 25,0 MPA	M3	35,5500	375,55	485,47	17.258,46	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>06.00.00</b>					<b>122.852,23</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	80,0000	37,39	48,33	3.866,40	29,27%
07.06.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL						
07.06.03		E= 20 CM, ESTRUTURAL	M2	78,1000	58,56	75,70	5.912,17	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>07.00.00</b>					<b>9.778,57</b>	
<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	450,0000	4,79	6,19	2.785,50	29,27%
10.03.05		D= 50 MM (1 1/2")	M	216,0000	19,50	25,21	5.445,36	29,27%
10.10.00		TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES						
10.10.04		D= 100 MM	M	500,0000	24,17	31,24	15.620,00	29,27%
10.29.00		LIGACAO DE AGUA						
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				
200235	02/03/2021							





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

1425.L4-U-URB-13

EMPREENDIMENTO / TRECHO

VILA ALTO VERA CRUZ - RUA GENERAL OSÓRIO / BECO ÁUREA MARIA / BECO UNIÃO - OP 2013/2014 - EMP. 30 - REG. LESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

9/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
10.29.01		KIT CAVALETE METAL COM REGISTRO 1/2" COPASA	UN	40,0000	104,35	134,89	5.395,60	29,27%
10.70.00		CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP						
10.70.12		40 X 40 X 50 CM	UN	1,0000	208,38	269,37	269,37	29,27%
10.70.32		60 X 60 X 40 CM	UN	3,0000	265,98	343,83	1.031,49	29,27%
10.70.33		60 X 60 X 50 CM	UN	1,0000	306,83	396,64	396,64	29,27%
10.70.34		60 X 60 X 60 CM	UN	1,0000	347,63	449,38	449,38	29,27%
10.70.50		80 X 80 X 80 CM	UN	15,0000	606,81	784,42	11.766,30	29,27%
10.70.51		80 X 80 X 100 CM	UN	1,0000	672,93	869,90	869,90	29,27%
10.70.89		100 X 100 X 100 CM	UN	1,0000	868,21	1.122,34	1.122,34	29,27%
10.72.00		CAIXA COLETORA DE ALVEN. C/ GRELHA AÇO-PAD.SUDECAP						
10.72.05		30 X 30 X 30 CM	UN	1,0000	176,91	228,69	228,69	29,27%
10.72.34		60 X 60 X 60 CM	UN	3,0000	504,87	652,65	1.957,95	29,27%
10.72.67		80 X 80 X 150 CM	UN	2,0000	1.151,16	1.488,10	2.976,20	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>10.00.00</b>					<b>50.314,72</b>	
<b>11.00.00</b>		<b>INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA</b>						
11.95.00		ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
11.95.01		INSTALAÇÃO COMPLETA DE POSTE ILUNINAÇÃO PÚBLICA	UN	5,0000	11.661,37	15.074,65	75.373,25	29,27%
11.95.02		REMOÇÃO DE POSTE DE ILUNINAÇÃO PÚBLICA	UN	3,0000	2.041,24	2.638,71	7.916,13	29,27%
11.95.03		RELOCAÇÃO DE POSTE DE ILUNINAÇÃO PÚBLICA	UN	6,0000	3.530,30	4.563,62	27.381,72	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>11.00.00</b>					<b>110.671,10</b>	
<b>13.00.00</b>		<b>SERRALHERIA</b>						
13.31.00		PORTAO EM TELA						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS		VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE				
DPO-UB	URBEL			Alexandre Dayrell C. Dutra				
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS						
200235	02/03/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

1425.L4-U-URB-13

EMPREENHIMENTO / TRECHO

VILA ALTO VERA CRUZ - RUA GENERAL OSÓRIO / BECO ÁUREA MARIA / BECO UNIÃO - OP 2013/2014 - EMP. 30 - REG. LESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

85,55%

49,63%

10/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
13.31.10		PT10-120X210CM-TUBO D=2"TELA 2", 1 FOL.DE ABRIR	UN	2,0000	730,09	943,79	1.887,58	29,27%
13.32.00		PORTAO EM CHAPA E PERFIL DE FERRO						
13.32.01		PCH1-120X210CM-CHAPA TRAPEZOIDAL 18, 1 FOL. ABRIR	UN	1,0000	1.032,17	1.334,29	1.334,29	29,27%
13.40.00		GUARDA-CORPO E CORRIMAO						
13.40.09		GUARDA CORPO D=2" E TUBOS VERTICAIS D= 1 1/2"	M2	324,0000	335,84	434,14	140.661,36	29,27%
13.40.50		CORRIMAO D= 1 1/2" SIMPLES	M	170,0000	72,97	94,33	16.036,10	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>13.00.00</b>					<b>159.919,33</b>	
<b>14.00.00</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	250,4300	5,93	7,67	1.920,80	29,27%
14.05.31		REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	250,4300	25,62	33,12	8.294,24	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>14.00.00</b>					<b>10.215,04</b>	
<b>17.00.00</b>		<b>PINTURA</b>						
17.15.00		PINTURA ACRILICA						
17.15.02		FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO C/ SELADOR ACRILICO	M2	90,4300	10,95	14,16	1.280,49	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>17.00.00</b>					<b>1.280,49</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	3,0000	72,38	93,57	280,71	29,27%
18.10.00		BANCOS E MESAS						
18.10.05		CONJUNTO DE MESA E 2 BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS	CJ	2,0000	827,29	1.069,44	2.138,88	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>18.00.00</b>					<b>2.419,59</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				
200235	02/03/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	DEZEMBRO-2020	1425.L4-U-URB-13

EMPREENDIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	FOLHA
VILA ALTO VERA CRUZ - RUA GENERAL OSÓRIO / BECO ÁUREA MARIA / BECO UNIÃO - OP 2013/2014 - EMP. 30 - REG. LESTE	HORISTA 85,55%	MENSALISTA 49,63%
		11/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
<b>19.00.00</b>		<b>DRENAGEM</b>						
19.03.00		TUBO CORRUGADO POLIETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12						
19.03.01		DN=300MM	M	38,0000	53,52	69,19	2.629,22	29,27%
19.03.04		DN=600MM	M	133,0000	190,09	245,73	32.682,09	29,27%
19.04.00		REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1						
19.04.01		DN= 400 MM	M	14,0000	94,60	122,29	1.712,06	29,27%
19.07.00		CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR						
19.07.01		TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,1600	367,78	475,43	1.026,93	29,27%
19.08.00		FORMA PARA BERÇO						
19.08.01		EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M2	5,4000	18,25	23,59	127,39	29,27%
19.11.00		CAIXA PARA BOCA LOBO						
19.11.01		SIMPLES	UN	3,0000	874,54	1.130,52	3.391,56	29,27%
19.11.02		DUPLA	UN	1,0000	1.608,15	2.078,86	2.078,86	29,27%
19.13.00		CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO						
19.13.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	5,0000	206,46	266,89	1.334,45	29,27%
19.14.00		CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO						
19.14.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	5,0000	77,85	100,64	503,20	29,27%
19.18.00		POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP						
19.18.03		D= 600 MM	UN	2,0000	1.578,56	2.040,60	4.081,20	29,27%
19.19.00		POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP						
19.19.03		D= 600 MM	UN	2,0000	1.974,77	2.552,79	5.105,58	29,27%
19.20.00		POÇO DE VISITA TIPO C - 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					
200235	02/03/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	DEZEMBRO-2020	1425.L4-U-URB-13

EMPREENHIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	FOLHA
VILA ALTO VERA CRUZ - RUA GENERAL OSÓRIO / BECO ÁUREA MARIA / BECO UNIÃO - OP 2013/2014 - EMP. 30 - REG. LESTE	HORISTA 85,55%	MENSALISTA 49,63%
		12/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.20.03		D= 600 MM	UN	2,0000	2.270,60	2.935,20	5.870,40	29,27%
19.22.00		TAMPAO DE POÇO DE VISITA						
19.22.02		FERRO FUNDIDO NODULAR	UN	6,0000	753,42	973,95	5.843,70	29,27%
19.24.00		DESCIDA D'AGUA TIPO CALHA - PADRAO SUDECAP						
19.24.02		D= 500 MM	M	6,0000	309,34	399,88	2.399,28	29,27%
19.30.00		SARJETA - PADRAO SUDECAP						
19.30.04		TIPO A - (50X10)CM - DES-R01	M	226,0000	21,49	27,78	6.278,28	29,27%
19.30.05		TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	15,0000	21,49	27,78	416,70	29,27%
19.31.00		CANALETA - PADRAO SUDECAP						
19.31.08		TIPO 3-30X20CM CONCRETO 20MPA C/ TAMPA DE CONCRETO	M	2,0000	139,02	179,71	359,42	29,27%
19.31.10		TIPO 5 - 30X20 CM CONCRETO 20MPA A CEU ABERTO	M	5,0000	94,16	121,72	608,60	29,27%
19.31.20		RETANGULAR 40X30 CM CONCRETO 20MPA A CÉU ABERTO	M	7,0000	150,65	194,75	1.363,25	29,27%
19.32.00		ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP						
19.32.01		TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM	M2	458,7600	11,27	14,57	6.684,13	29,27%
19.51.00		ESTRUTURA DE ESCORAMENTO						
19.51.01		ESTRUTURA DE ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO	M2	399,8400	6,64	8,58	3.430,63	29,27%
19.51.20		PLACA DE ANCORAGEM DE TUBULAÇÃO	UN	6,0000	85,68	110,76	664,56	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	12,0000	721,25	932,36	11.188,32	29,27%
19.52.05		ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO DE ALTURA PV 0,6M	M	4,0900	188,55	243,74	996,90	29,27%
19.52.50		POÇO DE VISITA ESPECIAL BALÃO 40CM H=100CM INCL. TAMPÃO CONCRETO	UN	6,0000	387,04	500,33	3.001,98	29,27%
19.57.00		POÇO LUMINAR INCL.ESCAV./TAMPAO E FUNDO PREMOLDADO						

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
200235	02/03/2021		



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

1425.L4-U-URB-13

EMPREENDIMENTO / TRECHO

VILA ALTO VERA CRUZ - RUA GENERAL OSÓRIO / BECO ÁUREA MARIA / BECO UNIÃO - OP 2013/2014 - EMP. 30 - REG. LESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

85,55%

49,63%

13/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.57.04		POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA	UN	90,0000	84,47	109,19	9.827,10	29,27%
19.59.00		CONSTR.RAMAL ESGOTO EXT.ATE 2 M C/ MATERIAL						
19.59.01		PROFUNDIDADE DE REDE ATE 1,25M	UN	90,0000	122,58	158,46	14.261,40	29,27%
19.60.00		CONST.RAMAL PREDIAL EXTENSAO EXED.A 2,0M C/MATERIA						
19.60.01		PROFUNDIDADE ATE 1,25	M	410,0000	53,41	69,04	28.306,40	29,27%
19.70.00		TUBO PVC RIG.NBR-7362/2 INCL.CONEXOES (TIGRE/EQUIVALENTE)						
19.70.03		D= 100MM	M	12,0000	18,26	23,60	283,20	29,27%
19.70.04		D= 150MM	M	12,0000	33,82	43,72	524,64	29,27%
19.70.05		D= 200MM	M	10,0000	50,11	64,78	647,80	29,27%
19.70.07		D= 300MM	M	2,0000	133,70	172,83	345,66	29,27%
19.90.00		TUBOS / CAIXAS E OUTROS						
19.90.02		SELIM PVC D=200MM/100MM SOLDA OU JUNTA ELÁSTICA	UN	90,0000	78,52	101,50	9.135,00	29,27%
19.90.11		TUBO PVC ESGOTO REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL D= 200 MM VINILFORT /EQUIVALENTE	M	336,0000	151,35	195,65	65.738,40	29,27%
19.90.26		CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA (SIFONADA) CAP. 31 L	UN	90,0000	153,86	198,89	17.900,10	29,27%
19.90.27		CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA D=30CM,H=30CM(21L)	UN	90,0000	90,47	116,95	10.525,50	29,27%
19.90.40		REPARO EM REDE DE ÁGUA	UN	8,0000	10,77	13,92	111,36	29,27%
19.90.41		REMANEJAMENTO REDE DE ESGOTO	M	8,0000	84,47	109,19	873,52	29,27%
19.90.51		TUBO PEAD ÁGUA D=20MM (1/2")	M	680,0000	4,47	5,78	3.930,40	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>19.00.00</b>					<b>266.189,17</b>	
<b>20.00.00</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
20.01.00		REGULARIZAÇÃO						
20.01.01		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	487,2700	1,78	2,30	1.120,72	29,27%
20.06.00		BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.						
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					
200235	02/03/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	DEZEMBRO-2020	1425.L4-U-URB-13

EMPREENHIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
VILA ALTO VERA CRUZ - RUA GENERAL OSÓRIO / BECO ÁUREA MARIA / BECO UNIÃO - OP 2013/2014 - EMP. 30 - REG. LESTE	85,55%	49,63%	14/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
20.06.03		COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	105,4700	93,40	120,74	12.734,45	29,27%
20.10.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
20.10.03		DMT > 10KM	TxKM	8.121,1900	0,65	0,84	6.821,80	29,27%
20.11.00		IMPRIMAÇÃO						
20.11.01		IMPRIMAÇÃO COM CM-30	M2	487,2700	7,67	9,92	4.833,72	29,27%
20.12.00		PINTURA						
20.12.01		PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	487,2700	1,64	2,12	1.033,01	29,27%
20.51.00		ESCADA DE ACESSO						
20.51.03		EM CONCRETO ARMADO APOIADA EM SOLO SEM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO	M2	6,0000	214,44	277,21	1.663,26	29,27%
20.60.00		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE						
20.60.05		FAIXA C CAP 50/70 ESP. MANUAL, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	T	57,0000	533,26	689,35	39.292,95	29,27%
<b>21.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>20.00.00</b>					<b>67.499,91</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	171,0000	26,39	34,11	5.832,81	29,27%
21.03.16		CORDAO DE CONC. PREMOLDADO BOLEADO 10X10 COM BASE	M	11,0000	30,03	38,82	427,02	29,27%
21.05.00		PASSEIOS						
21.05.01		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	916,7800	31,36	40,54	37.166,26	29,27%
21.05.50		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL COM PIGMENTO	M2	15,7700	47,81	61,80	974,59	29,27%
21.07.00		LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO						
21.07.01		SOLO EM AREA DE PASSEIO	M3	21,7100	12,70	16,42	356,48	29,27%
21.11.00		MURO DIVISA ALV.INCL.SAPATA 1:3:6 30X40CM E CHAPEU						
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					
200235	02/03/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	DEZEMBRO-2020	1425.L4-U-URB-13

EMPREENDIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
VILA ALTO VERA CRUZ - RUA GENERAL OSÓRIO / BECO ÁUREA MARIA / BECO UNIÃO - OP 2013/2014 - EMP. 30 - REG. LESTE	85,55%	49,63%	15/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
21.11.13		TIJOLO FURADO ESP=10CM, REBOCADO E PINTADO H=1,80M	M	8,0000	377,26	487,68	3.901,44	29,27%
21.11.18		TIJOLO FURADO ESP=10CM, REBOCADO E PINTADO H=2,50M	M	13,0000	446,95	577,77	7.511,01	29,27%
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	28,0000	116,12	150,11	4.203,08	29,27%
21.30.00		GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO						
21.30.07		GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	M2	484,4400	11,46	14,81	7.174,56	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	10,0000	15,36	19,86	198,60	29,27%
21.31.07		DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UN	42,0000	6,65	8,60	361,20	29,27%
21.32.00		FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:						
21.32.01		TERRA VEGETAL	M3	92,3200	72,22	93,36	8.619,00	29,27%
21.32.02		ADUBO ORGANICO	M3	10,1400	81,04	104,76	1.062,27	29,27%
21.32.03		ADUBO MINERAL 10-10-10	KG	104,3200	2,00	2,59	270,19	29,27%
21.32.05		CALCAREO DOLOMITICO (ACIMA DE 1T)	KG	99,8200	0,09	0,12	11,98	29,27%
21.33.00		FORNECIMENTO DE MUDAS						
21.33.04		ARVORE - ACASSIA MINOSA- ACASSIA PODALYRIIFOLIA	UN	6,0000	76,90	99,41	596,46	29,27%
21.33.08		ÁRVORE - DIVERSAS	UN	5,0000	87,35	112,92	564,60	29,27%
21.33.55		ARBUSTO - DIVERSOS	UN	51,0000	46,55	60,18	3.069,18	29,27%
21.34.00		CERCA DE PROTEÇÃO PARA ARVORES						
21.34.01		CERCA DE PROTEÇÃO P/ ARVORES	UN	10,0000	69,38	89,69	896,90	29,27%
21.34.05		TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ARVORES	UN	10,0000	19,98	25,83	258,30	29,27%
21.40.00		LIXEIRA						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA							
200235	02/03/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

1425.L4-U-URB-13

EMPREENHIMENTO / TRECHO

VILA ALTO VERA CRUZ - RUA GENERAL OSÓRIO / BECO ÁUREA MARIA / BECO UNIÃO - OP 2013/2014 - EMP. 30 - REG. LESTE

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							
21.40.02		TIPO 2-METALICA INDIVIDUAL BASCULAVEL CHAPA 20 35L	UN	1,0000	126,82	163,94	163,94	29,27%
<b>22.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>21.00.00</b> <b>POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA</b>					<b>83.619,87</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)	MÊS	12,0000	7.755,51	10.025,55	120.306,60	29,27%
<b>24.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>22.00.00</b> <b>CAMINHÃO TANQUE</b>					<b>120.306,60</b>	
24.01.00		CAMINHÃO TANQUE						
24.01.01		CAMINHÃO TANQUE ( APAGAR A POEIRA)	H	150,0000	91,47	111,44	16.716,00	21,83%
<b>32.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>24.00.00</b> <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>16.716,00</b>	
32.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
32.01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	100,0000	1.484,66	1.919,22	191.922,00	29,27%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>32.00.00</b>					<b>191.922,00</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		
200235	02/03/2021				