
 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>	PLANILHA DE ORÇAMENTO	TABELA DE REFERÊNCIA	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
		SUDECAP	Desonerada	AGOSTO-2019	2174-P-U-URB-17
		EMPREENHIMENTO / TRECHO			
VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE) - EMP.107 - OP 2015/2016 - REG. PAMPULHA			ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
			HORISTA	MENSALISTA	
			88,06%	51,23%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	58.485,04	75.603,24
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	132.842,11	171.703,03
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	132.308,12	170.946,52
04.00.00	FUNDAÇÕES	86.733,87	112.131,34
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	8.143,67	10.526,61
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	78.832,55	101.916,31
11.00.00	INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA	38.509,76	49.781,56
13.00.00	SERRALHERIA	14.403,27	18.619,32
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	3.451,54	4.461,83
19.00.00	DRENAGEM	89.305,19	115.444,96
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO	46.967,68	60.725,34
21.00.00	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	59.840,13	77.354,91
22.00.00	POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA	59.139,60	76.449,76
23.00.00	VISTORIA CAUTELAR	11.460,48	14.814,96
24.00.00	CAMINHÃO TANQUE	4.434,24	5.732,16
32.00.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	105.711,00	136.653,00
PREÇO TOTAL - AGOSTO-2019		R\$ 930.568,25	R\$ 1.202.864,85

DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS HELENÍCIO MARTINS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº 190450	DATA 21/10/2019				


 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>	<div>PLANILHA DE ORÇAMENTO</div>	<div>TABELA DE REFERÊNCIA</div> <div>SUDECAP</div>	<div>TIPO DE TABELA</div> <div>Desonerada</div>	<div>MÊS / REF.</div> <div>AGOSTO-2019</div>	<div>PLANO DE OBRAS</div> <div>2174-P-U-URB-17</div>		
<div>EMPREENHIMENTO / TRECHO</div> <div>VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE) - EMP.107 - OP 2015/2016 - REG. PAMPULHA</div>			<div>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</div> <table><tr><td><div>HORISTA</div><div>88,06%</div></td><td><div>MENSALISTA</div><div>51,23%</div></td></tr></table>		<div>HORISTA</div> <div>88,06%</div>	<div>MENSALISTA</div> <div>51,23%</div>	<div>FOLHA</div> <div>2/13</div>
<div>HORISTA</div> <div>88,06%</div>	<div>MENSALISTA</div> <div>51,23%</div>						

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
01.00.00		INSTALAÇÃO DA OBRA						
01.01.00		ESCRITORIO DE OBRA						
01.01.07		ESCRITORIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO I	UN	1	5.227,99	6.758,22	6.758,22	29,27%
01.01.11		ESCRITORIO DE EMPREITEIRA TIPO I	UN	1	5.227,99	6.758,22	6.758,22	29,27%
01.02.00		BARRACAO DE OBRA						
01.02.06		VESTIARIO TIPO I	UN	1	4.108,07	5.310,50	5.310,50	29,27%
01.02.11		AREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM	M2	30	57,53	74,37	2.231,10	29,27%
01.02.12		DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	UN	1	3.687,78	4.767,19	4.767,19	29,27%
01.02.20		INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO I	UN	1	4.442,77	5.743,17	5.743,17	29,27%
01.02.25		REFEITORIO TIPO I	UN	1	3.465,98	4.480,47	4.480,47	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	201,30	260,22	3.122,64	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	65,13	84,19	8.419,00	29,27%
01.04.10		PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	M	100	5,04	6,52	652,00	29,27%
01.04.11		FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM	M	100	2,37	3,06	306,00	29,27%
01.06.00		INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA						
01.06.01		PADRAO CEMIG - TRIFASICO ATE 30 KVA	UN	1	449,57	581,16	581,16	29,27%
01.06.05		PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	UN	1	308,89	399,30	399,30	29,27%
01.08.00		REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO						
01.08.01		TUBO PVC D= 100 MM	M	50	14,07	18,19	909,50	29,27%
01.08.20		TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")	M	50	4,32	5,58	279,00	29,27%
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº 190450	DATA 21/10/2019	HELENÍCIO MARTINS						




TABELA DE REFERÊNCIA	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
SUDECAP	Desonerada	AGOSTO-2019	2174-P-U-URB-17
15/2016 - REG. PAMPULHA		ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	
		HORISTA	MENSALISTA
		88,06%	51,23%
		FOLHA	
		3/13	


CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)		BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA								
01.10.00	Total do Grupo:	BANHEIRO QUIMICO							
01.10.01		BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	8	515,00	665,74	5.325,92	29,27%	
01.11.00		SINALIZAÇÃO							
01.11.07		CONE EM PVC H= 75 CM	UN	2	38,86	50,23	100,46	29,27%	
01.11.10		FAIXA 6,0X0,80M TECIDO MORIM COM SUPORTE EM PEÇA DE MADEIRA	UN	1	110,80	143,23	143,23	29,27%	
01.50.00		VEÍCULO							
01.50.04		VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO FLEX POPULAR DE 1000 CC, INCLUSIVE CONBUSTÍVEL (200 LITROS)	MES	8	1.867,81	2.414,52	19.316,16	29,27%	
02.00.00		01.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				75.603,24		
02.07.00		REMOÇÃO DE ESQUADRIA METALICA							
02.07.01		DE PORTA OU JANELA	M2	12	10,23	13,22	158,64	29,27%	
02.11.00		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO							
02.11.02		PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO	M2	111,23	9,64	12,46	1.385,93	29,27%	
02.11.07		DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO	M2	99,23	9,64	12,46	1.236,41	29,27%	
02.13.00		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO							
02.13.02		ARMADO - MANUAL	M3	1,07	233,68	302,08	323,23	29,27%	
02.14.00		DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO							
02.14.05		MUROS DE DIVISA INCLUSIVE ESTRUTURA	M	100	58,84	76,06	7.606,00	29,27%	
02.16.00		DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA							
02.16.51		DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA, EXCLUSIVE BOTA-FORA	M2	468,45	100,64	130,10	60.945,35	29,27%	
02.16.53		REMOÇÃO MECÂNICA DE RESTOS DE FUNDAÇÃO DAS DEMOLIÇÕES INCLUSIVE CARGA MECANIZADA	M3	432,94	8,34	10,78	4.667,09	29,27%	
02.21.00	REMOÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS								
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº 190450	DATA 21/10/2019	HELENÍCIO MARTINS							

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>	PLANILHA DE ORÇAMENTO	TABELA DE REFERÊNCIA	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS		
		SUDECAP	Desonerada	AGOSTO-2019	2174-P-U-URB-17		
		EMPREENHIMENTO / TRECHO			ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
		VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE) - EMP.107 - OP 2015/2016 - REG. PAMPULHA			HORISTA	MENSALISTA	
					88,06%	51,23%	


CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
02.21.20	Total do Grupo:	REMOÇÃO DE PADRAO CEMIG	UN	7	57,66	74,54	521,78	29,27%
02.21.21		REMOÇÃO DE PADRAO COPASA	UN	7	43,25	55,91	391,37	29,27%
02.26.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO						
02.26.50		CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	5.031,07	1,21	1,56	7.848,47	29,27%
02.27.00		CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO						
02.27.02		MECANICA	M3	645,52	1,71	2,21	1.426,60	29,27%
02.28.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO						
02.28.04		DMT > 5 KM	M3KM	42.786,1	1,23	1,59	68.029,90	29,27%
02.35.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA						
02.35.01		CAÇAMBA	VG	30	220,00	284,39	8.531,70	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	136	49,09	63,46	8.630,56	29,27%
03.00.00		02.00.00					171.703,03	
		TRABALHOS EM TERRA						
03.05.00		ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA						
03.05.01		EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	226,27	4,51	5,83	1.319,15	29,27%
03.05.20		EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	118,03	4,02	5,20	613,76	29,27%
03.12.00		CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO						
03.12.03		MECANICA	M3	312,13	1,67	2,16	674,20	29,27%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.04		DMT > 5 KM	M3KM	42.476,44	1,23	1,59	67.537,54	29,27%
03.13.51		CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	20.408,35	1,21	1,56	31.837,03	29,27%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA							
190450	21/10/2019	HELENÍCIO MARTINS						

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>	<div>PLANILHA DE ORÇAMENTO</div>	<div>TABELA DE REFERÊNCIA</div> <div>SUDECAP</div>	<div>TIPO DE TABELA</div> <div>Desonerada</div>	<div>MÊS / REF.</div> <div>AGOSTO-2019</div>	<div>PLANO DE OBRAS</div> <div>2174-P-U-URB-17</div>		
<div>EMPREENHIMENTO / TRECHO</div> <div>VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE) - EMP.107 - OP 2015/2016 - REG. PAMPULHA</div>			<div>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</div> <table><tr><td><div>HORISTA</div><div>88,06%</div></td><td><div>MENSALISTA</div><div>51,23%</div></td></tr></table>		<div>HORISTA</div> <div>88,06%</div>	<div>MENSALISTA</div> <div>51,23%</div>	<div>FOLHA</div> <div>5/13</div>
<div>HORISTA</div> <div>88,06%</div>	<div>MENSALISTA</div> <div>51,23%</div>						


CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	1.796,84	1,37	1,77	3.180,41	29,27%
03.15.00		ATERRO COMPACTADO						
03.15.01		COM ROLO VIBRATORIO	M3	118,03	3,32	4,29	506,35	29,27%
03.15.02		COM PLACA VIBRATORIA	M3	37,78	16,51	21,34	806,23	29,27%
03.17.00		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						
03.17.50		H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	60,34	50,69	65,53	3.954,08	29,27%
03.18.00		ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL						
03.18.01		H <= 1.5 M	M3	214,66	3,53	4,56	978,85	29,27%
03.18.02		1.5 M < H <= 3.0 M	M3	139,62	4,46	5,77	805,61	29,27%
03.18.03		3.0 M < H <= 5.0 M	M3	5,63	5,22	6,75	38,00	29,27%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
03.22.02		COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	240,1	16,51	21,34	5.123,73	29,27%
03.22.50		MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	133,05	50,69	65,53	8.718,77	29,27%
03.23.00		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO						
03.23.01		MANUAL, COM SOQUETE	M2	158,7	3,98	5,14	815,72	29,27%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.01		CAÇAMBA 5m³	VG	67	220,00	284,39	19.054,13	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	88	49,09	63,46	5.584,48	29,27%
03.50.00		ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO						
03.50.01		H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS	M3	166,86	43,09	55,70	9.294,10	29,27%
03.50.02		1,5 < H < = 3,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	64,7	55,40	71,62	4.633,81	29,27%
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº 190450	DATA 21/10/2019	HELENÍCIO MARTINS						

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>	<div>PLANILHA DE ORÇAMENTO</div>	<div>TABELA DE REFERÊNCIA</div> <div>SUDECAP</div>	<div>TIPO DE TABELA</div> <div>Desonerada</div>	<div>MÊS / REF.</div> <div>AGOSTO-2019</div>	<div>PLANO DE OBRAS</div> <div>2174-P-U-URB-17</div>		
<div>EMPREENHIMENTO / TRECHO</div> <div>VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE) - EMP.107 - OP 2015/2016 - REG. PAMPULHA</div>			<div>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</div> <table><tr><td><div>HORISTA</div><div>88,06%</div></td><td><div>MENSALISTA</div><div>51,23%</div></td></tr></table>		<div>HORISTA</div> <div>88,06%</div>	<div>MENSALISTA</div> <div>51,23%</div>	<div>FOLHA</div> <div>6/13</div>
<div>HORISTA</div> <div>88,06%</div>	<div>MENSALISTA</div> <div>51,23%</div>						


CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
03.50.03	Total do Grupo:	3,0 < H < = 5,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	9,3	73,87	95,49	888,06	29,27%
03.50.10		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRAPLENO EM BECOS DE VILAS E FAVELAS	M3	69,93	50,69	65,53	4.582,51	29,27%
04.00.00		FUNDAÇÕES					170.946,52	
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO						
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	97,32	259,47	335,42	32.643,07	29,27%
04.15.00		ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO						
04.15.07		AÇO CA-50/60	KG	3.478	8,19	10,59	36.832,02	29,27%
04.21.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
04.21.10		FCK >= 10.0 MPA, BRITA CALCAREA	M3	1,14	355,23	459,21	523,50	29,27%
04.23.00		CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
04.23.25		FCK >= 25.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	97,32	334,90	432,93	42.132,75	29,27%
05.00.00	Total do Grupo:	04.00.00					112.131,34	
		GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES						
05.09.00	Total do Grupo:	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.03		AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	M3	65,16	86,66	112,03	7.299,87	29,27%
05.11.00		MANTA DRENANTE GEOTEXTIL						
05.11.01		MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	246,72	5,33	6,89	1.699,90	29,27%
05.12.00		DRENO BARBACAN						
05.12.01		D= 50 MM	UN	196	6,03	7,79	1.526,84	29,27%
06.00.00		05.00.00					10.526,61	
		ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA							
190450	21/10/2019	HELENÍCIO MARTINS						

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	PLANILHA DE ORÇAMENTO	TABELA DE REFERÊNCIA	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
		SUDECAP	Desonerada	AGOSTO-2019	2174-P-U-URB-17
EMPREENHIMENTO / TRECHO			ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
			HORISTA	MENSALISTA	
VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE) - EMP.107 - OP 2015/2016 - REG. PAMPULHA			88,06%	51,23%	7/13


CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
06.01.00	Total do Grupo:	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA	M2	434,37	65,13	84,19	36.569,61	29,27%
06.01.05		DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM						
06.03.00		ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	4.008	8,19	10,59	42.444,72	29,27%
06.03.07		AÇO CA-50/60						
06.05.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	22,26	432,16	558,65	12.435,55	29,27%
06.05.25		FCK >= 25,0 MPA						
06.07.00		CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	22,26	363,73	470,19	10.466,43	29,27%
06.07.25		FCK >= 25,0 MPA						
11.00.00		06.00.00					101.916,31	
11.95.00		INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA						
11.95.01	Total do Grupo:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	4	9.627,44	12.445,39	49.781,56	29,27%
		INSTALAÇÃO COMPLETA DE POSTE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
13.00.00		11.00.00					49.781,56	
13.40.00	Total do Grupo:	SERRALHERIA						
13.40.50		GUARDA-CORPO E CORRIMAO	M	21	91,33	118,06	2.479,26	29,27%
13.40.80		CORRIMAO D= 1 1/2" DUPLO						
		GUARDA-CORPO EM PILARETE DE PVC E CONCRETO E 2 TUBOS GALVANIZADO 2 POL (PADRÃO URBEL), INCLUSIVE MATERIAIS	M	54	231,21	298,89	16.140,06	29,27%
18.00.00		13.00.00						
18.05.00		SERVICOS DIVERSOS						
18.05.03		PLACAS	UN	2	82,22	106,29	212,58	29,27%
18.70.00		DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45X20 CM						
		AS BUILT						
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº 190450	DATA 21/10/2019	HELENÍCIO MARTINS						

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>	PLANILHA DE ORÇAMENTO	TABELA DE REFERÊNCIA SUDECAP	TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. AGOSTO-2019	PLANO DE OBRAS 2174-P-U-URB-17	
EMPREENHIMENTO / TRECHO VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE) - EMP.107 - OP 2015/2016 - REG. PAMPULHA				ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 8/13
				HORISTA 88,06%	MENSALISTA 51,23%	


CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
18.70.01	Total do Grupo: 19.00.00	ELABORAÇÃO DE AS BUILT	PR	5	657,42	849,85	4.249,25	29,27%
		18.00.00					4.461,83	
		DRENAGEM						
19.04.00		REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1						
19.04.01		DN= 400 MM	M	11	90,28	116,70	1.283,70	29,27%
19.04.03		DN= 600 MM	M	65	154,48	199,70	12.980,50	29,27%
19.07.00		CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR						
19.07.01		TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	22,56	334,08	431,87	9.742,99	29,27%
19.08.00		FORMA PARA BERÇO						
19.08.01		EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M2	47,74	16,85	21,78	1.039,78	29,27%
19.11.00		CAIXA PARA BOCA LOBO						
19.11.01		SIMPLES	UN	3	711,73	920,05	2.760,15	29,27%
19.11.02		DUPLA	UN	2	1.315,81	1.700,95	3.401,90	29,27%
19.13.00		CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO						
19.13.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	7	203,69	263,31	1.843,17	29,27%
19.14.00		CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO						
19.14.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	7	83,65	108,13	756,91	29,27%
19.18.00		POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP						
19.18.03		D= 600 MM	UN	1	1.511,61	1.954,06	1.954,06	29,27%
19.20.00		POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO SUDECAP						
19.20.03		D= 600 MM	UN	2	2.205,88	2.851,54	5.703,08	29,27%
19.21.00		CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO SUDECAP						
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº 190450	DATA 21/10/2019							
		HELENÍCIO MARTINS						

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>	<div>PLANILHA DE ORÇAMENTO</div>	<div>TABELA DE REFERÊNCIA</div> <div>SUDECAP</div>	<div>TIPO DE TABELA</div> <div>Desonerada</div>	<div>MÊS / REF.</div> <div>AGOSTO-2019</div>	<div>PLANO DE OBRAS</div> <div>2174-P-U-URB-17</div>			
<div>EMPREENHIMENTO / TRECHO</div> <div>VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE) - EMP.107 - OP 2015/2016 - REG. PAMPULHA</div>				<div>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</div> <table><tr><td><div>HORISTA</div><div>88,06%</div></td><td><div>MENSALISTA</div><div>51,23%</div></td></tr></table>		<div>HORISTA</div> <div>88,06%</div>	<div>MENSALISTA</div> <div>51,23%</div>	<div>FOLHA</div> <div>9/13</div>
<div>HORISTA</div> <div>88,06%</div>	<div>MENSALISTA</div> <div>51,23%</div>							

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.21.01		TIPO A-ALVEN. E=20CM REVESTIDA, C/DEGRAUS AÇO CA25	M	4,28	521,83	674,57	2.887,16	29,27%
19.22.00		TAMPAO DE POÇO DE VISITA						
19.22.02		FERRO FUNDIDO NODULAR	UN	3	730,33	944,10	2.832,30	29,27%
19.30.00		SARJETA - PADRAO SUDECAP						
19.30.04		TIPO A - (50X10)CM - DES-R01	M	25	19,14	24,74	618,50	29,27%
19.30.05		TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	63	19,14	24,74	1.558,62	29,27%
19.32.00		ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP						
19.32.01		TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM	M2	33	10,55	13,64	450,12	29,27%
19.33.00		ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP						
19.33.01		TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	M2	393,9	67,75	87,58	34.497,76	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	4	662,99	857,05	3.428,20	29,27%
19.52.05		ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO DE ALTURA PV 0,6M	M	1,85	174,36	225,40	416,99	29,27%
19.52.10		POÇO DE VISITA ESPECIAL BALÃO 40CM H=100CM INCL. TAMPÃO CONC	UN	7	375,29	485,14	3.395,98	29,27%
19.52.11		ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO DE ALTURA PV 0,4M	M	,95	195,89	253,23	240,57	29,27%
19.57.00		POÇO LUMINAR INCL.ESCAV./TAMPAO E FUNDO PREMOLDADO						
19.57.04		POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA	UN	12	83,68	108,17	1.298,04	29,27%
19.90.00		TUBOS / CAIXAS E OUTROS						
19.90.02		SELIM PVC D=200MM/100MM SOLDA OU JUNTA ELÁSTICA	UN	12	54,41	70,34	844,08	29,27%
19.90.11		TUBO PVC ESGOTO REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL D= 200 MM VINILFORT /EQUIVALENTE	M	89	100,61	130,06	11.575,34	29,27%
19.90.17		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO ESGOTO D= 200 MM	M	6	353,57	457,06	2.742,36	29,27%
19.90.26		CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA (SIFONADA) CAP. 31 L	UN	12	158,52	204,92	2.459,04	29,27%
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº 190450	DATA 21/10/2019	HELENÍCIO MARTINS						

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>	PLANILHA DE ORÇAMENTO	TABELA DE REFERÊNCIA SUDECAP	TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. AGOSTO-2019	PLANO DE OBRAS 2174-P-U-URB-17	
EMPREENHIMENTO / TRECHO VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE) - EMP.107 - OP 2015/2016 - REG. PAMPULHA				ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 10/13
				HORISTA 88,06%	MENSALISTA 51,23%	

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.90.27	Total do Grupo:	CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA D=30CM,H=30CM(21L)	UN	12	91,96	118,88	1.426,56	29,27%
19.90.30		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO INCLUSIVE MATERIAIS	UN	12	146,69	189,63	2.275,56	29,27%
19.90.31		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA INCLUSIVE MATERIAIS	UN	8	90,77	117,34	938,72	29,27%
19.90.40		REPARO EM REDE DE ÁGUA	UN	7	10,26	13,26	92,82	29,27%
20.00.00		19.00.00					115.444,96	
		PAVIMENTAÇÃO						
20.01.00		REGULARIZAÇÃO						
20.01.01		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	380,85	1,77	2,29	872,15	29,27%
20.04.00		SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.						
20.04.03		COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	60,94	104,97	135,69	8.268,95	29,27%
20.06.00		BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.						
20.06.03		COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	60,94	108,97	140,87	8.584,62	29,27%
20.10.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
20.10.03		DMT > 10KM	TxKM	5.362,37	0,61	0,79	4.236,27	29,27%
20.11.00		IMPRIMAÇÃO						
20.11.01		IMPRIMAÇÃO COM CM-30	M2	380,85	7,03	9,09	3.461,93	29,27%
20.12.00		PINTURA						
20.12.01		PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	380,85	1,70	2,20	837,87	29,27%
20.13.00		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE						
20.13.05		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM, FAIXA C, COM CAP 50/70 - INCLUSIVE TRANSPORTE PARA OBRA.	T	37,02	418,22	540,63	20.014,12	29,27%
20.50.00		PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA							
190450	21/10/2019	HELENÍCIO MARTINS						

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</p>	<p>PLANILHA DE ORÇAMENTO</p>	<p>TABELA DE REFERÊNCIA</p> <p>SUDECAP</p>	<p>TIPO DE TABELA</p> <p>Desonerada</p>	<p>MÊS / REF.</p> <p>AGOSTO-2019</p>	<p>PLANO DE OBRAS</p> <p>2174-P-U-URB-17</p>
<p>EMPREENHIMENTO / TRECHO</p> <p>VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE) - EMP.107 - OP 2015/2016 - REG. PAMPULHA</p>			<p>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</p> <p>HORISTA MENSALISTA</p> <p>88,06% 51,23%</p>		<p>FOLHA</p> <p>11/13</p>

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
20.50.01	Total do Grupo: 20.00.00 URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	EM BECO Fck >=20MPA	M3	9,66	405,98	524,81	5.069,66	29,27%
20.51.00		ESCADA DE ACESSO						
20.51.02		EM CONCRETO ARMADO APOIADA NO SOLO COM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO	M2	30,55	237,51	307,03	9.379,77	29,27%
21.00.00		20.00.00					60.725,34	
21.03.00		MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP						
21.03.03		MEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM	M	130	29,29	37,86	4.921,80	29,27%
21.03.16		CORDAO DE CONC. PREMOLDADO BOLEADO 10X10 COM BASE	M	13	27,01	34,92	453,96	29,27%
21.03.54		ARREIMATE PARA BECO EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO E ESTACA BROCA	M	27	111,95	144,72	3.907,44	29,27%
21.05.00		PASSEIOS						
21.05.01		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	256	30,06	38,86	9.948,16	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	75,56	399,88	516,92	39.058,48	29,27%
21.11.25		MURO DE DIVISA H=2,20M, CHAPISCO/ REBOCO SOBRE ARRIMO	M	24,44	336,65	435,19	10.636,04	29,27%
21.30.00		GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO						
21.30.07		GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	M2	73,26	13,20	17,06	1.249,82	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	5	15,39	19,89	99,45	29,27%
21.31.07		DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UN	60	6,58	8,51	510,60	29,27%
21.32.00		FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:						
21.32.01		TERRA VEGETAL	M3	16,49	85,71	110,80	1.827,09	29,27%
21.32.02		ADUBO ORGANICO	M3	1,97	91,24	117,95	232,36	29,27%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA							
190450	21/10/2019	HELENÍCIO MARTINS						



TABELA DE REFERÊNCIA

SUDECAP

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

AGOSTO-2019

PLANO DE OBRAS

2174-P-U-URB-17

EMPREENDIMENTO / TRECHO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE) - EMP.107 - OP 2015/2016 - REG. PAMPULHA

HORISTA


MENSALISTA

88,06%

51,23%

12/13

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
21.32.03	Total do Grupo:	ADUBO MINERAL 10-10-10	KG	18,55	1,28	1,65	30,61	29,27%	
21.32.05		CALCAREO DOLOMITICO (ACIMA DE 1T)	KG	21,25	0,09	0,12	2,55	29,27%	
21.33.00		FORNECIMENTO DE MUDAS							
21.33.08		ÁRVORE - DIVERSAS	UN	5	82,98	107,27	536,35	29,27%	
21.33.55		ARBUSTO - DIVERSOS	UN	60	44,22	57,16	3.429,60	29,27%	
21.34.00		CERCA DE PROTEÇÃO PARA ARVORES							
21.34.01		CERCA DE PROTEÇÃO P/ ARVORES	UN	5	62,04	80,20	401,00	29,27%	
21.34.05		TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ARVORES	UN	5	16,96	21,92	109,60	29,27%	

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>	PLANILHA DE ORÇAMENTO	TABELA DE REFERÊNCIA	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
		SUDECAP	Desonerada	AGOSTO-2019	2174-P-U-URB-17
EMPREENHIMENTO / TRECHO			ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
			HORISTA	MENSALISTA	
VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE) - EMP.107 - OP 2015/2016 - REG. PAMPULHA			88,06%	51,23%	13/13

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
32.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
32.01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	100	1.057,11	1.366,53	136.653,00	29,27%
	Total do Grupo:	32.00.00					136.653,00	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DPO-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENÍCIO MARTINS			
190450	21/10/2019				