 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE		PLANILHA DE ORÇAMENTO		TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. DEZEMBRO-2020	PLANO DE OBRAS 0351: O2-U-INF-11 / 1454: O4-U-URB-13
EMPREENDIMENTO / TRECHO SERVIÇOS E OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DAS RUAS BOA VISTA E PAI JOAQUIM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO BECO SINVAL - VILAS CABANA DO PAI TOMÁS E VENTOSA - REGIONAL OESTE.				ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)		FOLHA
				HORISTA 85,55%	MENSALISTA 49,62%	1/1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				PREÇO TOTAL	
200285	SERVIÇOS E OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DAS RUAS BOA VISTA E PAI JOAQUIM NA VILA CABANA DO PAI TOMÁS - REGIONAL OESTE				R\$ 493.616,52	
200418	SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO BECO SINVAL - VILA VENTOSA - REGIONAL OESTE				R\$ 458.054,65	
200438	SERVIÇOS DIVERSOS - VILAS CABANA DO PAI TOMÁS E VENTOSA - REGIONAL OESTE				R\$ 213.113,22	
PREÇO TOTAL - DEZEMBRO-2020					R\$ 1.164.784,39	
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS HELENÍCIO MARTINS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE NARA JÚLIO RIBEIRO			
ORÇAMENTO Nº	DATA 05/03/2021					

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	<h1>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h1>	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
		Desonerada	DEZEMBRO-2020	1454: O4-U-URB-13
EMPREENHIMENTO / TRECHO		ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO BECO SINVAL - VILA VENTOSA - REGIONAL OESTE		HORISTA	MENSALISTA	1/7
		85,55%	49,63%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	38.071,17	49.035,67	
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	10.006,45	12.865,60	
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	167.684,02	216.218,64	
19.00.00	DRENAGEM	110.618,08	142.996,36	
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO	16.419,06	21.224,82	
21.00.00	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	8.863,21	11.456,92	
24.00.00	CAMINHÃO TANQUE	3.292,92	4.256,64	
	PREÇO TOTAL - DEZEMBRO-2020	R\$ 354.954,91	R\$ 458.054,65	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DPO-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO MARTINS	NARA JÚLIO RIBEIRO		
200418	05/03/2021				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	DEZEMBRO-2020	1454: O4-U-URB-13

EMPREENDIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO BECO SINVAL - VILA VENTOSA - REGIONAL OESTE	85,55%	49,63%	2/7

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	1,0000	5.461,35	7.059,89	7.059,89	29,27%
01.01.11		ESCRITORIO DA 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%
01.02.12		DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	UN	1,0000	3.271,60	4.229,20	4.229,20	29,27%
01.02.20		INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO I	UN	1,0000	4.687,49	6.059,52	6.059,52	29,27%
01.02.25		REFEITORIO TIPO I	UN	1,0000	3.602,65	4.657,15	4.657,15	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	6,0000	152,74	197,45	1.184,70	29,27%
01.04.00		TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)						
01.04.04		COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA SEM INFORME PBH	M	20,0000	68,75	88,87	1.777,40	29,27%
01.04.09		TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	100,0000	7,26	9,39	939,00	29,27%
01.04.10		PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	M	100,0000	5,21	6,73	673,00	29,27%
01.06.00		INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA						
01.06.01		PADRAO CEMIG - TRIFASICO ATE 30 KVA	UN	1,0000	511,66	661,42	661,42	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	100,0000	13,58	17,55	1.755,00	29,27%
01.08.20		TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")	M	100,0000	4,78	6,18	618,00	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	HELENICIO MARTINS	NARA JÚLIO RIBEIRO					
200418	05/03/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

1454: O4-U-URB-13

EMPREENHIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO BECO SINVAL - VILA VENTOSA - REGIONAL OESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

85,55%

49,63%

FOLHA

3/7

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	4,0000	600,00	730,98	2.923,92	21,83%
01.11.00		SINALIZAÇÃO						
01.11.05		FAIXA 6,0X0,80M TECIDO MORIM SUPORTE EM EUCALIPTO	UN	1,0000	101,84	131,65	131,65	29,27%
01.12.00		VISTORIA CAUTELAR						
01.12.01		VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2	UN	10,0000	254,92	329,54	3.295,40	29,27%
Total do Grupo:		01.00.00					49.035,67	
02.00.00		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
02.11.00		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO						
02.11.01		PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	M2	172,2600	17,39	22,48	3.872,40	29,27%
02.11.07		DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO	M2	18,0000	10,07	13,02	234,36	29,27%
02.13.00		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.01		SIMPLES - MANUAL	M3	1,1700	179,27	231,74	271,14	29,27%
02.13.02		ARMADO - MANUAL	M3	1,2000	246,35	318,46	382,15	29,27%
02.23.00		REMOÇÃO DE CERCA E ALAMBRADO						
02.23.01		CERCA DE ARAME	M	25,0000	7,42	9,59	239,75	29,27%
02.26.00		TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CARRINHO DE MAO						
02.26.50		CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	4.172,2200	1,27	1,64	6.842,44	29,27%
02.29.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBAS						
02.29.01		CAÇAMBAS	VG	6,0000	140,00	170,56	1.023,36	21,83%
Total do Grupo:		02.00.00					12.865,60	
03.00.00		TRABALHOS EM TERRA						
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO MARTINS	NARA JÚLIO RIBEIRO					
200418	05/03/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	DEZEMBRO-2020	1454: O4-U-URB-13

EMPREENDIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO BECO SINVAL - VILA VENTOSA - REGIONAL OESTE	85,55%	49,63%	4/7

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
03.01.01		CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	2.196,0000	2,79	3,61	7.927,56	29,27%
03.05.00		ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA						
03.05.20		EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA INCLUSIVE FORNECIMENTO EM JAZIDA CERTIFICADA	M3	249,3100	5,56	7,19	1.792,54	29,27%
03.12.00		CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO						
03.12.01		MANUAL	M3	352,8900	15,53	20,08	7.086,03	29,27%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.04		DMT > 5 KM	M3KM	15.306,9600	1,22	1,58	24.185,00	29,27%
03.13.51		CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	78.988,1300	1,27	1,64	129.540,53	29,27%
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	10.830,7500	1,44	1,86	20.145,20	29,27%
03.17.00		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						
03.17.50		H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	128,1200	53,34	68,95	8.833,87	29,27%
03.18.00		ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL						
03.18.01		H < = 1.5 M	M3	60,7700	3,49	4,51	274,07	29,27%
03.18.02		1.5 M < H < = 3.0 M	M3	45,8600	4,42	5,71	261,86	29,27%
03.20.00		ESCAVAÇÃO EM SOLO MOLE						
03.20.02		ESCAVACAO EM SOLO MOLE ATE 1,50 METROS	M3	14,5600	7,76	10,03	146,04	29,27%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
03.22.02		COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	249,3100	16,60	21,46	5.350,19	29,27%
03.23.00		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO						
03.23.01		MANUAL, COM SOQUETE	M2	611,6200	4,19	5,42	3.314,98	29,27%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.01		CAÇAMBA 5m³	VG	30,3000	140,00	170,56	5.167,97	21,83%
03.45.00		DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS		VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE				
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO MARTINS		NARA JÚLIO RIBEIRO				
200418	05/03/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

1454: O4-U-URB-13

EMPREENHIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO BECO SINVAL - VILA VENTOSA - REGIONAL OESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

5/7

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
03.45.01	Total do Grupo:	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)	VG	40,0000	45,00	54,82	2.192,80	21,83%
19.00.00		DRENAGEM					216.218,64	
19.11.00		CAIXA PARA BOCA LOBO						
19.11.01		SIMPLES	UN	2,0000	874,54	1.130,52	2.261,04	29,27%
19.13.00		CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO						
19.13.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	2,0000	206,46	266,89	533,78	29,27%
19.30.00		SARJETA - PADRAO SUDECAP						
19.30.05		TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	53,4000	21,49	27,78	1.483,45	29,27%
19.32.00		ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP						
19.32.01		TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM	M2	219,9300	11,27	14,57	3.204,38	29,27%
19.33.00		ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP						
19.33.01		TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	M2	98,2900	72,18	93,31	9.171,44	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	7,0000	721,25	932,36	6.526,52	29,27%
19.52.05		ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO DE ALTURA PV 0,6M	M	2,6300	188,55	243,74	641,04	29,27%
19.52.10		POÇO DE VISITA ESPECIAL BALÃO 40CM H=100CM INCL. TAMPÃO CONC	UN	27,0000	387,04	500,33	13.508,91	29,27%
19.52.20		PLACAS DE CONTENÇÃO PRÉ MOLDADA "IN LOCO" EM CONCRETO ARMADO COM TELA, NAS DIMENSÕES: (0,90 X 0,60) - ESP. 10 CM	UN	15,0000	85,68	110,76	1.661,40	29,27%
19.57.00		POÇO LUMINAR INCL.ESCAV./TAMPAO E FUNDO PREMOLDADO						
19.57.04		POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA	UN	40,0000	84,47	109,19	4.367,60	29,27%
19.90.00		TUBOS / CAIXAS E OUTROS						
19.90.02	SELIM PVC D=200MM/100MM SOLDA OU JUNTA ELÁSTICA	UN	40,0000	78,52	101,50	4.060,00	29,27%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS		VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE				
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO MARTINS		NARA JÚLIO RIBEIRO				
200418	05/03/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

1454: O4-U-URB-13

EMPREENHIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO BECO SINVAL - VILA VENTOSA - REGIONAL OESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

6/7

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.90.11		TUBO PVC ESGOTO REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL D= 200 MM VINILFORT /SIMILAR- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	343,0000	151,35	195,65	67.107,95	29,27%
19.90.26		CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA (SIFONADA) CAP. 31L	UN	40,0000	153,86	198,89	7.955,60	29,27%
19.90.27		CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA D=30CM,H=30CM (31L)	UN	40,0000	90,47	116,95	4.678,00	29,27%
19.90.30		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO INCLUSIVE MATERIAIS	UN	40,0000	154,34	199,52	7.980,80	29,27%
19.90.31		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA INCLUSIVE MATERIAIS	UN	40,0000	96,20	124,36	4.974,40	29,27%
19.90.40		REPARO EM REDE DE ÁGUA	UN	20,0000	10,77	13,92	278,40	29,27%
19.90.60		BOMBEAMENTO DE AGUA	H	16,0000	21,66	28,00	448,00	29,27%
19.95.00		TUBO DE FERRO FUNDIDO INCL. CONEXOES						
19.95.05		D=200MM	M	5,0000	333,20	430,73	2.153,65	29,27%
	Total do Grupo:	19.00.00					142.996,36	
20.00.00		PAVIMENTAÇÃO						
20.50.00		PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO						
20.50.01		EM BECO Fck >=20MPA	M3	29,5300	422,53	546,20	16.129,29	29,27%
20.51.00		ESCADA DE ACESSO						
20.51.01		EM BLOCO DE CONCRETO E=0,20CM	M2	5,8500	150,85	195,00	1.140,75	29,27%
20.52.00		RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO						
20.52.10		ASFÁLTICO E=5CM	M2	18,0000	169,96	219,71	3.954,78	29,27%
	Total do Grupo:	20.00.00					21.224,82	
21.00.00		URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						
21.03.00		MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP						
21.03.03		MEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM	M	70,0000	26,39	34,11	2.387,70	29,27%
21.05.00		PASSEIOS						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO MARTINS	NARA JÚLIO RIBEIRO					
200418	05/03/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

1454: O4-U-URB-13

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO BECO SINVAL - VILA VENTOSA - REGIONAL OESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

85,55%


49,63%

FOLHA

7/7

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
21.05.01		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	105,0000	31,36	40,54	4.256,70	29,27%
21.07.00		LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO						
21.07.01		SOLO EM AREA DE PASSEIO	M3	1,0500	12,70	16,42	17,24	29,27%
21.30.00		GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO						
21.30.07		GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	M2	140,0000	11,46	14,81	2.073,40	29,27%
21.32.00		FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:						
21.32.01		TERRA VEGETAL	M3	25,2000	72,22	93,36	2.352,67	29,27%
21.32.02		ADUBO ORGANICO	M3	2,8000	81,04	104,76	293,33	29,27%
21.32.03		ADUBO MINERAL 10-10-10	KG	28,0000	2,00	2,59	72,52	29,27%
21.32.05		CALCAREO DOLOMITICO (ACIMA DE 1T)	KG	28,0000	0,09	0,12	3,36	29,27%
		Total do Grupo:					11.456,92	
24.00.00		CAMINHÃO TANQUE						
24.01.00		CAMINHÃO TANQUE						
24.01.01		CAMINHÃO TANQUE (APAGAR A POEIRA)	H	36,0000	91,47	118,24	4.256,64	29,27%
		Total do Grupo:					4.256,64	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DPO-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO MARTINS	NARA JÚLIO RIBEIRO		
200418	05/03/2021				

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	<h1>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h1>	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
		Desonerada	DEZEMBRO-2020	0351: 02-U-INF-11
EMPREENHIMENTO / TRECHO		ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
SERVIÇOS E OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DAS RUAS BOA VISTA E PAI JOAQUIM NA VILA CABANA DO PAI TOMÁS - REGIONAL OESTE		HORISTA	MENSALISTA	1/9
		85,55%	49,63%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	29.441,92	38.053,16	
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	53.356,67	68.814,12	
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	77.019,94	99.288,38	
04.00.00	FUNDAÇÕES	16.272,13	21.035,57	
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	5.199,75	6.721,83	
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	79.952,99	103.350,40	
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	5.830,80	7.537,20	
11.00.00	INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA	7.513,76	9.713,04	
13.00.00	SERRALHERIA	2.583,50	3.339,70	
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	12.683,81	16.396,35	
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO	41.786,06	54.017,00	
21.00.00	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	43.967,75	56.836,49	
24.00.00	CAMINHÃO TANQUE	6.585,84	8.513,28	
	PREÇO TOTAL - DEZEMBRO-2020	R\$ 382.194,92	R\$ 493.616,52	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DPO-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENÍCIO MARTINS	NARA JÚLIO RIBEIRO		
200285	05/03/2021				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

0351: 02-U-INF-11

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DAS RUAS BOA VISTA E PAI JOAQUIM NA VILA CABANA DO PAI TOMÁS - REGIONAL OESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

2/9

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						
01.02.00		BARRACAO DE OBRA						
01.02.06		VESTIARIO TIPO I	UN	1,0000	4.315,06	5.578,08	5.578,08	29,27%
01.02.12		DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	UN	1,0000	3.271,60	4.229,20	4.229,20	29,27%
01.02.20		INSTALACAO SANITARIA TIPO I	UN	1,0000	4.687,49	6.059,52	6.059,52	29,27%
01.02.25		REFEITORIO TIPO I	UN	1,0000	3.602,65	4.657,15	4.657,15	29,27%
01.03.00		PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM						
01.03.02		PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M2	12,0000	152,74	197,45	2.369,40	29,27%
01.04.00		TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)						
01.04.04		COMPENSADO 10MM COM BASE DE CONCRETO S/INFORME PBH	M	50,0000	68,75	88,87	4.443,50	29,27%
01.04.09		TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	100,0000	7,26	9,39	939,00	29,27%
01.04.10		PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	M	100,0000	5,21	6,73	673,00	29,27%
01.06.00		INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA						
01.06.01		PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	UN	1,0000	511,66	661,42	661,42	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	1,0000	101,84	131,65	131,65	29,27%
01.11.07		CONE EM PVC H= 75 CM	UN	3,0000	27,77	33,83	101,49	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	HELENÍCIO MARTINS	NARA JÚLIO RIBEIRO					
200285	05/03/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

0351: 02-U-INF-11

EMPREENHIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DAS RUAS BOA VISTA E PAI JOAQUIM NA VILA CABANA DO PAI TOMÁS - REGIONAL OESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

3/9

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	20,0000	254,92	329,54	6.590,80	29,27%
02.00.00	Total do Grupo:	01.00.00					38.053,16	
		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
02.11.00		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO						
02.11.01		PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	M2	229,5000	17,39	22,48	5.159,16	29,27%
02.11.07		DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO	M2	306,3800	10,07	13,02	3.989,07	29,27%
02.13.00		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.01		SIMPLES - MANUAL	M3	21,5900	179,27	231,74	5.003,27	29,27%
02.13.02		ARMADO - MANUAL	M3	12,5500	246,35	318,46	3.996,67	29,27%
02.14.00		DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO						
02.14.01		DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	15,6000	81,41	105,24	1.641,74	29,27%
02.16.00		DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA						
02.16.51		DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA, EXCLUSIVE BOTA-FORA	M2	89,1800	106,14	137,21	12.236,39	29,27%
02.16.52		REMOÇÃO MANUAL DE RESTOS DE FUNDAÇÃO DAS DEMOLIÇÕES	M3	54,2500	203,14	262,60	14.246,05	29,27%
02.21.00		REMOÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS						
02.21.20		REMOÇÃO DE PADRAO CEMIG	UN	5,0000	61,22	79,14	395,70	29,27%
02.21.21		REMOÇÃO DE PADRAO COPASA	UN	5,0000	45,92	59,36	296,80	29,27%
02.26.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO						
02.26.50		CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	4.191,5000	1,27	1,64	6.874,06	29,27%
02.27.00		CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO						
02.27.01		MANUAL	M3	279,4400	15,53	20,08	5.611,16	29,27%
02.28.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENÍCIO MARTINS	NARA JÚLIO RIBEIRO					
200285	05/03/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

0351: 02-U-INF-11

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DAS RUAS BOA VISTA E PAI JOAQUIM NA VILA CABANA DO PAI TOMÁS - REGIONAL OESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

4/9

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
02.28.04		DMT > 5 KM	M3KM	4.191,6000	1,22	1,58	6.622,73	29,27%
02.29.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
02.29.01		CAÇAMBA 5m³	VG	5,0000	140,00	170,56	852,80	21,83%
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	31,0000	50,00	60,92	1.888,52	21,83%
Total do Grupo:		02.00.00					68.814,12	
03.00.00		TRABALHOS EM TERRA						
03.05.00		ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA						
03.05.01		EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	130,4800	4,61	5,96	777,66	29,27%
03.05.20		EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	995,7400	5,56	7,19	7.159,37	29,27%
03.12.00		CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO						
03.12.01		MANUAL	M3	208,3300	15,53	20,08	4.183,27	29,27%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.04		DMT > 5 KM	M3KM	36.688,3250	1,22	1,58	57.967,56	29,27%
03.13.51		CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	6.249,9000	1,27	1,64	10.249,84	29,27%
03.15.00		ATERRO COMPACTADO						
03.15.01		COM ROLO VIBRATORIO	M3	807,6400	3,35	4,33	3.497,08	29,27%
03.15.02		COM PLACA VIBRATORIA	M3	188,1000	16,60	21,46	4.036,63	29,27%
03.17.00		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						
03.17.50		H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	65,7300	53,34	68,95	4.532,08	29,27%
03.23.00		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO						
03.23.01		MANUAL, COM SOQUETE	M2	137,3600	4,19	5,42	744,49	29,27%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENÍCIO MARTINS	NARA JÚLIO RIBEIRO					
200285	05/03/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

0351: 02-U-INF-11

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DAS RUAS BOA VISTA E PAI JOAQUIM NA VILA CABANA DO PAI TOMÁS - REGIONAL OESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

5/9

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.01		CAÇAMBA 5m³	VG	21,0000	140,00	170,56	3.581,76	21,83%
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	42,0000	50,00	60,92	2.558,64	21,83%
Total do Grupo:		03.00.00					99.288,38	
04.00.00		FUNDAÇÕES						
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO						
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	16,2000	275,49	356,13	5.769,31	29,27%
04.15.00		ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO						
04.15.21		AÇO CA-50 D = 6,3 MM	KG	71,0000	14,26	18,43	1.308,53	29,27%
04.15.23		AÇO CA-50 D = 10 MM	KG	97,0000	12,06	15,59	1.512,23	29,27%
04.15.24		AÇO CA-50 D = 12,5 MM	KG	257,0000	10,17	13,15	3.379,55	29,27%
04.21.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
04.21.03		1:3:6 BRITA CALCAREA	M3	1,3900	329,77	426,29	592,54	29,27%
04.21.20		FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	16,2000	404,62	523,05	8.473,41	29,27%
Total do Grupo:		04.00.00					21.035,57	
05.00.00		GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES						
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.01		CASCALHO (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	M3	34,0000	111,07	143,58	4.881,72	29,27%
05.09.02		BRITA	M3	15,7000	66,67	86,18	1.353,03	29,27%
05.11.00		MANTA DRENANTE GEOTEXTIL						
05.11.01		MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	13,5000	3,62	4,68	63,18	29,27%
05.12.00		DRENO BARBACAN						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENÍCIO MARTINS	NARA JÚLIO RIBEIRO					
200285	05/03/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

0351: 02-U-INF-11

EMPREENHIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DAS RUAS BOA VISTA E PAI JOAQUIM NA VILA CABANA DO PAI TOMÁS - REGIONAL OESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

6/9

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
05.12.01		D= 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	54,0000	6,07	7,85	423,90	29,27%
06.00.00	Total do Grupo:	05.00.00					6.721,83	
		ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA						
06.01.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA						
06.01.05		DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	M2	318,7700	64,71	83,65	26.665,11	29,27%
06.03.00		ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA						
06.03.41		AÇO CA-50 D = 6,3 MM (EXCETO LAJES)	KG	406,0000	14,32	18,51	7.515,06	29,27%
06.03.43		AÇO CA-50 D = 10 MM (EXCETO LAJES)	KG	556,0000	12,02	15,54	8.640,24	29,27%
06.03.44		AÇO CA-50 D = 12,5 MM (EXCETO LAJES)	KG	1.475,0000	10,09	13,04	19.234,00	29,27%
06.05.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.05.25		FCK >= 25,0 MPA	M3	39,2900	445,65	576,09	22.634,58	29,27%
06.07.00		CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.07.25		FCK >= 25,0 MPA	M3	18,0200	374,50	484,12	8.723,84	29,27%
06.09.00		CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.09.25		FCK >= 25,0 MPA	M3	20,4700	375,55	485,47	9.937,57	29,27%
07.00.00	Total do Grupo:	06.00.00					103.350,40	
		ALVENARIAS E DIVISOES						
07.05.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO						
07.05.07		E= 20 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	120,0000	48,59	62,81	7.537,20	29,27%
11.00.00	Total do Grupo:	07.00.00					7.537,20	
		INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA						
11.61.00		PADRAO CEMIG AEREO EM MURETA - LADO OPOSTO À REDE						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENÍCIO MARTINS	NARA JÚLIO RIBEIRO					
200285	05/03/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	DEZEMBRO-2020	0351: 02-U-INF-11

EMPREENHIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
SERVIÇOS E OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DAS RUAS BOA VISTA E PAI JOAQUIM NA VILA CABANA DO PAI TOMÁS - REGIONAL OESTE	85,55%	49,63%	7/9

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
11.61.09		TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	UN	2,0000	1.991,73	2.574,71	5.149,42	29,27%
11.95.00		ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
11.95.03		RELOCAÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,0000	3.530,30	4.563,62	4.563,62	29,27%
13.00.00		Total do Grupo:					9.713,04	
		SERRALHERIA						
13.40.00		GUARDA-CORPO E CORRIMAO						
13.40.80		GUARDA-CORPO EM PILARETE DE PVC E CONCRETO E 2 TUBOS GALVANIZADO 2 POL (PADRÃO URBEL), INCLUSIVE MATERIAIS	M	10,0000	258,35	333,97	3.339,70	29,27%
18.00.00		Total do Grupo:					3.339,70	
		SERVICOS DIVERSOS						
18.10.00		BANCOS E MESAS						
18.10.03		BANCO PRE-MOLDADO CONCRETO 45X150X45CM PREMO/EQUIVALENTE	UN	2,0000	315,00	407,20	814,40	29,27%
18.10.83		CONJUNTO DE MESA E 4 BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS	CJ	2,0000	799,79	1.033,89	2.067,78	29,27%
18.52.00		EQUIPAMENTOS PARA PLAYGROUND						
18.52.71		BALANÇO DUPLO K-08 (INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE)	UN	1,0000	1.550,00	2.003,69	2.003,69	29,27%
18.52.72		GANGORRA SIMPLES K-10 (INCLUSIVE TRANSPORTE E INSTALAÇÃO)	UN	1,0000	750,00	969,53	969,53	29,27%
18.52.73		PONTE PENSIL K-15 (INCLUSIVE TRANSPORTE E INSTALAÇÃO)	UN	1,0000	3.200,00	4.136,64	4.136,64	29,27%
18.70.00		AS BUILT						
18.70.01		ELABORAÇÃO DE AS BUILT	PR	9,0000	550,47	711,59	6.404,31	29,27%
20.00.00		Total do Grupo:					16.396,35	
		PAVIMENTAÇÃO						
20.01.00		REGULARIZAÇÃO						
20.01.01		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	517,3800	1,78	2,30	1.189,97	29,27%
20.04.00		SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENÍCIO MARTINS	NARA JÚLIO RIBEIRO					
200285	05/03/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	DEZEMBRO-2020	0351: 02-U-INF-11

EMPREENHIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
SERVIÇOS E OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DAS RUAS BOA VISTA E PAI JOAQUIM NA VILA CABANA DO PAI TOMÁS - REGIONAL OESTE	85,55%	49,63%	8/9

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
20.04.03		COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	68,5700	89,36	115,52	7.921,21	29,27%
20.06.00		BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.						
20.06.03		COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	68,5700	93,40	120,74	8.279,14	29,27%
20.10.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
20.10.03		DMT > 10KM	TxKM	8.749,0200	0,65	0,84	7.349,18	29,27%
20.11.00		IMPRIMAÇÃO						
20.11.01		IMPRIMAÇÃO COM CM-30	M2	517,3800	7,67	9,92	5.132,41	29,27%
20.12.00		PINTURA						
20.12.01		PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	517,3800	1,64	2,12	1.096,85	29,27%
20.60.00		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE						
20.60.01		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), FAIXA C, COM CAP 50/70 - INCLUSIVE TRANSPORTE.	T	39,8400	447,53	578,52	23.048,24	29,27%
Total do Grupo:		20.00.00					54.017,00	
21.00.00		URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						
21.03.00		MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP						
21.03.03		MEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM	M	199,0000	26,39	34,11	6.787,89	29,27%
21.03.16		CORDAO DE CONC. REMOLDADO BOLEADO 10X10 COM BASE	M	87,6100	30,03	38,82	3.401,02	29,27%
21.05.00		PASSEIOS						
21.05.01		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	326,5000	31,36	40,54	13.236,31	29,27%
21.11.00		MURO DIVISA ALV.INCL.SAPATA 1:3:6 30X40CM E CHAPEU						
21.11.03		BLOCO DE CONCRETO APARENTE ESP= 15 CM, H= 1,80 M	M	30,0000	179,84	232,48	6.974,40	29,27%
21.11.18		TIJOLO FURADO ESP=10CM, REBOCADO E PINTADO H=2,50M	M	42,0000	446,95	577,77	24.266,34	29,27%
21.30.00		GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENÍCIO MARTINS	NARA JÚLIO RIBEIRO					
200285	05/03/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

0351: 02-U-INF-11

EMPREENHIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DAS RUAS BOA VISTA E PAI JOAQUIM NA VILA CABANA DO PAI TOMÁS - REGIONAL OESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

85,55%


49,63%

FOLHA

9/9

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
21.30.07		GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	M2	25,0000	11,46	14,81	370,25	29,27%
21.31.00		PREPARO DE COVAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA						
21.31.07		DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UN	4,0000	6,65	8,60	34,40	29,27%
21.32.00		FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:						
21.32.01		TERRA VEGETAL	M3	4,7000	72,22	93,36	438,79	29,27%
21.32.02		ADUBO ORGANICO	M3	0,5500	81,04	104,76	57,62	29,27%
21.32.03		ADUBO MINERAL 10-10-10	KG	5,2500	2,00	2,59	13,60	29,27%
21.32.05		CALCAREO DOLOMITICO (ACIMA DE 1T)	KG	5,2500	0,09	0,12	0,63	29,27%
21.33.00		FORNECIMENTO DE MUDAS						
21.33.55		ARBUSTO - DIVERSOS	UN	4,0000	46,55	60,18	240,72	29,27%
21.34.00		CERCA DE PROTEÇÃO PARA ARVORES						
21.34.01		CERCA DE PROTEÇÃO P/ ARVORES	UN	4,0000	69,38	89,69	358,76	29,27%
21.40.00		LIXEIRA						
21.40.02		TIPO 2-METALICA INDIVIDUAL BASCULAVEL CHAPA 20 35L	UN	4,0000	126,82	163,94	655,76	29,27%
	Total do Grupo:	21.00.00					56.836,49	
24.00.00		CAMINHÃO TANQUE						
24.01.00		CAMINHÃO TANQUE						
24.01.01		CAMINHÃO TANQUE (APAGAR A POEIRA)	H	72,0000	91,47	118,24	8.513,28	29,27%
	Total do Grupo:	24.00.00					8.513,28	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DPO-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENÍCIO MARTINS	NARA JÚLIO RIBEIRO		
200285	05/03/2021				

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	<h1>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h1>	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
		Desonerada	DEZEMBRO-2020	0351: O2-U-INF-11 / 1454: O4-U-URB-13
EMPREENHIMENTO / TRECHO		ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
SERVIÇOS DIVERSOS - VILAS CABANA DO PAI TOMÁS E VENTOSA - REGIONAL OESTE		HORISTA	MENSALISTA	1/2
		85,55%	49,63%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	14.082,00	18.203,82	
22.00.00	POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA	62.044,08	80.204,40	
32.00.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	88.733,00	114.705,00	
	PREÇO TOTAL - DEZEMBRO-2020	R\$ 164.859,08	R\$ 213.113,22	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DPO-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENÍCIO MARTINS	NARA JÚLIO RIBEIRO		
200438	05/03/2021				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

0351: O2-U-INF-11 / 1454:
O4-U-URB-13

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS DIVERSOS - VILAS CABANA DO PAI TOMÁS E VENTOSA - REGIONAL OESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

85,55%

49,63%

FOLHA

2/2

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						
01.50.00		VEÍCULO						
01.50.04		VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO FLEX POPULAR DE 1000 CC, INCLUSIVE CONBUSTÍVEL (200 LITROS)	MES	6,0000	2.347,00	3.033,97	18.203,82	29,27%
	Total do Grupo:	01.00.00					18.203,82	
22.00.00		POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA						
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)	MES	8,0000	7.755,51	10.025,55	80.204,40	29,27%
	Total do Grupo:	22.00.00					80.204,40	
32.00.00		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
32.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
32.01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	100,0000	887,33	1.147,05	114.705,00	29,27%
	Total do Grupo:	32.00.00					114.705,00	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DPO-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENÍCIO MARTINS	NARA JÚLIO RIBEIRO		
200438	05/03/2021				