 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</b>	<h1>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h1>	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
		Onerada	ABRIL/2020	1678-O-S-INF-13
EMPREENDIMENTO / TRECHO		ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
DRENAGEM PLUVIAL DA RUA PROFESSORA MARIA CAROLINA CAMPOS - ONERADO		HORISTA	MENSALISTA	1/9
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	70.308,12		84.625,08
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	31.342,11		37.222,00
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	198.714,43		234.130,18
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	27.652,00		34.007,06
10.00.00	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	4.123,68		5.071,20
11.00.00	INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA	677,00		833,00
19.00.00	DRENAGEM	423.815,29		521.207,19
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO	68.275,84		83.949,56
22.00.00	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	98.063,76		120.598,80
23.00.00	POSTO DE VIGILÂNCIA	50.734,44		62.393,22
32.00.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	301.060,00		370.244,00
50.00.00	CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO	73.444,80		90.324,96
85.00.00	EXECUÇÃO DE MINI-TÚNEL	1.300.800,00		1.507.757,28
<b>PREÇO TOTAL - ABRIL/2020</b>		<b>R\$ 2.649.011,47</b>		<b>R\$ 3.152.363,53</b>

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DC-SD	DPOE-SD				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HENRIQUE LANFERNINI RICARDO 02798-8			
200198	24/09/2020				



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Onerada	ABRIL/2020	1678-O-S-INF-13

EMPREENHIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	2/9

DRENAGEM PLUVIAL DA RUA PROFESSORA MARIA CAROLINA CAMPOS - ONERADO

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>						
01.02.00		BARRACAÇÃO DE OBRA						
01.02.11	Sudecap 04-2020	AREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM	M2	50,0000	61,78	75,98	3.799,00	22,98%
01.03.00		PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM						
01.03.02	Sudecap 04-2020	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M2	36,0000	202,83	249,44	8.979,84	22,98%
01.04.00		TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)						
01.04.04	Sudecap 04-2020	COMPENSADO 10MM COM BASE DE CONCRETO S/INFORME PBH	M	359,7000	71,04	87,36	31.423,39	22,98%
01.04.09	Sudecap 04-2020	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	359,7000	5,47	6,73	2.420,78	22,98%
01.04.10	Sudecap 04-2020	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	M	200,0000	5,59	6,87	1.374,00	22,98%
01.04.20	Sudecap 04-2020	REMANEJAMENTO DE TAPUME	M	200,0000	6,97	8,57	1.714,00	22,98%
01.06.00		INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA						
01.06.01	Sudecap 04-2020	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	UN	1,0000	492,35	605,49	605,49	22,98%
01.06.05	Sudecap 04-2020	PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	UN	1,0000	329,29	404,96	404,96	22,98%
01.08.00		REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO						
01.08.01	Sudecap 04-2020	TUBO PVC D= 100 MM	M	100,0000	14,80	18,20	1.820,00	22,98%
01.08.20	Sudecap 04-2020	TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")	M	100,0000	4,65	5,72	572,00	22,98%
01.09.00		CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO						
01.09.01	Sudecap 04-2020	MOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	5,0000	400,00	463,64	2.318,20	15,91%
01.09.03	Sudecap 04-2020	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO E SANITARIO	MES	6,0000	600,00	695,46	4.172,76	15,91%
01.09.07	Sudecap 04-2020	VESTIARIO 4 CHUV. 3 SANIT. 1LAVAT. 1 MICT.	MES	6,0000	450,00	521,60	3.129,60	15,91%
01.09.08	Sudecap 04-2020	VESTIARIO	MES	6,0000	450,00	521,60	3.129,60	15,91%
01.09.09	Sudecap 04-2020	REFEITORIO	MES	6,0000	450,00	521,60	3.129,60	15,91%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DC-SD	DPOE-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HENRIQUE LANFERNINI RICARDO 02798-8						
200198	24/09/2020							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Onerada	ABRIL/2020	1678-O-S-INF-13

EMPREENDIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
DRENAGEM PLUVIAL DA RUA PROFESSORA MARIA CAROLINA CAMPOS - ONERADO			3/9

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
01.09.10	Sudecap 04-2020	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	MES	6,0000	505,00	585,35	3.512,10	15,91%
01.09.12	Sudecap 04-2020	INSTALAÇÕES PARA CONTAINERS TIPO ESCRITORIO	UN	1,0000	438,48	539,24	539,24	22,98%
01.09.13	Sudecap 04-2020	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER VESTIARIO COM BANCO E ARMÁRIO	UN	2,0000	82,26	101,16	202,32	22,98%
01.09.14	Sudecap 04-2020	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER REFEITORIO	UN	1,0000	153,54	188,82	188,82	22,98%
01.09.15	Sudecap 04-2020	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	UN	1,0000	172,37	211,98	211,98	22,98%
01.09.16	Sudecap 04-2020	CAIXA DÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS	UN	1,0000	189,04	232,48	232,48	22,98%
01.10.00		BANHEIRO QUIMICO						
01.10.01	Sudecap 04-2020	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	18,0000	515,00	596,94	10.744,92	15,91%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>01.00.00</b>					<b>84.625,08</b>	
<b>02.00.00</b>		<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>						
02.11.00		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO						
02.11.11	CPU	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO - ESCAVAÇÃO MECANICA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	244,7400	6,41	7,88	1.928,55	22,98%
02.12.00		CORTE MECANICO EM CONCRETO/ASFALTO						
02.12.01	Sudecap 04-2020	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	586,5800	1,95	2,40	1.407,79	22,98%
02.13.00		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.14	CPU	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	18,0000	74,44	91,55	1.647,90	22,98%
02.15.00		REMOÇÃO DE MEIO-FIO						
02.15.01	Sudecap 04-2020	PREMOLDADO DE CONCRETO	M	60,0000	6,89	8,47	508,20	22,98%
02.26.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO						
02.26.01	Sudecap 04-2020	DMT <= 50,0 M	M3	210,2000	20,66	25,41	5.341,18	22,98%
02.27.00		CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO						
02.27.01	Sudecap 04-2020	MANUAL	M3	210,2000	16,80	20,66	4.342,73	22,98%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DC-SD	DPOE-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HENRIQUE LANFERNINI RICARDO 02798-8						
200198	24/09/2020							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Onerada

MÊS / REF.

ABRIL/2020

PLANO DE OBRAS

1678-O-S-INF-13

EMPREENDIMENTO / TRECHO

DRENAGEM PLUVIAL DA RUA PROFESSORA MARIA CAROLINA CAMPOS - ONERADO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

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							
02.27.13	SINAPI 04.2020	MECANICA (74010/1)	M3	214,2500	1,41	1,73	370,65	22,98%
02.29.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
02.29.01	Sudecap 04-2020	CAÇAMBA 5m³	VG	85,0000	220,00	255,00	21.675,00	15,91%
<b>Total do Grupo:</b>		<b>02.00.00</b>					<b>37.222,00</b>	
<b>03.00.00</b>		<b>TRABALHOS EM TERRA</b>						
03.05.00		ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA						
03.05.20	CPU	EMPRESTIMO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (FORNECIMENTO DE ARGILA), DE JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1.283,5000	7,54	8,74	11.217,79	15,91%
03.12.00		CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO						
03.12.10	SINAPI 04.2020	MECANICA (74010/1)	M3	498,0000	1,41	1,73	861,54	22,98%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.13	SINAPI 04.2020	DMT > 5 KM (95875)	M3KM	27.851,9500	0,93	1,14	31.751,22	22,98%
03.19.00		ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESC. S/ CAMINHOES						
03.19.01	Sudecap 04-2020	H <= 1.5 M	M3	698,4100	4,18	5,14	3.589,83	22,98%
03.19.02	Sudecap 04-2020	1.5 M < H <= 3.0M	M3	563,7000	5,20	6,39	3.602,04	22,98%
03.19.03	Sudecap 04-2020	3.0 M < H <= 5.0M	M3	446,1800	6,22	7,65	3.413,28	22,98%
03.20.00		ESCAVAÇÃO EM SOLO MOLE						
03.20.01	Sudecap 04-2020	MECANICA COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHAO	M3	223,0900	4,94	6,08	1.356,39	22,98%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
03.22.02	Sudecap 04-2020	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	1.026,8000	18,45	22,69	23.298,09	22,98%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.01	Sudecap 04-2020	CAÇAMBA 5m³	VG	608,0000	220,00	255,00	155.040,00	15,91%
<b>Total do Grupo:</b>		<b>03.00.00</b>					<b>234.130,18</b>	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DC-SD	DPOE-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HENRIQUE LANFERNINI RICARDO 02798-8						
200198	24/09/2020							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Onerada

MÊS / REF.

ABRIL/2020

PLANO DE OBRAS

1678-O-S-INF-13

EMPREENDIMENTO / TRECHO

DRENAGEM PLUVIAL DA RUA PROFESSORA MARIA CAROLINA CAMPOS - ONERADO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

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							
<b>05.00.00</b>		<b>GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES</b>						
05.01.00		ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO						
05.01.02	Sudecap 04-2020	ARRUMADA	M3	143,5200	192,67	236,95	34.007,06	22,98%
<b>Total do Grupo:</b>		<b>05.00.00</b>					<b>34.007,06</b>	
<b>10.00.00</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS</b>						
10.10.00		TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES						
10.10.04	Sudecap 04-2020	D= 100 MM	M	48,0000	24,47	30,09	1.444,32	22,98%
10.10.06	Sudecap 04-2020	D= 200 MM	M	48,0000	61,44	75,56	3.626,88	22,98%
<b>Total do Grupo:</b>		<b>10.00.00</b>					<b>5.071,20</b>	
<b>11.00.00</b>		<b>INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA</b>						
11.24.00		CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGÊN0						
11.24.08	Sudecap 04-2020	# 10,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	100,0000	6,77	8,33	833,00	22,98%
<b>Total do Grupo:</b>		<b>11.00.00</b>					<b>833,00</b>	
<b>19.00.00</b>		<b>DRENAGEM</b>						
19.04.00		REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1						
19.04.01	Sudecap 04-2020	DN= 400 MM	M	149,6800	93,78	115,33	17.262,59	22,98%
19.04.03	Sudecap 04-2020	DN= 600 MM	M	40,6100	159,96	196,72	7.988,80	22,98%
19.04.11	Sudecap 04-2020	DN= 1500 MM	M	78,0000	689,41	847,84	66.131,52	22,98%
19.07.00		CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR						
19.07.01	Sudecap 04-2020	TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	146,6100	357,88	440,12	64.525,99	22,98%
19.08.00		FORMA PARA BERÇO						
19.08.01	Sudecap 04-2020	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M2	222,1400	18,90	23,24	5.162,53	22,98%
19.11.00		CAIXA PARA BOCA LOBO						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DC-SD	DPOE-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HENRIQUE LANFERNINI RICARDO 02798-8						
200198	24/09/2020							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Onerada

MÊS / REF.

ABRIL/2020

PLANO DE OBRAS

1678-O-S-INF-13

EMPREENDIMENTO / TRECHO

DRENAGEM PLUVIAL DA RUA PROFESSORA MARIA CAROLINA CAMPOS - ONERADO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

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							
19.11.02	Sudecap 04-2020	DUPLA	UN	26,0000	1.439,90	1.770,79	46.040,54	22,98%
19.13.00		CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO						
19.13.02	Sudecap 04-2020	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	52,0000	210,11	258,39	13.436,28	22,98%
19.14.00		CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO						
19.14.02	Sudecap 04-2020	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	52,0000	86,66	106,57	5.541,64	22,98%
19.16.00		CAIXA DE PASSAGEM TIPO B - PADRAO SUDECAP						
19.16.11	Sudecap 04-2020	D= 1500 MM	UN	1,0000	3.752,11	4.614,34	4.614,34	22,98%
19.17.00		CAIXA DE PASSAGEM TIPO C - PADRAO SUDECAP						
19.17.11	Sudecap 04-2020	D= 1500 MM	UN	1,0000	4.142,27	5.094,16	5.094,16	22,98%
19.18.00		POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP						
19.18.03	Sudecap 04-2020	D= 600 MM	UN	1,0000	1.641,60	2.018,84	2.018,84	22,98%
19.18.11	Sudecap 04-2020	D= 1500 MM	UN	3,0000	3.705,70	4.557,27	13.671,81	22,98%
19.19.00		POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP						
19.19.11	Sudecap 04-2020	D= 1500 MM	UN	4,0000	3.987,47	4.903,79	19.615,16	22,98%
19.20.00		POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO SUDECAP						
19.20.11	Sudecap 04-2020	D= 1500 MM	UN	1,0000	4.404,49	5.416,64	5.416,64	22,98%
19.21.00		CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO SUDECAP						
19.21.01	Sudecap 04-2020	TIPO A-ALVEN. E=20CM REVESTIDA, C/DEGRAUS AÇO CA25	M	22,8200	569,52	700,40	15.983,13	22,98%
19.22.00		TAMPAO DE POÇO DE VISITA						
19.22.02	Sudecap 04-2020	FERRO FUNDIDO NODULAR	UN	8,0000	761,94	937,03	7.496,24	22,98%
19.27.00		BARRAGEM - PADRAO SUDECAP						
19.27.02	Sudecap 04-2020	TIPO B - SACO RAFIA 50KG (SOLO/CIMENTO-50KG/M3)	M3	10,0000	171,56	210,98	2.109,80	22,98%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DC-SD	DPOE-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HENRIQUE LANFERNINI RICARDO 02798-8						
200198	24/09/2020							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Onerada	ABRIL/2020	1678-O-S-INF-13

EMPREENHIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
DRENAGEM PLUVIAL DA RUA PROFESSORA MARIA CAROLINA CAMPOS - ONERADO			7/9

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.30.00		SARJETA - PADRAO SUDECAP						
19.30.05	Sudecap 04-2020	TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	540,3600	20,16	24,79	13.395,52	22,98%
19.32.00		ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP						
19.32.02	Sudecap 04-2020	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	M2	598,7200	24,81	30,51	18.266,95	22,98%
19.33.00		ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP						
19.33.01	Sudecap 04-2020	TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	M2	323,1700	72,00	88,55	28.616,70	22,98%
19.33.02	Sudecap 04-2020	TIPO B - PERFIL I-8"	M2	1.008,2600	103,39	127,15	128.200,26	22,98%
19.94.00		REDE TUBULAR CONC.ARMADO JE ARI PLUS CLASSE PA-1						
19.94.15	CPU	REDE TUBULAR DE CONCRETO ARMADO JUNTA ELÁSTICA ARI PLUS CLASSE EA2 D=1.500 MM	M	25,0000	995,86	1.224,71	30.617,75	22,98%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>19.00.00</b>					<b>521.207,19</b>	
<b>20.00.00</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
20.01.00		REGULARIZAÇÃO						
20.01.02	Sudecap 04-2020	REGULARIZAÇÃO, COMPACT.DO SUBLEITO C/PLACA VIBRAT	M2	465,6300	3,82	4,70	2.188,46	22,98%
20.06.00		BASE COMPACTADA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA						
20.06.30	CPU	COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA) COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	93,1300	133,19	163,80	15.254,69	22,98%
20.10.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
20.10.10	SINAPI 04.2020	DMT > 10KM	TxKM	7.375,5800	0,62	0,76	5.605,44	22,98%
20.11.00		IMPRIMAÇÃO						
20.11.10	CPU	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	M2	465,6300	6,32	7,77	3.617,95	22,98%
20.12.00		PINTURA						
20.12.10	CPU	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	M2	465,6300	1,59	1,96	912,63	22,98%
20.13.00		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DC-SD	DPOE-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HENRIQUE LANFERNINI RICARDO 02798-8						
200198	24/09/2020							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Onerada

MÊS / REF.

ABRIL/2020

PLANO DE OBRAS

1678-O-S-INF-13

EMPREENHIMENTO / TRECHO

DRENAGEM PLUVIAL DA RUA PROFESSORA MARIA CAROLINA CAMPOS - ONERADO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA


MENSALISTA

FOLHA

8/9

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
20.13.17	CPU	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, FAIXA C COM CAP 50/70, ESPALHAMENTO MANUAL, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA (ONERADA)	T	91,2600	502,27	617,69	56.370,39	22,98%
<b>22.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>20.00.00</b>					<b>83.949,56</b>	
		<b>EQUIPE DE TOPOGRAFIA</b>						
22.01.00		EQUIPE DE TOPOGRAFIA						
22.01.10	CPU	EQUIPE DE TOPOGRAFIA OBRA	MES	6,0000	16.343,96	20.099,80	120.598,80	22,98%
<b>23.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>22.00.00</b>					<b>120.598,80</b>	
		<b>POSTO DE VIGILÂNCIA</b>						
23.01.00		POSTO DE VIGILÂNCIA						
23.01.05	CPU	1 POSTO DE VIGILANCIA DE OBRA (2ª a 6ª DE 17:00h as 7:00, sabado, domingo e feriados 24 h)	MES	6,0000	8.455,74	10.398,87	62.393,22	22,98%
<b>32.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>23.00.00</b>					<b>62.393,22</b>	
		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
32.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
32.01.01	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100,0000	3.010,60	3.702,44	370.244,00	22,98%
<b>50.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>32.00.00</b>					<b>370.244,00</b>	
		<b>CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO</b>						
50.10.00		CAMINHAO, CARROCERIA E CAVALO MECANICO						
50.10.36	Sudecap 04-2020	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE, 6.000L	H	528,0000	92,37	113,60	59.980,80	22,98%
50.10.37	Sudecap 04-2020	CHI/CAMINHAO TANQUE, 6.000L	H	528,0000	46,73	57,47	30.344,16	22,98%
<b>85.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>50.00.00</b>					<b>90.324,96</b>	
		<b>EXECUÇÃO DE MINI-TÚNEL</b>						
85.10.00		EXECUÇÃO DE MINI-TUNEL						
85.10.10	Cotação	EXECUÇÃO DE POÇO DE ATAQUE 2,50 M x 2,50 M	M	24,0000	7.200,00	8.345,52	200.292,48	15,91%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DC-SD	DPOE-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HENRIQUE LANFERNINI RICARDO 02798-8						
200198	24/09/2020							



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</b>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>			TIPO DE TABELA Onerada	MÊS / REF. ABRIL/2020	PLANO DE OBRAS 1678-O-S-INF-13	
EMPREENDIMENTO / TRECHO DRENAGEM PLUVIAL DA RUA PROFESSORA MARIA CAROLINA CAMPOS - ONERADO					ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA	
					HORISTA		MENSALISTA	
							9/9	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
85.10.15	Cotação	EXECUÇÃO DE SEÇÃO 1500 MMx 1620 MM	M	120,0000	9.400,00	10.895,54	1.307.464,80	15,91%
<b>Total do Grupo:</b>		<b>85.00.00</b>					<b>1.507.757,28</b>	

DIRETORIA DC-SD	UNIDADE DPOE-SD	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº 200198	DATA 24/09/2020	HENRIQUE LANFERNINI RICARDO 02798-8			