





 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>	PLANILHA DE ORÇAMENTO		TIPO DE TABELA Onerada	MÊS / REF. SETEMBRO/2021	PLANO DE OBRAS
EMPREENDIMENTO / TRECHO SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PODAS, SUPRESSÕES, DESTOCA, PLANTIO DE ÁRVORES E SECÇÃO DE RAÍZES, BEM COMO A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA DE PRAÇAS, JARDINS E CANTEIROS CENTRAIS - REGIONAL NORDESTE			ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 1/15
			HORISTA	MENSALISTA	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA			2.175,05	2.675,00
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			13.060,20	16.077,40
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA			2.100,00	2.434,05
13.00.00	SERRALHERIA			11.100,60	13.651,80
15.00.00	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS			8.657,60	10.647,30
17.00.00	PINTURA			448,00	550,00
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS			75.255,30	92.548,14
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO			1.681,75	2.068,25
21.00.00	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES			81.602,35	98.996,20
30.00.00	ADMINISTRACAO DA OBRA			1.966.889,55	2.419.062,55
31.00.00	EQUIPAMENTOS			1.126.001,77	1.347.236,92
32.00.00	PODA, SUPRESSÃO, SECÇÃO E DESTOCA			4.472.112,55	5.183.658,35
33.00.00	FERRAMENTAS			42.103,02	48.802,20
34.00.00	MATERIAL			201.154,97	234.490,78
39.00.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			507.332,00	623.917,00
PREÇO TOTAL - SETEMBRO/2021				R\$ 8.511.674,71	R\$ 10.096.815,94


DIRETORIA DMAN-SD	UNIDADE DMAN-SD	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS RAFAEL MANTUANO NETTO - 2766-X	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº 210407	DATA 07/12/2021				


<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS		
EMPREENHIMENTO / TRECHO						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA		
						HORISTA	MENSALISTA			
SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PODAS, SUPRESSÕES, DESTOCA, PLANTIO DE ÁRVORES E SECÇÃO DE RAÍZES, BEM COMO A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA DE PRAÇAS, JARDINS E CANTEIROS CENTRAIS - REGIONAL NORDESTE								2/15		
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								
01.04.00		TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)								
01.04.10		SUDECAP-09/21	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	M	100,0000	6,26	7,70	770,00	22,98%	
01.11.00		SINALIZAÇÃO								
01.11.01		SUDECAP-09/21	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CG.GALV.26 EM CAVALETE	UNXMÊ	10,0000	27,40	33,70	337,00	22,98%	
01.11.07		SUDECAP-09/21	CONE EM PVC H=75 CM	UND	35,0000	36,43	44,80	1.568,00	22,98%	
Total do Grupo:		01.00.00					2.675,00			
02.00.00			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							
02.10.00			DEMOLIÇÃO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO							
02.10.01			SUDECAP-09/21	CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA	M2	410,0000	2,26	2,78	1.139,80	22,98%
02.10.03	SUDECAP-09/21		CERAMICO OU LADRILHO HIDRAULICO	M2	50,0000	11,42	14,04	702,00	22,98%	
02.11.00	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO									
02.11.01	SUDECAP-09/21		PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	M2	120,0000	19,59	24,09	2.890,80	22,98%	
02.11.03	SUDECAP-09/21		CALÇADA PORTUGUESA	M2	20,0000	4,59	5,64	112,80	22,98%	
02.12.00	CORTE MECANICO EM CONCRETO/ASFALTO									
02.12.01	SUDECAP-09/21		CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	4.800,0000	1,90	2,34	11.232,00	22,98%	
Total do Grupo:			02.00.00					16.077,40		
03.00.00		TRABALHOS EM TERRA								
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA								
03.25.01		SUDECAP-09/21	CAÇAMBA 5M³	VG	15,0000	140,00	162,27	2.434,05	15,91%	
Total do Grupo:		03.00.00					2.434,05			
13.00.00		SERRALHERIA								
13.38.00		GRADES								
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE							
DMAN-SD	DMAN-SD									
ORÇAMENTO Nº	DATA	RAFAEL MANTUANO NETTO - 2766-X								
210407	07/12/2021									

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Onerada	MÊS / REF. SETEMBRO/2021	PLANO DE OBRAS	
EMPREENHIMENTO / TRECHO SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PODAS, SUPRESSÕES, DESTOCA, PLANTIO DE ÁRVORES E SECÇÃO DE RAÍZES, BEM COMO A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA DE PRAÇAS, JARDINS E CANTEIROS CENTRAIS - REGIONAL NORDESTE						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 3/15	
						HORISTA	MENSALISTA		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
13.38.27	SUDECAP-09/21	GRADIL NYLOFOR H=1.03 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	60,0000	185,01	227,53	13.651,80	22,98%	
15.00.00	Total do Grupo:	13.00.00 PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS					13.651,80		
15.22.00		PISO DE LADRILHO HIDRAULICO							
15.22.05	SUDECAP-09/21	20 X 20 CM, NA COR NATURAL	M2	10,0000	73,06	89,85	898,50	22,98%	
15.22.10	SUDECAP-09/21	20 X 20 CM, DIRECIONAL EM COR AMARELA/VERMELHA	M2	10,0000	85,90	105,64	1.056,40	22,98%	
15.22.11	SUDECAP-09/21	20 X 20 CM, TATIL EM COR AMARELA/VERMELHA	M2	10,0000	85,90	105,64	1.056,40	22,98%	
15.25.00		PISO VINILICO E DE BORRACHA							
15.25.26	SUDECAP-09/21	PISO DE BORRACHA RECICLADA COR PRETA (PLAYGROUND)	M2	100,0000	62,09	76,36	7.636,00	22,98%	
17.00.00	Total do Grupo:	15.00.00 PINTURA					10.647,30		
17.01.00		CAIAÇÃO							
17.01.09	SUDECAP-09/21	PINTURA DE MEIO FIO COM CAL, 2 DEMA0, INCL.FIXADOR	M	200,0000	2,24	2,75	550,00	22,98%	
18.00.00	Total do Grupo:	17.00.00 SERVICOS DIVERSOS					550,00		
18.10.00		BANCOS E MESAS							
18.10.02	SUDECAP-09/21	DE CONCRETO 0,30X1,50X0,40M	UND	15,0000	131,38	161,57	2.423,55	22,98%	
18.10.03	SUDECAP-09/21	BANCO PRE-MOLDADO CONCRETO 45X150X45CM PREMO/EQUIVALENTE	UND	15,0000	320,07	393,62	5.904,30	22,98%	
18.10.05	SUDECAP-09/21	CONJUNTO DE MESA E 2 BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS	CJ	15,0000	977,28	1.201,86	18.027,90	22,98%	
18.52.00		EQUIPAMENTOS PARA PLAYGROUND							
18.52.30	SETOP_07/21_ONE - ED-15342	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO (REMA-REMA) METÁLICO COM SEIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UND	5,0000	2.252,82	2.770,52	13.852,60	22,98%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DMAN-SD	DMAN-SD								
ORÇAMENTO Nº	DATA	RAFAEL MANTUANO NETTO - 2766-X							
210407	07/12/2021								

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Onerada	MÊS / REF. SETEMBRO/2021	PLANO DE OBRAS	
EMPREENHIMENTO / TRECHO SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PODAS, SUPRESSÕES, DESTOCA, PLANTIO DE ÁRVORES E SECÇÃO DE RAÍZES, BEM COMO A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA DE PRAÇAS, JARDINS E CANTEIROS CENTRAIS - REGIONAL NORDESTE						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 4/15	
						HORISTA			
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
18.52.31	SETOP_07/21_ONE - ED-49578	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA FIXA METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UND	5,0000	674,07	828,97	4.144,85	22,98%	
18.52.32	SETOP_07/21_ONE - ED-49580	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPALDAR E BARRAS METÁLICAS PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UND	5,0000	1.575,73	1.937,83	9.689,15	22,98%	
18.52.33	SETOP_07/21_ONE - ED-49575	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR MÉDIO METÁLICO PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UND	5,0000	1.041,41	1.280,73	6.403,65	22,98%	
18.52.34	SETOP_07/21_ONE - ED-49576	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA METÁLICA COM DOIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UND	5,0000	1.034,55	1.272,29	6.361,45	22,98%	
18.52.35	SETOP_07/21_ONE - ED-49577	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ZANGA BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UND	5,0000	989,22	1.216,54	6.082,70	22,98%	
18.60.00		RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO							
18.60.01	SUDECAP-09/21 - 21.05.01	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	350,0000	37,13	45,66	15.981,00	22,98%	
18.60.02	SETOP_07/21_ONE - ED-50582	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	10,0000	78,80	96,91	969,10	22,98%	
18.60.03	SUDECAP-09/21 - 15.37.05	CALÇADA PORTUGUESA-FORNEC. E ASSENT.,INCL. COLCHAO	M2	7,0000	137,15	168,67	1.180,69	22,98%	
18.60.04	SUDECAP-09/21 - 15.25.26	PISO DE BORRACHA RECICLADA COR PRETA (PLAYGROUND)	M2	20,0000	62,09	76,36	1.527,20	22,98%	
	Total do Grupo:	18.00.00					92.548,14		
20.00.00		PAVIMENTAÇÃO							
20.19.00		PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO DE CONCRETO							
20.19.10	SUDECAP-09/21	PISO INTERTRAVADO E= 6,0CM 35MPA C/ COLCHAO AREIA	M2	25,0000	67,27	82,73	2.068,25	22,98%	
	Total do Grupo:	20.00.00					2.068,25		
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DMAN-SD	DMAN-SD								
ORÇAMENTO Nº	DATA	RAFAEL MANTUANO NETTO - 2766-X							
210407	07/12/2021								


 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Onerada	MÊS / REF. SETEMBRO/2021	PLANO DE OBRAS	
EMPREENHIMENTO / TRECHO SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PODAS, SUPRESSÕES, DESTOCA, PLANTIO DE ÁRVORES E SECÇÃO DE RAÍZES, BEM COMO A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA DE PRAÇAS, JARDINS E CANTEIROS CENTRAIS - REGIONAL NORDESTE						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 5/15	
						HORISTA	MENSALISTA		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
21.00.00		URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES							
21.03.00		MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP							
21.03.16	SUDECAP-09/21	CORDAO DE CONC. PREMOLDADO BOLEADO 10X10 COM BASE	M	250,0000	34,58	42,53	10.632,50	22,98%	
21.09.00		QUADRA							
21.09.02	SUDECAP-09/21	QUADRA CONCRETO>=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL. TELA)	M2	25,0000	47,99	59,02	1.475,50	22,98%	
21.20.00		ALAMBRADO							
21.20.01	SUDECAP-09/21	EM TUBO GALVANIZ. DIN-2440 D=2",TELA #2" E FIO 12	M2	50,0000	213,18	262,17	13.108,50	22,98%	
21.30.00		GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO							
21.30.07	SUDECAP-09/21	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	M2	2.700,0000	13,78	16,95	45.765,00	22,98%	
21.31.00		PREPARO DE COVAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA							
21.31.07	SUDECAP-09/21	DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UND	50,0000	7,47	9,19	459,50	22,98%	
21.31.08	SUDECAP-09/21	DE FORRAÇÃO	M2	50,0000	21,52	26,47	1.323,50	22,98%	
21.32.00		FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO							
21.32.01	SUDECAP-09/21	TERRA VEGETAL	M3	50,0000	56,00	64,91	3.245,50	15,91%	
21.32.02	SUDECAP-09/21	ADUBO ORGANICO	M3	5,0000	116,00	134,46	672,30	15,91%	
21.32.03	SUDECAP-09/21	ADUBO MINERAL 10-10-10	KG	10,0000	2,90	3,36	33,60	15,91%	
21.32.04	SUDECAP-09/21	ADUBO MINERAL 4-14-8	KG	10,0000	2,58	2,99	29,90	15,91%	
21.32.05	SUDECAP-09/21	CALCAREO DOLOMITICO (ACIMA DE 1T)	KG	10,0000	0,07	0,08	0,80	15,91%	
21.32.10	COT-17	ADUBO MINERAL 20-05-20	KG	10,0000	5,00	5,80	58,00	15,91%	
21.33.00		FORNECIMENTO DE MUDAS							
21.33.02	SUDECAP-09/21	ARVORE - IPE ROSA - TABEBUIA AVELLANEDAE	UND	60,0000	76,90	89,13	5.347,80	15,91%	
21.33.10	COT-58	ARVORE - ESCUMILHA AFRICANA - TRONCO LIVRE 2,5M - DAP 2,5CM (DELIBERAÇÃO NORMATIVA VIGENTE)	UND	60,0000	50,00	57,96	3.477,60	15,91%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DMAN-SD	DMAN-SD								
ORÇAMENTO Nº	DATA	RAFAEL MANTUANO NETTO - 2766-X							
210407	07/12/2021								

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Onerada	MÊS / REF. SETEMBRO/2021	PLANO DE OBRAS	
EMPREENHIMENTO / TRECHO SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PODAS, SUPRESSÕES, DESTOCA, PLANTIO DE ÁRVORES E SECÇÃO DE RAÍZES, BEM COMO A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA DE PRAÇAS, JARDINS E CANTEIROS CENTRAIS - REGIONAL NORDESTE						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 6/15	
						HORISTA	MENSALISTA		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
21.33.42	SUDECAP-09/21	FORRAÇÃO - CLOROFITO - CLOROFITUM	UND	300,0000	1,30	1,51	453,00	15,91%	
21.33.43	COPASA_07/21_ONE - 35001015	FORRAÇÃO - GRAMA PELO DE URSO - (EMBALAGEM MINIMA 10x12 OU SIMILAR)	UND	200,0000	1,85	2,14	428,00	15,91%	
21.33.44	COT-18	ARBUSTO - ACALIFA - ALTURA MÍNIMA 50CM	UND	200,0000	17,57	20,37	4.074,00	15,91%	
21.33.45	COT-21	ARBUSTO - AZALEIA - ALTURA MINIMA 50CM	UND	200,0000	20,00	23,18	4.636,00	15,91%	
21.34.00		CERCA DE PROTEÇÃO PARA ARVORES							
21.34.05	SUDECAP-09/21	TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ARVORES	UND	120,0000	25,58	31,46	3.775,20	22,98%	
	Total do Grupo:	21.00.00					98.996,20		
30.00.00		ADMINISTRACAO DA OBRA							
30.01.00		MAO DE OBRA							
30.01.01	CPU-14	AJUDANTE DE JARDINEIRO - HORA EXTRA 50% - COM INSALUBRIDADE 20%	H	4.000,0000	23,35	28,72	114.880,00	22,98%	
30.01.02	CPU-16	AJUDANTE DE JARDINEIRO - HORA NORMAL - COM INSALUBRIDADE 20%	H	21.600,0000	16,44	20,22	436.752,00	22,98%	
30.01.03	CPU-17	ALMOXARIFE - HORA EXTRA 50%	H	75,0000	28,00	34,43	2.582,25	22,98%	
30.01.04	SUDECAP-09/21 - 55.10.07	ALMOXARIFE - HORA NORMAL	H	4.320,0000	19,47	23,94	103.420,80	22,98%	
30.01.05	SUDECAP-09/21 - 55.10.92	AUXILIAR ADMINISTRATIVO - HORA NORMAL	H	4.320,0000	18,33	22,54	97.372,80	22,98%	
30.01.06	CPU-27	ENCARREGADO DE JARDINEIRO - HORA EXTRA 50%	H	90,0000	34,45	42,37	3.813,30	22,98%	
30.01.07	SUDECAP-09/21 - 55.10.34	ENCARREGADO DE JARDINEIRO - HORA NORMAL	H	4.320,0000	23,73	29,18	126.057,60	22,98%	
30.01.08	CPU-29	ENCARREGADO GERAL DE OBRA - HORA EXTRA 50%	H	125,0000	54,35	66,84	8.355,00	22,98%	
30.01.09	SUDECAP-09/21 - 55.10.33	ENCARREGADO GERAL DE OBRA - HORA NORMAL	H	4.320,0000	36,84	45,31	195.739,20	22,98%	
30.01.10	CPU-35	JARDINEIRO - HORA EXTRA 50% - COM INSALUBRIDADE 20%	H	250,0000	23,76	29,22	7.305,00	22,98%	
30.01.11	CPU-37	JARDINEIRO - HORA NORMAL - COM INSALUBRIDADE 20%	H	8.640,0000	16,70	20,54	177.465,60	22,98%	
30.01.12	CPU-40	OPERADOR DE MOTOROCÁDEIRA - HORA EXTRA 50% - COM PERICULOSIDADE 30%	H	100,0000	28,67	35,26	3.526,00	22,98%	
30.01.13	CPU-41	OPERADOR DE MOTOROCÁDEIRA - HORA NORMAL - COM PERICULOSIDADE 30%	H	8.640,0000	19,96	24,55	212.112,00	22,98%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DMAN-SD	DMAN-SD								
ORÇAMENTO Nº 210407	DATA 07/12/2021	RAFAEL MANTUANO NETTO - 2766-X							


<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS	
EMPREENHIMENTO / TRECHO						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA	
						HORISTA	MENSALISTA		
SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PODAS, SUPRESSÕES, DESTOCA, PLANTIO DE ÁRVORES E SECÇÃO DE RAÍZES, BEM COMO A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA DE PRAÇAS, JARDINS E CANTEIROS CENTRAIS - REGIONAL NORDESTE								7/15	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
30.01.14	CPU-43	OPERADOR DE MOTOSSERRA - HORA EXTRA 50% - COM PERICULOSIDADE 30%	H	100,0000	28,67	35,26	3.526,00	22,98%	
30.01.15	CPU-44	OPERADOR DE MOTOSSERRA - HORA NORMAL - COM PERICULOSIDADE 30%	H	4.320,0000	19,96	24,55	106.056,00	22,98%	
30.01.16	CPU-46	PEDREIRO - HORA NORMAL - COM INSALUBRIDADE 20%	H	8.640,0000	22,48	27,65	238.896,00	22,98%	
30.01.17	CPU-45	PEDREIRO - HORA EXTRA 50% - COM INSALUBRIDADE 20%	H	100,0000	32,49	39,96	3.996,00	22,98%	
30.01.18	CPU-47	PINTOR - HORA EXTRA 50% - COM INSALUBRIDADE 20%	H	50,0000	32,49	39,96	1.998,00	22,98%	
30.01.19	CPU-48	PINTOR - HORA NORMAL - COM INSALUBRIDADE 20%	H	4.320,0000	22,48	27,65	119.448,00	22,98%	
30.01.20	CPU-51	SERVENTE - HORA NORMAL - COM INSALUBRIDADE 20%	H	8.640,0000	16,44	20,22	174.700,80	22,98%	
30.01.21	CPU-50	SERVENTE - HORA EXTRA 50% - COM INSALUBRIDADE 20%	H	400,0000	23,35	28,72	11.488,00	22,98%	
30.01.22	SINAPI_09/21_ONE - 40943	TECNICO SEGURANÇA DO TRABALHO - HORA NORMAL	H	4.320,0000	26,58	32,69	141.220,80	22,98%	
30.01.23	CPU-52	TECNICO SEGURANÇA DO TRABALHO - HORA EXTRA 50%	H	50,0000	43,18	53,10	2.655,00	22,98%	
30.01.24	SINAPI_09/21_ONE - 100308	MECÂNICO	H	4.440,0000	23,02	28,31	125.696,40	22,98%	
Total do Grupo:		30.00.00					2.419.062,55		
31.00.00		EQUIPAMENTOS							
31.01.00		VEICULOS							
31.01.01	CPU-60	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO, INCLUSIVE 250 LITROS DE GASOLINA	MES	24,0000	3.687,13	4.273,75	102.570,00	15,91%	
31.01.02	CPU-04	(CAMINHÃO GUINDAUTO TIPO "MUNK") - CAMINHÃO GUINDAUTO (TIPO "MUNCK"), INCLUSIVE COMBUSTÍVEL E MOTORISTA CAPACITADO A OPERAR O GUINDAUTO (COM COMPROVAÇÃO) COM EPI NECESSARIO A FUNÇÃO, COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO, A CONTAR DA DATA DE INICIO DO CONTRATO, EQUIPADO COM: (1) CESTA, BRAÇOS ARTICULADOS, HIDRÁULICOS, COM ALTURA ELEVATÓRIA MÍNIMA DE 18 M, (2) CABINE SUPLEMENTAR (EM ALUMÍNIO, FIBRA OU SIMILAR, COM HOMOLOGAÇÃO NO ORGÃO COMPETENTE) COM BANHEIRO QUIMICO E LAVATORIO, CAPACIDADE MÍNIMA PARA 06 (SEIS) PESSOAS, (3) TENDA, MESA E CADEIRAS, (4) ESCADA DE ACESSO A CARROCERIA, ACOMPANHADO DO LAUDO DE INSPEÇÃO VEICULAR PARA ATESTAR O BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO E ITENS DE SEGURANÇA PERTINENTES. ESTIMADO CHP DE 3,8 H/DIA E CHI DE 5 H/DIA.	MÊS	5,0000	27.818,45	34.211,13	171.055,65	22,98%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DMAN-SD	DMAN-SD	RAFAEL MANTUANO NETTO - 2766-X							
ORÇAMENTO Nº 210407	DATA 07/12/2021								




CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
31.01.03	CPU-05	(CAMINHÃO GUINDAUTO TIPO "MUNK") - CAMINHÃO GUINDAUTO (TIPO "MUNK"), INCLUSIVE COMBUSTÍVEL E MOTORISTA CAPACITADO A OPERAR O GUINDAUTO (COM COMPROVAÇÃO) COM EPI NECESSARIO A FUNÇÃO, COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO, A CONTAR DA DATA DE INÍCIO DO CONTRATO, EQUIPADO COM: (1) CESTA, BRAÇOS ARTICULADOS, HIDRÁULICOS, COM ALTURA ELEVATÓRIA MÍNIMA DE 18 M, (2) CABINE SUPLEMENTAR (EM ALUMÍNIO, FIBRA OU SIMILAR, COM HOMOLOGAÇÃO NO ORGÃO COMPETENTE) COM BANHEIRO QUIMICO E LAVATORIO, CAPACIDADE MÍNIMA PARA 06 (SEIS) PESSOAS, (3) TENDA, MESA E CADEIRAS, (4) ESCADA DE ACESSO A CARROCERIA, ACOMPANHADO DO LAUDO DE INSPEÇÃO VEICULAR PARA ATESTAR O BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO E ITENS DE SEGURANÇA PERTINENTES. HORA EXTRA 50%. ESTIMADO PROPORÇÃO DIÁRIA DE CHP DE 3,8 E CHI DE 5 EM RELAÇÃO À HORA.	H	100,0000	158,51	194,94	19.494,00	22,98%
31.01.04	CPU-23	CAMINHÃO 3/4 CARROCERIA - INCLUSIVE COMBUSTÍVEL E MOTORISTA COM EPI NECESSARIO À FUNÇÃO, COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO A CONTAR DA DATA DE INÍCIO DO CONTRATO, CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DE 3 TONELADAS, EQUIPADO COM: (1) CABINE SUPLEMENTAR (EM ALUMÍNIO, FIBRA OU SIMILAR, COM HOMOLOGAÇÃO NO ORGÃO COMPETENTE) COM BANHEIRO QUIMICO E LAVATORIO, CAPACIDADE MÍNIMA PARA 06 (SEIS) PESSOAS, (2) TENDA, MESA E CADEIRAS, (3) ESCADA DE ACESSO A CARROCERIA; ACOMPANHADO DO LAUDO DE INSPEÇÃO VEICULAR PARA ATESTAR O BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO E ITENS DE SEGURANÇA PERTINENTES. ESTIMADO CHP DE 3,8 H/DIA E CHI DE 5 H/DIA.	MÊS	24,0000	15.000,00	17.386,50	417.276,00	15,91%
31.01.05	CPU-24	CAMINHÃO 3/4 CARROCERIA - INCLUSIVE COMBUSTÍVEL E MOTORISTA COM EPI NECESSARIO À FUNÇÃO, COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO A CONTAR DA DATA DE INÍCIO DO CONTRATO, CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DE 3 TONELADAS, EQUIPADO COM: (1) CABINE SUPLEMENTAR (EM ALUMÍNIO, FIBRA OU SIMILAR, COM HOMOLOGAÇÃO NO ORGÃO COMPETENTE) COM BANHEIRO QUIMICO E LAVATORIO, CAPACIDADE MÍNIMA PARA 06 (SEIS) PESSOAS, (2) TENDA, MESA E CADEIRAS, (3) ESCADA DE ACESSO A CARROCERIA; ACOMPANHADO DO LAUDO DE INSPEÇÃO VEICULAR PARA ATESTAR O BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO E ITENS DE SEGURANÇA PERTINENTES. HORA EXTRA 50%. ESTIMADO PROPORÇÃO DIÁRIA DE CHP DE 3,8 E CHI DE 5 EM RELAÇÃO À HORA.	H	350,0000	81,08	93,98	32.893,00	15,91%
31.01.06	CPU-25	CAMINHÃO TANQUE CAPACIDADE DE 10000L (PIPA) - INCLUSIVE COMBUSTÍVEL E MOTORISTA COM EPI NECESSARIO À FUNÇÃO, COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO A CONTAR DA DATA DE INÍCIO DO CONTRATO, ACOMPANHADO DO LAUDO DE INSPEÇÃO VEICULAR PARA ATESTAR O BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO E ITENS DE SEGURANÇA PERTINENTES. HORA NORMAL. ESTIMADO PROPORÇÃO DIÁRIA DE CHP DE 3,8 E CHI DE 5 EM RELAÇÃO À HORA.	HR	5.000,0000	82,05	100,91	504.550,00	22,98%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DMAN-SD	DMAN-SD							
ORÇAMENTO Nº 210407	DATA 07/12/2021	RAFAEL MANTUANO NETTO - 2766-X						


 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Onerada	MÊS / REF. SETEMBRO/2021	PLANO DE OBRAS	
EMPREENHIMENTO / TRECHO SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PODAS, SUPRESSÕES, DESTOCA, PLANTIO DE ÁRVORES E SECÇÃO DE RAÍZES, BEM COMO A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA DE PRAÇAS, JARDINS E CANTEIROS CENTRAIS - REGIONAL NORDESTE						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 9/15	
						HORISTA	MENSALISTA		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
31.01.07	CPU-26	CAMINHÃO TANQUE CAPACIDADE DE 10000L (PIPA) - INCLUSIVE COMBUSTÍVEL E MOTORISTA COM EPI NECESSARIO À FUNÇÃO, COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO A CONTAR DA DATA DE INÍCIO DO CONTRATO, ACOMPANHADO DO LAUDO DE INSPEÇÃO VEICULAR PARA ATESTAR O BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO E ITENS DE SEGURANÇA PERTINENTES. HORA EXTRA 50%. ESTIMADO PROPORÇÃO DIÁRIA DE CHP DE 3,8 E CHI DE 5 EM RELAÇÃO À HORA.	HR	300,0000	93,20	114,62	34.386,00	22,98%	
31.02.00		COMBUSTÍVEIS							
31.02.01	SUDECAP-09/21 - 45.02.01	GASOLINA	L	6.000,0000	6,04	7,00	42.000,00	15,91%	
31.02.02	SUDECAP-09/21 - 45.02.03	OLEO DIESEL	L	200,0000	4,62	5,36	1.072,00	15,91%	
31.03.00		EQUIPAMENTOS							
31.03.02	COT-142	LOCAÇÃO DE ROÇADEIRA PROFISSIONAL COM POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 2.0/2.7 (KW/CV).	MÊS	24,0000	500,00	579,55	13.909,20	15,91%	
31.03.03	COT-143	LOCAÇÃO DE SERRA MÁRMORE 4.3/8" 4100NH3Z - 1400W (127V)	MÊS	3,0000	80,00	92,73	278,19	15,91%	
31.03.04	CPU-58	SERRA CLIPPER MECAN A GASOLINA OU EQUIVALENTE 13HP	MÊS	4,0000	464,35	571,06	2.284,24	22,98%	
31.03.05	COT-137	MOTOSSERRA STIHL MS 250 - 40 CM/16",63PM OU SIMILAR - POTÊNCIA KW/CV 2.3/3.1 - CILINDRADA CM³ 45,4 - PESO 4,6 KG	UN	2,0000	2.359,00	2.734,32	5.468,64	15,91%	
	Total do Grupo:	31.00.00					1.347.236,92		
32.00.00		PODA, SUPRESSÃO, SECÇÃO E DESTOCA							
32.01.00		PODA							
32.01.01	COT-167	PODA TIPO 1,INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO "	UND	150,0000	19,99	23,17	3.475,50	15,91%	
32.01.02	COT-168	PODA TIPO 2,INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO "	UND	2.900,0000	119,53	138,55	401.795,00	15,91%	
32.01.03	COT-169	PODA TIPO 3,INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO "	UND	7.000,0000	295,58	342,61	2.398.270,00	15,91%	
32.01.04	COT-170	PODA TIPO 4 ,INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO "	UND	770,0000	519,25	601,86	463.432,20	15,91%	
32.01.05	COT-166	EQUIPE PARA EXECUÇÃO DE SUPRESSÃO/PODA ESPECIAL INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO	H	975,0000	197,97	229,47	223.733,25	15,91%	
32.02.00		SUPRESSÃO DE ÁRVORES							
32.02.01	COT-173	SUPRESSÃO ÁRVORE PEQ. PORTE INCLUS. CORTE LENHA, CARGA , DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO	UND	250,0000	196,85	228,17	57.042,50	15,91%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DMAN-SD	DMAN-SD	RAFAEL MANTUANO NETTO - 2766-X							
ORÇAMENTO Nº 210407	DATA 07/12/2021								


<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS	
EMPREENHIMENTO / TRECHO						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA	
						HORISTA	MENSALISTA		
SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PODAS, SUPRESSÕES, DESTOCA, PLANTIO DE ÁRVORES E SECÇÃO DE RAÍZES, BEM COMO A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA DE PRAÇAS, JARDINS E CANTEIROS CENTRAIS - REGIONAL NORDESTE								10/15	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
32.02.02	COT-172	SUPRESSÃO ÁRVORE MÉDIO PORTE INCLUS. CORTE LENHA CARGA , DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO	UND	550,0000	378,58	438,81	241.345,50	15,91%	
32.02.03	COT-171	SUPRESSÃO ÁRVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA CARGA , DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO	UND	900,0000	517,15	599,43	539.487,00	15,91%	
32.03.00		SECÇÃO DE RAIZ							
32.03.01	COT-156	"SECÇÃO DE RAIZES"	UND	10,0000	145,55	168,71	1.687,10	15,91%	
32.04.00		DESTOCA							
32.04.01	COT-158	DESTOCA MANUAL TIPO 1 - D <= 50 CM - INCLUSIVE PREENCHIMENTO DO ESPAÇO GERADO, COM CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO DOS RESÍDUOS GERADOS	UND	10,0000	282,81	327,81	3.278,10	15,91%	
32.04.02	COT-159	DESTOCA MANUAL TIPO 2 - 50 CM < D <= 100 CM - INCLUSIVE PREENCHIMENTO DO ESPAÇO GERADO, COM CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO DOS RESÍDUOS GERADOS	UND	10,0000	745,63	864,26	8.642,60	15,91%	
32.04.03	COT-162	DESTOCA MECÂNICA TIPO 1 - D <= 50CM - INCLUSIVE PREENCHIMENTO DO ESPAÇO GERADO, COM CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO DOS RESÍDUOS GERADOS	UND	220,0000	268,67	311,42	68.512,40	15,91%	
32.04.04	COT-163	DESTOCA MECÂNICA TIPO 2 - 50 CM <D <= 1,0 M - (MAIOR QUE 50CM E MENOR QUE 1,00M) ,INCLUSIVE PREENCHIMENTO DO ESPAÇO GERADO, COM CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO DOS RESÍDUOS GERADOS	UND	320,0000	701,00	812,53	260.009,60	15,91%	
32.04.05	COT-164	DESTOCA MECÂNICA TIPO 3 - 1,0 M < D <= 1,50 M - (MAIOR QUE 1,00M E MENOR QUE 1,50M) - INCLUSIVE PREENCHIMENTO DO ESPAÇO GERADO, COM CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO DOS RESÍDUOS GERADOS	UND	280,0000	945,85	1.096,33	306.972,40	15,91%	
32.04.06	COT-165	DESTOCA MECÂNICA TIPO 4 - D > 1,50M - INCLUSIVE PREENCHIMENTO DO ESPAÇO GERADO, COM CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO DOS RESÍDUOS GERADOS	UND	120,0000	1.278,35	1.481,74	177.808,80	15,91%	
32.04.07	COT-157	DESTOCA ESPECIAL, INCLUSIVE PREENCHIMENTO DO ESPAÇO GERADO, COM CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO DOS RESÍDUOS GERADOS	H	90,0000	270,00	312,96	28.166,40	15,91%	
33.00.00	Total do Grupo:	32.00.00					5.183.658,35		
33.01.00		FERRAMENTAS							
33.01.01	CPU-38	FERRAMENTAS DIVERSAS							
33.01.02	COPASA_07/21_ONE - 25008142	KIT FERRAMENTAS PARA A EQUIPE FIXA, CONFORME INDICADO NO TERMO DE REFERÊNCIA	UND	2,0000	11.390,47	13.202,69	26.405,38	15,91%	
33.01.03	COT-113	ALAVANCA DE AÇO - 1,5 MTS DE 1 POLEGADA	UND	10,0000	130,00	150,68	1.506,80	15,91%	
33.01.04	COT-114	CORDA DE NYLON 14MM	M	50,0000	3,22	3,73	186,50	15,91%	
		CORDA DE NYLON 16MM	M	50,0000	5,88	6,82	341,00	15,91%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DMAN-SD	DMAN-SD								
ORÇAMENTO Nº	DATA	RAFAEL MANTUANO NETTO - 2766-X							
210407	07/12/2021								

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS	
EMPREENHIMENTO / TRECHO						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA
						HORISTA		MENSALISTA	
SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PODAS, SUPRESSÕES, DESTOCA, PLANTIO DE ÁRVORES E SECÇÃO DE RAÍZES, BEM COMO A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA DE PRAÇAS, JARDINS E CANTEIROS CENTRAIS - REGIONAL NORDESTE								11/15	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
33.01.05	COT-130	FACÃO PARA MATO 18 POLEGADAS	UND	10,0000	20,89	24,21	242,10	15,91%	
33.01.06	COT-112	CORDA DE ALGODÃO 16MM	M	50,0000	10,63	12,32	616,00	15,91%	
33.01.07	COT-185	CHAVE DE GRIFO - (cano) 14"	UND	10,0000	35,33	40,95	409,50	15,91%	
33.01.08	COT-129	CHAVE DE GRIFO - (cano) 12"	UND	10,0000	33,92	39,32	393,20	15,91%	
33.01.09	COT-128	JOGO COM 11 CHAVES DE PRECISÃO - WESTERN OU EQUIVALENTE	UND	5,0000	12,60	14,60	73,00	15,91%	
33.01.10	COT-76	BALDE DE LATA PARA PEDREIRO - 18L	UND	20,0000	42,10	48,80	976,00	15,91%	
33.01.11	COT-78	BROCA PARA MADEIRA - 5/16 MADEIRA	UND	50,0000	5,26	6,10	305,00	15,91%	
33.01.12	COT-79	BROXA PARA CAIAÇÃO	UND	50,0000	4,69	5,44	272,00	15,91%	
33.01.13	COT-81	BROXA RETANGULAR 18X8,6 cm	UND	50,0000	8,17	9,47	473,50	15,91%	
33.01.14	COT-82	BROXA EM NYLON, 18X18, CABO PLASTICO	UND	50,0000	8,17	9,47	473,50	15,91%	
33.01.15	COPASA_07/21_ONE - 25029188	CABO DE MADEIRA PARA MACHADO- 95cm	UND	15,0000	32,77	37,98	569,70	15,91%	
33.01.16	COPASA_07/21_ONE - 25029189	CABO PÁ - 1,20 M	UND	15,0000	32,68	37,88	568,20	15,91%	
33.01.17	COPASA_07/21_ONE - 25029189	CABO PARA ENXADA COM CUNHA - 1,50m	UND	15,0000	32,68	37,88	568,20	15,91%	
33.01.18	COT-87	ESCOVA COPO TRANCADA AÇO CARBONO 4X14MM FIO 0,60MM INEBRAS	UND	15,0000	24,86	28,82	432,30	15,91%	
33.01.19	COPASA_07/21_ONE - 35000654	ESCOVA DE AÇO COM CABO	UND	20,0000	6,12	7,09	141,80	15,91%	
33.01.20	COT-94	MASSEIRA PLÁSTICA 1,0 M X 1,0 M - 250 LITROS	UND	10,0000	255,72	296,41	2.964,10	15,91%	
33.01.21	COT-95	MASSEIRA PLÁSTICA 2,12 M X 1,12 M - 500 LITROS	UND	10,0000	395,99	458,99	4.589,90	15,91%	
33.01.22	COT-101	PENEIRA REFORÇADA PVC - ARROZ/AREIA - 55 CM	UND	30,0000	20,99	24,33	729,90	15,91%	
33.01.23	COT-102	PENEIRA REFORÇADA PVC - FEIJÃO - 55 CM	UND	30,0000	21,09	24,45	733,50	15,91%	
33.01.24	COPASA_07/21_ONE - 25005360	TRINCHA 1"	UN	75,0000	1,65	1,91	143,25	15,91%	
33.01.25	COPASA_07/21_ONE - 25005354	TRINCHA 2"	UN	75,0000	4,11	4,76	357,00	15,91%	
33.01.26	SINAPI_09/21_ONE - 38400	VASSOURA GARI PET CANALETA - 40CM	UND	50,0000	22,41	25,98	1.299,00	15,91%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DMAN-SD	DMAN-SD								
ORÇAMENTO Nº	DATA	RAFAEL MANTUANO NETTO - 2766-X							
210407	07/12/2021								

<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS	
EMPREENHIMENTO / TRECHO						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA	
						HORISTA	MENSALISTA		
SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PODAS, SUPRESSÕES, DESTOCA, PLANTIO DE ÁRVORES E SECÇÃO DE RAÍZES, BEM COMO A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA DE PRAÇAS, JARDINS E CANTEIROS CENTRAIS - REGIONAL NORDESTE								12/15	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
33.01.27	COT-111	VASSOURA METÁLICA 160CM COM HASTE REGULAGEM, CABO MADEIRA, TRAMONTINA OU SIMILAR	UND	25,0000	54,99	63,74	1.593,50	15,91%	
33.01.28	COPASA_07/21_ONE - 35000652	VASSOURA PIAÇAVA N°5	UND	75,0000	14,62	16,95	1.271,25	15,91%	
33.01.29	COPASA_07/21_ONE - 25046706	JOGO DE CHAVE TORX CURTO - TAMANHOS T 10, 15,20,25,27,30,40,45 E 50	UND	2,0000	72,09	83,56	167,12	15,91%	
Total do Grupo:		33.00.00					48.802,20		
34.00.00		MATERIAL							
34.01.00		HIDRAULICO/IRRIGAÇÃO							
34.01.01	SUDECAP-09/21 - 73.51.28	TORNEIRA JARDIM 1128-MY 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UND	20,0000	22,90	26,54	530,80	15,91%	
34.01.02	SUDECAP-09/21 - 73.51.29	TORNEIRA JARDIM 1128-MY 3/4" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UND	20,0000	24,90	28,86	577,20	15,91%	
34.01.03	COT-14	MANGUEIRA P/JARDIM C/BICO,TIGRE OU EQUIVALENTE 3/4 REFORÇADA	M	225,0000	3,55	4,11	924,75	15,91%	
34.02.00		DIVERSOS							
34.02.01	SINAPI_09/21_ONE - 5318	SOLVENTE (AGUARRAS OU SIMILAR)	L	50,0000	17,10	19,82	991,00	15,91%	
34.02.02	SUDECAP-09/21 - 63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	350,0000	94,00	108,96	38.136,00	15,91%	
34.02.03	SUDECAP-09/21 - 62.03.12	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	100,0000	1,02	1,18	118,00	15,91%	
34.02.04	SUDECAP-09/21 - 63.01.04	BRITAS 1, 2 OU 3, GNAISSE COM FRETE	M3	300,0000	93,10	107,91	32.373,00	15,91%	
34.02.05	COPASA_07/21_ONE - 25008195	BROCA PARA CONCRETO, 5MM, VIDEA	UND	20,0000	6,00	6,95	139,00	15,91%	
34.02.06	COPASA_07/21_ONE - 25008196	BROCA PARA CONCRETO, 6MM, VIDEA	UND	20,0000	8,50	9,85	197,00	15,91%	
34.02.07	COT-80	BROXA EM MADEIRA PARA CAIAÇÃO	UND	20,0000	4,69	5,44	108,80	15,91%	
34.02.08	SUDECAP-09/21 - 65.85.04	CADEADO SIMPLES/COMUM, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 25 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UND	10,0000	11,31	13,11	131,10	15,91%	
34.02.09	SINAPI_09/21_ONE - 5085	CADEADO SIMPLES/COMUM, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UND	10,0000	29,16	33,80	338,00	15,91%	
34.02.10	SINAPI_09/21_ONE - 43603	CADEADO SIMPLES/COMUM, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 50 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UND	10,0000	41,66	48,29	482,90	15,91%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DMAN-SD	DMAN-SD	RAFAEL MANTUANO NETTO - 2766-X							
ORÇAMENTO Nº 210407	DATA 07/12/2021								

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS	
EMPREENDIMENTO / TRECHO						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA	
						HORISTA	MENSALISTA		
SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PODAS, SUPRESSÕES, DESTOCA, PLANTIO DE ÁRVORES E SECÇÃO DE RAÍZES, BEM COMO A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA DE PRAÇAS, JARDINS E CANTEIROS CENTRAIS - REGIONAL NORDESTE								13/15	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
34.02.11	SUDECAP-09/21 - 62.04.11	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	100,0000	0,79	0,92	92,00	15,91%	
34.02.12	COT-86	CÂMARA DE AR PARA CARRINHO DE MÃO - 3,25 X 8 POL.	UND	20,0000	15,03	17,42	348,40	15,91%	
34.02.13	SUDECAP-09/21 - 62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	50.000,0000	0,62	0,72	36.000,00	15,91%	
34.02.14	COPASA_07/21_ONE - 25039533	CINTA C/CATRACA POLIESTER CARGA 5TX9M	UND	5,0000	93,01	107,81	539,05	15,91%	
34.02.15	COPASA_07/21_ONE - 25025424	CINTA PARA ELEVAÇÃO DE CARGAS 3T. X 5M	UND	5,0000	73,98	85,75	428,75	15,91%	
34.02.16	CPU-59	CORDA EM POLIAMIDA 12MM - "LINHA DE VIDA"	M	150,0000	5,42	6,28	942,00	15,91%	
34.02.17	SUDECAP-09/21 - 21.03.16	CORDÃO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO BOLEADO 10X10	M	400,0000	34,58	42,53	17.012,00	22,98%	
34.02.18	COT-115	CORRENTE 4MM	M	50,0000	6,90	8,00	400,00	15,91%	
34.02.19	COT-116	DENTE DE CORRENTE PARA MOTOSSERRA 3/8 - RAPID MICRO	UND	700,0000	3,05	3,54	2.478,00	15,91%	
34.02.20	COT-118	DENTE DE CORRENTE PARA MOTOSSERRA 63 PM - PICCO MICRO	UND	700,0000	2,21	2,56	1.792,00	15,91%	
34.02.21	CPU-32	ESTACAS DE MADEIRA PARA SEGURAR GRAMA EM TALUDE	UND	500,0000	0,46	0,53	265,00	15,91%	
34.02.22	COPASA_07/21_ONE - 35000677	ESTOPA BRANCA EXTRA	KG	200,0000	7,41	8,59	1.718,00	15,91%	
34.02.23	COPASA_07/21_ONE - 25005285	FORNECIMENTO DE FOLHA DE LIXA 180	UND	400,0000	1,11	1,29	516,00	15,91%	
34.02.24	COT-132	LAMINA PARA ESTILETE STARRETT (mod UX 025)	UND	30,0000	3,50	4,06	121,80	15,91%	
34.02.25	COPASA_07/21_ONE - 25013061	LÂMINA PARA MOTORROÇADEIRA DUAS PONTAS	UND	30,0000	24,40	28,28	848,40	15,91%	
34.02.26	COPASA_07/21_ONE - 25013070	LÂMINA PARA MOTORROÇADEIRA TRÊS PONTAS	UND	30,0000	42,80	49,61	1.488,30	15,91%	
34.02.27	COPASA_07/21_ONE - 25008712	LAMINA DE SERRA	UND	30,0000	9,00	10,43	312,90	15,91%	
34.02.28	COPASA_07/21_ONE - 25008345	LIMA CHATA	UND	30,0000	19,00	22,02	660,60	15,91%	
34.02.29	COT-133	LIMA PARA AMOLAR CORRENTE DE MOTOSERRA 28 (LIMA REDONDA 4,0x200)	UND	30,0000	9,50	11,01	330,30	15,91%	
34.02.30	COT-135	LIMA PARA AMOLAR CORRENTE DE MOTOSERRA 32 (LIMA REDONDA 5,2x200)	UND	30,0000	7,13	8,26	247,80	15,91%	
34.02.31	COT-12	LIMITADOR DE JARDIM - DIVISOR DE SOLO COM BORDA	M	200,0000	1,30	1,51	302,00	15,91%	
34.02.32	SINAPI_09/21_ONE - 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	500,0000	0,69	0,80	400,00	15,91%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DMAN-SD	DMAN-SD	RAFAEL MANTUANO NETTO - 2766-X							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
210407	07/12/2021								

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS	
						Onerada	SETEMBRO/2021		
EMPREENHIMENTO / TRECHO						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA
						HORISTA		MENSALISTA	
SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PODAS, SUPRESSÕES, DESTOCA, PLANTIO DE ÁRVORES E SECÇÃO DE RAÍZES, BEM COMO A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA DE PRAÇAS, JARDINS E CANTEIROS CENTRAIS - REGIONAL NORDESTE								14/15	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
34.02.33	COT-91	LONA PLÁSTICA TRANÇADA COM NYLON, MATERIAL POLIETILENO, COM BAINHA E ILHÓS DE METRO EM METRO, NA MEDIDA: 3X3M	UND	15,0000	39,19	45,43	681,45	15,91%	
34.02.34	COT-13	LUVA DE JARDINAGEM MALHA/BORRACHA	PAR	40,0000	12,98	15,05	602,00	15,91%	
34.02.35	SINAPI_09/21_ONE - 12892	LUVA DE RASPA CANO CURTO	PAR	40,0000	11,43	13,25	530,00	15,91%	
34.02.36	COT-93	LUVA DE RASPA CANO LONGO	PAR	40,0000	10,78	12,50	500,00	15,91%	
34.02.37	CPU-39	MOURÃO PARA CERCA DE EUCALIPTO IMUNIZADO, H=2,20M D=12,0 A=14CM	UND	100,0000	16,48	19,10	1.910,00	15,91%	
34.02.38	COPASA_07/21_ONE - 25004542	ÓLEO 2 TEMPOS 500 ML 8017H - STIHL	UND	144,0000	10,57	12,25	1.764,00	15,91%	
34.02.39	COPASA_07/21_ONE - 25004571	ÓLEO LUBRIFICANTE CORRENTE MOTOSSERRA 20 LITROS - POTENZA OU SIMILAR	UND	30,0000	317,08	367,53	11.025,90	15,91%	
34.02.40	COT-103	PNEU PARA CARRINHO DE MÃO - 2 LONAS 3,25" X 8	UND	40,0000	25,98	30,11	1.204,40	15,91%	
34.02.41	COT-104	ROLO DE ESPUMA 13MM 15CM	UND	75,0000	6,20	7,19	539,25	15,91%	
34.02.42	COT-105	ROLO DE ESPUMA 13MM 9CM	UND	75,0000	4,26	4,94	370,50	15,91%	
34.02.43	COT-106	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23CM COMPLETO PARA PINTURA	UND	75,0000	18,59	21,55	1.616,25	15,91%	
34.02.44	COT-107	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 9CM COMPLETO PARA PINTURA	UND	75,0000	8,46	9,81	735,75	15,91%	
34.02.45	COPASA_07/21_ONE - 25013059	ROLO DE NYLON PARA ROÇADEIRA - FIO DE CORTE REDONDA 2,7 MM	M	1.500,0000	0,68	0,79	1.185,00	15,91%	
34.02.46	COT-108	SACO DE LIXO 100L	UND	5.000,0000	0,16	0,19	950,00	15,91%	
34.02.47	COT-139	SERRA-COPO 3 POL	UND	20,0000	46,90	54,36	1.087,20	15,91%	
34.02.48	COPASA_07/21_ONE - 25024227	SERRA-COPO, PARA CONCRETO, DIAM. 1.1/4 POL	UND	15,0000	87,35	101,25	1.518,75	15,91%	
34.02.49	COT-109	SOMBRITE 80%, 4,20M DE LARGURA, PRETA	M	200,0000	21,66	25,11	5.022,00	15,91%	
34.02.50	SUDECAP-09/21 - 60.30.35	TELA ARAME GALVANIZADO N°12, MALHA 2" PARA ALAMBRADO	M2	100,0000	22,50	26,08	2.608,00	15,91%	
34.02.51	SUDECAP-09/21 - 60.40.10	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	750,0000	1,36	1,58	1.185,00	15,91%	
34.02.52	SUDECAP-09/21 - 79.02.05	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO REQUEIMADO 20x10x5CM C/FRETE	UND	2.000,0000	0,56	0,65	1.300,00	15,91%	
34.02.53	CPU-55	TINTA A OLEO BRILHANTE OU FOSCO PARA MADEIRA E METAIS	GL	60,0000	76,57	88,75	5.325,00	15,91%	
34.02.54	SUDECAP-09/21 - 75.01.07	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	LATA	100,0000	213,14	247,05	24.705,00	15,91%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DMAN-SD	DMAN-SD	RAFAEL MANTUANO NETTO - 2766-X							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
210407	07/12/2021								

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Onerada	MÊS / REF. SETEMBRO/2021	PLANO DE OBRAS	
EMPREENHIMENTO / TRECHO SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PODAS, SUPRESSÕES, DESTOCA, PLANTIO DE ÁRVORES E SECÇÃO DE RAÍZES, BEM COMO A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA DE PRAÇAS, JARDINS E CANTEIROS CENTRAIS - REGIONAL NORDESTE						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 15/15	
						HORISTA	MENSALISTA		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
34.02.55	SINAPI_09/21_ONE - 43647	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	L	216,0000	22,72	26,33	5.687,28	15,91%	
34.02.56	SINAPI_09/21_ONE - 7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	216,0000	31,56	36,58	7.901,28	15,91%	
34.02.57	SINAPI_09/21_ONE - 7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	216,0000	30,56	35,42	7.650,72	15,91%	
34.02.58	SUDECAP-09/21 - 84.20.20	FITA ZEBRADA PARA SINALIZACAO ROLO DE 200M	M	2.000,0000	0,07	0,08	160,00	15,91%	
34.02.59	CPU-57	TUTOR PARA PLANTIO DE MUDAS (DELIBERAÇÃO NORMATIVA VIGENTE) INCLUSIVE CORDA CISAL, RIPA , PEÇAS DE MADEIRA DE EUCALIPTO NÃO TRATADO (DN=6CM) E PREGOS, ALTURA 3M	UND	80,0000	45,08	55,44	4.435,20	22,98%	
Total do Grupo:		34.00.00					234.490,78		
39.00.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
39.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
39.01.01	CPU-08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	100,0000	5.073,32	6.239,17	623.917,00	22,98%	
Total do Grupo:		39.00.00					623.917,00		

DIRETORIA DMAN-SD	UNIDADE DMAN-SD	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS RAFAEL MANTUANO NETTO - 2766-X	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº 210407	DATA 07/12/2021				