
 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>	<div>PLANILHA DE ORÇAMENTO</div>	<div>TABELA DE REFERÊNCIA</div> <div>SUDECAP</div>	<div>TIPO DE TABELA</div> <div>Desonerada</div>	<div>MÊS / REF.</div> <div>ABRIL-2019</div>	<div>PLANO DE OBRAS</div> <div>1820-DV-U-MAN-14</div>		
<div>EMPREENHIMENTO / TRECHO</div> <div>SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO E DE INFRAESTRUTURA JÁ IMPLANTADAS NAS VILAS E FAVELAS DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE.</div>			<div>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</div> <table><tr><td><div>HORISTA</div><div>88,06%</div></td><td><div>MENSALISTA</div><div>51,23%</div></td></tr></table>		<div>HORISTA</div> <div>88,06%</div>	<div>MENSALISTA</div> <div>51,23%</div>	<div>FOLHA</div> <div>1/19</div>
<div>HORISTA</div> <div>88,06%</div>	<div>MENSALISTA</div> <div>51,23%</div>						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	540.890,70	699.211,39
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	147.218,20	190.319,80
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	610.283,00	788.465,90
04.00.00	FUNDAÇÕES	393.638,80	508.858,35
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	711.158,80	919.254,70
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	140.532,50	181.667,50
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	118.825,30	153.604,70
10.00.00	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	191,60	247,60
13.00.00	SERRALHERIA	289.610,20	374.376,00
14.00.00	REVESTIMENTOS	7.034,00	9.094,00
15.00.00	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	382,90	495,00
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	1.952.203,57	2.456.283,90
19.00.00	DRENAGEM	370.879,62	479.436,70
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO	183.776,00	237.565,68
21.00.00	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	554.588,00	716.884,00
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	993.448,92	1.284.231,90
PREÇO TOTAL - ABRIL-2019		R\$ 7.014.662,11	R\$ 8.999.997,12

DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS BEN-HUR SANTOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº 190328	DATA 07/10/2019				


 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>	<div>PLANILHA DE ORÇAMENTO</div>	<div>TABELA DE REFERÊNCIA</div> <div>SUDECAP</div>	<div>TIPO DE TABELA</div> <div>Desonerada</div>	<div>MÊS / REF.</div> <div>ABRIL-2019</div>	<div>PLANO DE OBRAS</div> <div>1820-DV-U-MAN-14</div>		
<div>EMPREENDIMENTO / TRECHO</div> <div>SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO E DE INFRAESTRUTURA JÁ IMPLANTADAS NAS VILAS E FAVELAS DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE.</div>			<div>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</div> <table><tr><td><div>HORISTA</div><div>88,06%</div></td><td><div>MENSALISTA</div><div>51,23%</div></td></tr></table>		<div>HORISTA</div> <div>88,06%</div>	<div>MENSALISTA</div> <div>51,23%</div>	<div>FOLHA</div> <div>2/19</div>
<div>HORISTA</div> <div>88,06%</div>	<div>MENSALISTA</div> <div>51,23%</div>						

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
01.00.00		INSTALAÇÃO DA OBRA						
01.01.00		ESCRITORIO DE OBRA						
01.01.09		ESCRITORIO DE FISCALIZAÇÃO TIPO II	UN	2	6.286,55	8.126,62	16.253,24	29,27%
01.01.11		ESCRITORIO DE EMPREITEIRA TIPO I	UN	2	5.287,43	6.835,06	13.670,12	29,27%
01.02.00		BARRACAO DE OBRA						
01.02.07		VESTIARIO TIPO II	UN	1	8.158,39	10.546,35	10.546,35	29,27%
01.02.11		AREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM	M2	160	57,71	74,60	11.936,00	29,27%
01.02.13		DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II	UN	1	5.668,04	7.327,08	7.327,08	29,27%
01.02.15		DEPOSITO DE MATERIAIS ENSACADOS	UN	1	2.474,69	3.199,03	3.199,03	29,27%
01.02.21		INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO II	UN	1	5.552,63	7.177,88	7.177,88	29,27%
01.02.26		REFEITORIO TIPO II	UN	1	3.871,05	5.004,11	5.004,11	29,27%
01.03.00		PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM						
01.03.02		PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M2	12	201,36	260,30	3.123,60	29,27%
01.04.00		TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)						
01.04.02		COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA SEM INFORME PBH	M	250	65,35	84,48	21.120,00	29,27%
01.04.09		TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	400	5,28	6,83	2.732,00	29,27%
01.06.00		INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA						
01.06.01		PADRAO CEMIG - TRIFASICO ATE 30 KVA	UN	1	450,11	581,86	581,86	29,27%
01.06.05		PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	UN	1	289,55	374,30	374,30	29,27%
01.08.00		REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO						
01.08.01		TUBO PVC D= 100 MM	M	150	13,95	18,03	2.704,50	29,27%
01.08.20		TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")	M	200	4,43	5,73	1.146,00	29,27%
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº 190328	DATA 07/10/2019	BEN-HUR SANTOS						



TABELA DE REFERÊNCIA	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
SUDECAP	Desonerada	ABRIL-2019	1820-DV-U-MAN-14
E	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	3/19
	88,06%	51,23%	

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
01.09.00	Total do Grupo:	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO							
01.09.01		MOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	30	400,00	517,08	15.512,40	29,27%	
01.09.07		VESTIARIO 4 CHUV.3 SANIT.1LAVAT. 1 MICT. COMPLETO	MES	24	495,90	641,05	15.385,20	29,27%	
01.09.09		REFEITORIO COMPLETO	MES	24	563,94	729,01	17.496,24	29,27%	
01.09.11		DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	30	400,00	517,08	15.512,40	29,27%	
01.10.00		BANHEIRO QUIMICO							
01.10.01		BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	30	515,00	665,74	19.972,20	29,27%	
01.11.00		SINALIZAÇÃO							
01.11.10		FAIXA 6,0X0,80M TECIDO MORIM COM SUPORTE EM PEÇA DE MADEIRA	UN	5	110,84	143,28	716,40	29,27%	
01.50.00		VEÍCULO							
01.50.05		VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO FLEX DE NO MÍNIMO 1600 CC, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL (250 LITROS)	MES	48	2.762,50	3.571,08	171.411,84	29,27%	
01.50.08		VEÍCULO UTILITÁRIO, TRAÇÃO 4X4, CABINE DUPLA, INCLUSIVE COMBUSTIVEL (250L)	MES	48	5.420,00	7.006,43	336.308,64	29,27%	
			01.00.00					699.211,39	
02.00.00			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
02.09.00			DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.09.01			DE REBOCO	M2	15	1,91	2,47	37,05	29,27%
02.09.03			CERAMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRAULICO	M2	15	12,46	16,11	241,65	29,27%
02.10.00			DEMOLIÇÃO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.10.01			CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA	M2	30	1,91	2,47	74,10	29,27%
02.10.03			CERAMICO OU LADRILHO HIDRAULICO	M2	30	9,69	12,53	375,90	29,27%
02.11.00		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO							
02.11.01		PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	M2	100	16,61	21,47	2.147,00	29,27%	
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº 190328	DATA 07/10/2019	BEN-HUR SANTOS							

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>	<div>PLANILHA DE ORÇAMENTO</div>	<div>TABELA DE REFERÊNCIA</div> <div>SUDECAP</div>	<div>TIPO DE TABELA</div> <div>Desonerada</div>	<div>MÊS / REF.</div> <div>ABRIL-2019</div>	<div>PLANO DE OBRAS</div> <div>1820-DV-U-MAN-14</div>		
<div>EMPREENDIMENTO / TRECHO</div> <div>SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO E DE INFRAESTRUTURA JÁ IMPLANTADAS NAS VILAS E FAVELAS DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE.</div>			<div>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</div> <table><tr><td><div>HORISTA</div><div>88,06%</div></td><td><div>MENSALISTA</div><div>51,23%</div></td></tr></table>		<div>HORISTA</div> <div>88,06%</div>	<div>MENSALISTA</div> <div>51,23%</div>	<div>FOLHA</div> <div>4/19</div>
<div>HORISTA</div> <div>88,06%</div>	<div>MENSALISTA</div> <div>51,23%</div>						

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
02.11.04		PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/EQUIPAMENTO ELETRICO	M2	100	4,64	6,00	600,00	29,27%
02.11.07		DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO	M2	100	9,67	12,50	1.250,00	29,27%
02.13.00		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.01		SIMPLES - MANUAL	M3	100	171,20	221,31	22.131,00	29,27%
02.13.02		ARMADO - MANUAL	M3	100	235,37	304,26	30.426,00	29,27%
02.13.03		SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	200	63,70	82,34	16.468,00	29,27%
02.13.04		ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	200	100,86	130,38	26.076,00	29,27%
02.14.00		DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO						
02.14.01		DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	15	77,65	100,38	1.505,70	29,27%
02.15.00		REMOÇÃO DE MEIO-FIO						
02.15.01		PREMOLDADO DE CONCRETO	M	100	6,08	7,86	786,00	29,27%
02.16.00		DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA						
02.16.01		DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA	M2	30	4,62	5,97	179,10	29,27%
02.16.04		DE GABIAO	M3	100	11,97	15,47	1.547,00	29,27%
02.16.10		DESMONTAGEM DE GABIÃO E AFASTAMENTO LATERAL, COM REAPROVEITAMENTO DA PEDRA	M3	100	53,33	68,94	6.894,00	29,27%
02.16.51		DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA, EXCLUSIVE BOTA-FORA	M2	300	101,34	131,00	39.300,00	29,27%
02.16.53		REMOÇÃO MECÂNICA DE RESTOS DE FUNDAÇÃO DAS DEMOLIÇÕES INCLUSIVE CARGA MECANIZADA	M3	270	7,52	9,72	2.624,40	29,27%
02.23.00		REMOÇÃO DE CERCA E ALAMBRADO						
02.23.01		CERCA DE ARAME	M	100	7,02	9,07	907,00	29,27%
02.23.03		ALAMBRADO	M2	100	10,29	13,30	1.330,00	29,27%
02.26.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO						
02.26.50		CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	2.500	1,22	1,58	3.950,00	29,27%
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº 190328	DATA 07/10/2019	BEN-HUR SANTOS						



SUDECAP


Desonerada

ABRIL-2019


1820-DV-U-MAN-14

5/19

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
02.27.00	Total do Grupo:	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO							
02.27.01		MANUAL	M3	500	14,99	19,38	9.690,00	29,27%	
02.27.02		MECANICA	M3	90	1,71	2,21	198,90	29,27%	
02.28.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO							
02.28.01		DMT <= 1 KM	M3	500	2,38	3,08	1.540,00	29,27%	
02.28.02		1 KM < DMT <= 2 KM	M3	1.000	4,53	5,86	5.860,00	29,27%	
02.28.03		2 KM < DMT <= 5 KM	M3KM	1.000	2,05	2,65	2.650,00	29,27%	
02.28.04		DMT > 5 KM	M3KM	4.000	1,23	1,59	6.360,00	29,27%	
02.45.00		DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS							
02.45.01		DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)	VG	100	40,00	51,71	5.171,00	29,27%	
		02.00.00						190.319,80	
03.00.00		TRABALHOS EM TERRA							
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO							
03.01.01		CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	500	2,68	3,46	1.730,00	29,27%	
03.01.10		PREPARO MANUAL DE TALUDE EM ENCOSTA PARA RECEBER TRATAMENTO	M2	1.000	17,02	22,00	22.000,00	29,27%	
03.01.11		LIMPEZA MANUAL DE ENCOSTA	M2	1.000	6,08	7,86	7.860,00	29,27%	
03.05.00		ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA							
03.05.01	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	10	4,14	5,35	53,50	29,27%		
03.05.02	EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	10	5,56	7,19	71,90	29,27%		
03.12.00	CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO								
03.12.01	MANUAL	M3	500	14,99	19,38	9.690,00	29,27%		
03.12.03	MECANICA	M3	500	1,66	2,15	1.075,00	29,27%		
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº 190328	DATA 07/10/2019	BEN-HUR SANTOS							

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>	<div>PLANILHA DE ORÇAMENTO</div>	<div>TABELA DE REFERÊNCIA</div> <div>SUDECAP</div>	<div>TIPO DE TABELA</div> <div>Desonerada</div>	<div>MÊS / REF.</div> <div>ABRIL-2019</div>	<div>PLANO DE OBRAS</div> <div>1820-DV-U-MAN-14</div>		
<div>EMPREENHIMENTO / TRECHO</div> <div>SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO E DE INFRAESTRUTURA JÁ IMPLANTADAS NAS VILAS E FAVELAS DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE.</div>			<div>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</div> <table><tr><td><div>HORISTA</div><div>88,06%</div></td><td><div>MENSALISTA</div><div>51,23%</div></td></tr></table>		<div>HORISTA</div> <div>88,06%</div>	<div>MENSALISTA</div> <div>51,23%</div>	<div>FOLHA</div> <div>6/19</div>
<div>HORISTA</div> <div>88,06%</div>	<div>MENSALISTA</div> <div>51,23%</div>						

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.01		DMT <= 1 KM	M3	500	2,38	3,08	1.540,00	29,27%
03.13.02		1 KM < DMT <= 2 KM	M3	1.000	4,53	5,86	5.860,00	29,27%
03.13.03		2 KM < DMT <= 5 KM	M3KM	1.000	2,05	2,65	2.650,00	29,27%
03.13.04		DMT > 5 KM	M3KM	20.000	1,23	1,59	31.800,00	29,27%
03.13.51		CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	20.000	1,22	1,58	31.600,00	29,27%
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	94.150	1,38	1,78	167.587,00	29,27%
03.13.53		TRANSPORTE DE MATERIAL ENSACADO NAS COSTAS	M3XM	70.000	3,15	4,07	284.900,00	29,27%
03.15.00		ATERRO COMPACTADO						
03.15.02		COM PLACA VIBRATORIA	M3	250	16,54	21,38	5.345,00	29,27%
03.15.50		MANUAL, COM SOQUETE EM VILAS E FAVELAS	M3	350	51,07	66,02	23.107,00	29,27%
03.17.00		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						
03.17.50		H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	500	51,07	66,02	33.010,00	29,27%
03.17.51		1,5 < H < = 3,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	200	65,66	84,88	16.976,00	29,27%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
03.22.02		COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	100	16,54	21,38	2.138,00	29,27%
03.22.50		MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	300	51,07	66,02	19.806,00	29,27%
03.23.00		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO						
03.23.01		MANUAL, COM SOQUETE	M2	100	4,01	5,18	518,00	29,27%
03.23.03		COM PLACA VIBRATORIA	M2	50	3,43	4,43	221,50	29,27%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.01		CAÇAMBA 5m³	VG	400	220,00	284,39	113.756,00	29,27%
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº 190328	DATA 07/10/2019	BEN-HUR SANTOS						

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>	PLANILHA DE ORÇAMENTO	TABELA DE REFERÊNCIA SUDECAP	TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. ABRIL-2019	PLANO DE OBRAS 1820-DV-U-MAN-14	
EMPREENHIMENTO / TRECHO SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO E DE INFRAESTRUTURA JÁ IMPLANTADAS NAS VILAS E FAVELAS DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE.				ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 7/19
				HORISTA 88,06%	MENSALISTA 51,23%	

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
03.45.00	Total do Grupo: 03.00.00 FUNDAÇÕES	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS	VG	100	40,00	51,71	5.171,00	29,27%
03.45.01		DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)						
04.00.00		03.00.00					788.465,90	
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO						
04.01.50		ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM MARTELETE ELETRICO	M3	200	434,08	561,14	112.228,00	29,27%
04.01.51		ESCAVAÇÃO MANUAL DE RETANGULÃO	M3	50	232,08	300,01	15.000,50	29,27%
04.01.52		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO COM PRESENÇA DE MATAÇÃO COM MARTELETE	M3	200	515,34	666,18	133.236,00	29,27%
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	300	261,09	337,51	101.253,00	29,27%
04.03.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL						
04.03.04		PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 30 CM	M	650	30,40	39,30	25.545,00	29,27%
04.13.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO						
04.13.04		DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	100	57,88	74,82	7.482,00	29,27%
04.19.00		CONCRETO CICLOPICO LANÇADO EM FUNDAÇÃO E ARRIMO						
04.19.20		FCK 15 MPA COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3	25	321,81	416,00	10.400,00	29,27%
04.21.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
04.21.15		FCK >= 15.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	15	376,51	486,71	7.300,65	29,27%
04.21.20		FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	150	389,82	503,92	75.588,00	29,27%
04.21.25		FCK >= 25.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	30	403,93	522,16	15.664,80	29,27%
04.30.00		BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO(SAPATA)						
04.30.51		E= 20 CM PREENCHIDO COM CONCRETO (20MPA)	M2	40	99,80	129,01	5.160,40	29,27%
	Total do Grupo:	04.00.00					508.858,35	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA							
190328	07/10/2019	BEN-HUR SANTOS						



TABELA DE REFERÊNCIA	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
SUDECAP	Desonerada	ABRIL-2019	1820-DV-U-MAN-14
E	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	8/19
	88,06%	51,23%	

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
05.00.00		GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES						
05.01.00		ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO						
05.01.02		ARRUMADA	M3	20	182,49	235,90	4.718,00	29,27%
05.01.50		ARRUMADA ARGAMASSADA	M3	20	239,04	309,01	6.180,20	29,27%
05.02.00		TUBO DE CONCRETO POROSO						
05.02.02		D= 0,20 M	M	100	42,93	55,50	5.550,00	29,27%
05.04.00		FORMA INCLUSIVE DESFORMA E LIMPEZA						
05.04.01		FORMA DE COMPENSADO RESINADO	M2	600	59,18	76,50	45.900,00	29,27%
05.05.00		ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO						
05.05.01		AÇO CA-50 OU CA-60	KG	17.000	8,21	10,61	180.370,00	29,27%
05.07.00		CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇÃO E ADENSAMENTO						
05.07.15		FCK >= 15,0 MPa	M3	30	376,51	486,71	14.601,30	29,27%
05.07.20		FCK >= 20,0 MPa	M3	300	389,82	503,92	151.176,00	29,27%
05.07.25		FCK >= 25,0 MPa	M3	80	403,93	522,16	41.772,80	29,27%
05.07.35		FCK >= 15,0 MPA, USINADO	M3	50	323,33	417,97	20.898,50	29,27%
05.07.40		FCK >= 20,0 MPA, USINADO	M3	80	318,84	412,16	32.972,80	29,27%
05.07.45		FCK >= 25,0 MPA, USINADO	M3	80	335,38	433,55	34.684,00	29,27%
05.07.50		CONCRETO ENVELOPADO FCK=20 MPA BOMBEADO E MANTA GEOTÊXTIL	M3	30	506,63	654,92	19.647,60	29,27%
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.02		BRITA	M3	250	84,94	109,80	27.450,00	29,27%
05.09.03	AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	M3	100	86,74	112,13	11.213,00	29,27%	
05.11.00	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA							
190328	07/10/2019	BEN-HUR SANTOS						




TABELA DE REFERÊNCIA	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
SUDECAP	Desonerada	ABRIL-2019	1820-DV-U-MAN-14

E	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
	88,06%	51,23%	

AE	ESTRUTURA JÁ IMPLANTADAS NAS VILAS E	9/19
----	--------------------------------------	------

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
05.11.01	Total do Grupo:	MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	400	5,34	6,90	2.760,00	29,27%	
05.11.05		TIPO GEOCOMPOSTO FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL, FABRICADA COM FILAMENTOS DE POLIPROPILENO	M2	200	22,53	29,12	5.824,00	29,27%	
05.12.00		DRENO BARBACAN							
05.12.01		D= 50 MM	UN	300	5,88	7,60	2.280,00	29,27%	
05.12.03		D= 100 MM	UN	100	7,46	9,64	964,00	29,27%	
05.12.05		D= 40 MM	UN	500	5,48	7,08	3.540,00	29,27%	
05.20.00		GABIAO							
05.20.01		TIPO CAIXA MALHA 8X10,FIO 2,7MM, REVESTIDO EM PVC	M3	100	348,97	451,11	45.111,00	29,27%	
05.20.03		TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7MM GALVANIZADO	M3	100	343,85	444,49	44.449,00	29,27%	
05.20.07		TIPO COLCHAO MALHA 6X8, FIO 2MM GALV.REVEST. PVC	M3	100	505,35	653,27	65.327,00	29,27%	
05.20.11		TIPO SACO MALHA 8X10, FIO 2,4MM GALV. REVEST. PVC	M3	50	373,28	482,54	24.127,00	29,27%	
05.20.12		RECONSTRUÇÃO DE GABIÃO TIPO CAIXA, REVESTIDO EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO DA PEDRA	M3	100	243,95	315,35	31.535,00	29,27%	
05.51.00		PROTEÇÃO DE ENCOSTAS							
05.51.01		ARGAMASSA 1:3 E= 5CM APLICADA SOBRE TELA Q-92(1,48KG/M2) GRAMPEADA EM TALUDE	M2	250	96,18	124,33	31.082,50	29,27%	
05.51.02		FORNEC.E LANÇAMENTO CONCRETO 20 MPA E=6CM, TELA SOLDADA, GRAMPO DE AÇO 8,00 MM E BARBACÂS EM TALUDE - CONCRETO CHAPADO	M2	250	127,69	165,06	41.265,00	29,27%	
05.51.07		PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO DE CALDA DE CIMENTO EM ENCOSTA	SACO	200	59,11	76,41	15.282,00	29,27%	
05.51.08		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CHUMBADOR DE AÇO CA-50 20MM	M	100	29,06	37,57	3.757,00	29,27%	
05.51.09		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CHUMBADOR DE AÇO CA-50 25MM	M	100	37,26	48,17	4.817,00	29,27%	
06.00.00			05.00.00					919.254,70	
06.01.00			ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA						
		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPO-UB	URBEL								
ORÇAMENTO Nº	DATA								
190328	07/10/2019	BEN-HUR SANTOS							

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>	<div>PLANILHA DE ORÇAMENTO</div>	<div>TABELA DE REFERÊNCIA</div> <div>SUDECAP</div>	<div>TIPO DE TABELA</div> <div>Desonerada</div>	<div>MÊS / REF.</div> <div>ABRIL-2019</div>	<div>PLANO DE OBRAS</div> <div>1820-DV-U-MAN-14</div>			
<div>EMPREENHIMENTO / TRECHO</div> <div>SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO E DE INFRAESTRUTURA JÁ IMPLANTADAS NAS VILAS E FAVELAS DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE.</div>				<div>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</div> <table><tr><td><div>HORISTA</div><div>88,06%</div></td><td><div>MENSALISTA</div><div>51,23%</div></td></tr></table>		<div>HORISTA</div> <div>88,06%</div>	<div>MENSALISTA</div> <div>51,23%</div>	<div>FOLHA</div> <div>10/19</div>
<div>HORISTA</div> <div>88,06%</div>	<div>MENSALISTA</div> <div>51,23%</div>							

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
06.01.05	Total do Grupo:	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	M2	100	65,28	84,39	8.439,00	29,27%
06.01.06		DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	100	63,68	82,32	8.232,00	29,27%
06.04.00		TELA SOLDADA						
06.04.01		FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA Q-92	KG	200	9,15	11,83	2.366,00	29,27%
06.04.02		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-138	KG	200	9,08	11,74	2.348,00	29,27%
06.05.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.05.20		FCK >= 20,0 MPA	M3	100	418,83	541,42	54.142,00	29,27%
06.05.25		FCK >= 25,0 MPA	M3	100	432,94	559,66	55.966,00	29,27%
06.09.00		CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.09.20		FCK >= 20,0 MPA	M3	50	369,79	478,03	23.901,50	29,27%
06.11.00		LAJE PRE-MOLDADA, A REVESTIR INCLUSIVE CAPEAMENTO						
06.11.23		SC= 200 KG/M2, L= 3,0 M	M2	100	64,26	83,07	8.307,00	29,27%
06.11.24		SC= 200 KG/M2, L= 4,0 M	M2	100	67,72	87,54	8.754,00	29,27%
06.11.25		SC= 200 KG/M2, L= 5,0 M	M2	100	71,26	92,12	9.212,00	29,27%
07.00.00		06.00.00					181.667,50	
		ALVENARIAS E DIVISOES						
07.03.00		ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO)						
07.03.03		E= 10 CM, A REVESTIR	M2	60	34,73	44,90	2.694,00	29,27%
07.03.05		E= 15 CM, A REVESTIR	M2	40	46,42	60,01	2.400,40	29,27%
07.03.07		E= 20 CM, A REVESTIR	M2	20	53,58	69,26	1.385,20	29,27%
07.05.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO						
07.05.13		E= 10 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	M2	300	40,10	51,84	15.552,00	29,27%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA							
190328	07/10/2019	BEN-HUR SANTOS						



TABELA DE REFERÊNCIA

SUDECAP

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2019

PLANO DE OBRAS

1820-DV-U-MAN-14

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO E DE INFRAESTRUTURA JÁ IMPLANTADAS NAS VILAS E FAVELAS DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE.

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

88,06%

MENSALISTA

51,23%

FOLHA

11/19

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
07.05.15	Total do Grupo:	E= 15 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	M2	180	45,27	58,52	10.533,60	29,27%	
07.05.17		E= 20 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	M2	150	49,58	64,09	9.613,50	29,27%	
07.06.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL							
07.06.04		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO APARENTE, CHEIO DE CONCRETO, JUNTAS FRISADAS - FCK=20 MPA ESP = 10 CM	M2	350	77,25	99,86	34.951,00	29,27%	
07.06.05		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO APARENTE, CHEIO DE CONCRETO, JUNTAS FRISADAS - FCK=20 MPA ESP = 20 CM	M2	500	118,32	152,95	76.475,00	29,27%	
10.00.00		07.00.00						153.604,70	
		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS							
10.03.00		TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES							
10.03.01		D= 20 MM (1/2")	M	20	4,44	5,74	114,80	29,27%	
10.03.02		D= 25 MM (3/4")	M	20	5,14	6,64	132,80	29,27%	
13.00.00	10.00.00						247,60		
	SERRALHERIA								
13.40.00	GUARDA-CORPO E CORRIMAO								
13.40.06	TIPO C-PILARETE DE CONCRETO E 4 TUBOS GALVANIZ.1 "	M	200	144,66	187,00	37.400,00	29,27%		
13.40.07	TIPO D-PILARETE DE CONCRETO E 6 TUBOS GALVANIZ. 1"	M	100	186,08	240,55	24.055,00	29,27%		
13.40.08	GUARDA CORPO D=2" E TUBOS HORIZONTAIS D= 1 1/2"	M2	260	399,67	516,65	134.329,00	29,27%		
13.40.14	CORRIMAO D= 1.1/2" - SIMPLES	M	500	80,87	104,54	52.270,00	29,27%		
13.40.15	CORRIMAO D= 1.1/2" - DUPLO	M	200	112,69	145,67	29.134,00	29,27%		
13.40.80	GUARDA-CORPO EM PILARETE DE PVC E CONCRETO E 2 TUBOS GALVANIZADO 2 POL (PADRÃO URBEL), INCLUSIVE MATERIAIS	M	300	250,61	323,96	97.188,00	29,27%		
14.00.00	13.00.00						374.376,00		
	REVESTIMENTOS								
14.05.00	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA								
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº 190328	DATA 07/10/2019	BEN-HUR SANTOS							



TABELA DE REFERÊNCIA

SUDECAP

TIPO DE TABELA

Desonerada

[illegible]

ABRIL-2019

PLANO DE OBRAS

1820-DV-U-MAN-14

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO E DE INFRAESTRUTURA JÁ IMPLANTADAS NAS VILAS E FAVELAS DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE.

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

88,06%

MENSALISTA

51,23%

FOLHA

12/19

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
14.05.05	Total do Grupo:	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2	200	5,28	6,83	1.366,00	29,27%	
14.05.31		REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	200	23,47	30,34	6.068,00	29,27%	
14.50.00		ANDAIMES							
14.50.01		ANDAIME COM ESTRADO INCL. TELA DE PROTEÇÃO, RODAPÉ, GUARDA CORPO, MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	50	25,68	33,20	1.660,00	29,27%	
15.00.00		14.00.00						9.094,00	
15.02.00		PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS							
15.02.15		LAJE DE TRANSIÇÃO							
		E= 6 CM, COM JUNTA DE MADEIRA DE 2 X 2 M	M2	10	38,29	49,50	495,00	29,27%	
18.00.00		15.00.00						495,00	
18.05.00		SERVICOS DIVERSOS							
18.05.03	Total do Grupo:	PLACAS							
18.10.00		DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45X20 CM	UN	50	82,24	106,31	5.315,50	29,27%	
18.10.01		BANCOS E MESAS							
18.10.02		PLACA DE CONCR. APOIADA ALV. TIJ. MACIÇO REBOCADA	M	5	156,39	202,17	1.010,85	29,27%	
18.10.03		DE CONCRETO 0,30X1,50X0,40M	UN	5	103,51	133,81	669,05	29,27%	
18.10.05		BANCO PRE-MOLDADO CONCRETO 45X150X45CM PREMO/EQUIVALENTE	UN	5	243,33	314,55	1.572,75	29,27%	
18.11.00		CONJUNTO DE MESA E 2 BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS	CJ	10	695,33	898,85	8.988,50	29,27%	
18.11.01		EQUIPES DE APOIO							
18.11.02		PATRULHA 1	MES	72	10.399,35	13.443,24	967.913,28	29,27%	
18.11.03		PATRULHA 2	MES	24	6.052,80	7.824,45	187.786,80	29,27%	
18.20.00	PATRULHA 3 - EQUIPE TECNICA	MES	24	5.413,20	6.997,64	167.943,36	29,27%		
		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS							
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº 190328	DATA 07/10/2019	BEN-HUR SANTOS							



SUDECAP

Desonerada

ABRIL-2019

1820-DV-U-MAN-14

FOLHA

13/19


51.23%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
18.20.01		MOTONIVELADORA CHP	H	400	156,19	190,29	76.116,00	21,83%
18.20.02		MOTONIVELADORA CHI	H	200	67,60	82,36	16.472,00	21,83%
18.20.03		CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE MINI-ESCAVADEIRA	H	150	77,41	94,31	14.146,50	21,83%
18.20.04		CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DE MINI-ESCAVADEIRA	H	100	34,04	41,47	4.147,00	21,83%
18.20.05		CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE RETROESCAVADEIRA	H	450	76,13	92,75	41.737,50	21,83%
18.20.06		CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DE RETROESCAVADEIRA	H	300	34,21	41,68	12.504,00	21,83%
18.20.07		CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	300	84,47	102,91	30.873,00	21,83%
18.20.08		CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	300	40,95	49,89	14.967,00	21,83%
18.20.09		CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE CAMINHÃO TANQUE	H	300	91,58	111,57	33.471,00	21,83%
18.20.10		CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DE CAMINHÃO TANQUE	H	150	42,30	51,53	7.729,50	21,83%
18.20.11		CUSTO HORARIO PRODUTIVO COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	H	100	8,94	10,89	1.089,00	21,83%
18.20.12		CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA	H	100	3,11	3,79	379,00	21,83%
18.20.13		CUSTO HORARIO PRODUTIVO DE COMPRESSOR	H	30	75,61	92,12	2.763,60	21,83%
18.20.14		CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DE COMPRESSOR	H	30	21,67	26,40	792,00	21,83%
18.20.15		CHP/CAMINHÃO EQUIPADO C/ TANQUE C/ CAPACIDADE MÍN. 9.000 L (AGUA LIMPA E DETRITOS), BOMBA ALTA PRESSÃO P/ DESOBSTRUÇÃO C/ PRESSÃO 1500 A 2000 PSI E Q _{min} 1801/MIN, SISTEMA DE SUÇÃO ALTO VACUO C/ CAPACIDADE SUÇÃO MINIMA DE 9 mca CARRETEL PRINCIPAL C/ ACIONAMENTO HIDRAULICO, MANGUEIRA SUPER ALTA PRESSÃO C/ DUAS TRAMAS DE 3/4" X 120M E 1/2"X40CM	H	100	149,42	182,04	18.204,00	21,83%
18.20.16		CHI/CAMINHÃO EQUIPADO C/ TANQUE C/ CAPACIDADE MÍN. 9.000 L (AGUA LIMPA E DETRITOS), BOMBA ALTA PRESSÃO P/ DESOBSTRUÇÃO C/ PRESSÃO 1500 A 2000 PSI E Q _{min} 1801/MIN, SISTEMA DE SUÇÃO ALTO VACUO C/ CAPACIDADE SUÇÃO MINIMA DE 9 mca CARRETEL PRINCIPAL C/ ACIONAMENTO HIDRAULICO, MANGUEIRA SUPER ALTA PRESSÃO C/ DUAS TRAMAS DE 3/4" X 120M E 1/2"X40CM	H	50	77,90	94,91	4.745,50	21,83%
18.20.17		CAMINHÃO 3/4 COM MOTORISTA, COM CABINE EM ALUMÍNIO PARA 4 LUGARES E CONJUNTO DE FERRAMENTAS (PARA EQUIPE MÓVEL), INCLUSIVE COMBUSTIVEL	MES	72	9.135,66	11.129,97	801.357,84	21,83%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA							
190328	07/10/2019	BEN-HUR SANTOS						




TABELA DE REFERÊNCIA	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
SUDECAP	Desonerada	ABRIL-2019	1820-DV-U-MAN-14
E	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	14/19
	88,06%	51,23%	


CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
18.20.18	Total do Grupo:	LOCAÇÃO DE BETONEIRA 400 L	MES	24	210,00	255,84	6.140,16	21,83%	
18.20.19		LOCAÇÃO DE MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG	MES	24	320,00	389,86	9.356,64	21,83%	
18.20.20		LOCAÇÃO DE VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE	MES	24	190,00	231,48	5.555,52	21,83%	
18.22.00		PERFURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO COM COROA DIAMANTADA							
18.22.01		PERFURAÇÃO D = 1/2"	UN	20	16,00	20,68	413,60	29,27%	
18.22.02		PERFURAÇÃO D = 3/4"	UN	20	21,00	27,15	543,00	29,27%	
18.22.03		PERFURAÇÃO D = 50 MM	UN	40	61,00	78,85	3.154,00	29,27%	
18.22.04		PERFURAÇÃO D = 100 MM	UN	15	65,00	84,03	1.260,45	29,27%	
18.23.00		TRATAMENTO DE ESTRUTURA							
18.23.01		TRATAMENTO DE ESTRUTURA COM REVESTIMENTO POLIMÉRICO COM INIBIDOR DE CORROSÃO - 2 DEMAOS	M2	200	27,72	35,83	7.166,00	29,27%	
19.00.00		18.00.00	DRENAGEM					2.456.283,90	
19.03.00		TUBO CORRUGADO POLIETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12							
19.03.01		DN=300MM	M	20	109,57	141,64	2.832,80	29,27%	
19.03.03		DN=450MM	M	20	237,82	307,43	6.148,60	29,27%	
19.04.00		REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1							
19.04.01		DN= 400 MM	M	50	90,07	116,43	5.821,50	29,27%	
19.04.03		DN= 600 MM	M	30	154,14	199,26	5.977,80	29,27%	
19.07.00		CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR							
19.07.01		TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	10	334,74	432,72	4.327,20	29,27%	
19.08.00		FORMA PARA BERÇO							
19.08.01	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M2	15	16,94	21,90	328,50	29,27%		
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº 190328	DATA 07/10/2019	BEN-HUR SANTOS							

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>	<div>PLANILHA DE ORÇAMENTO</div>	<div>TABELA DE REFERÊNCIA</div> <div>SUDECAP</div>	<div>TIPO DE TABELA</div> <div>Desonerada</div>	<div>MÊS / REF.</div> <div>ABRIL-2019</div>	<div>PLANO DE OBRAS</div> <div>1820-DV-U-MAN-14</div>		
<div>EMPREENHIMENTO / TRECHO</div> <div>SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO E DE INFRAESTRUTURA JÁ IMPLANTADAS NAS VILAS E FAVELAS DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE.</div>			<div>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</div> <table><tr><td><div>HORISTA</div><div>88,06%</div></td><td><div>MENSALISTA</div><div>51,23%</div></td></tr></table>		<div>HORISTA</div> <div>88,06%</div>	<div>MENSALISTA</div> <div>51,23%</div>	<div>FOLHA</div> <div>15/19</div>
<div>HORISTA</div> <div>88,06%</div>	<div>MENSALISTA</div> <div>51,23%</div>						


CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.11.00		CAIXA PARA BOCA LOBO						
19.11.01		SIMPLES	UN	10	714,54	923,69	9.236,90	29,27%
19.11.02		DUPLA	UN	10	1.320,92	1.707,55	17.075,50	29,27%
19.12.00		ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO						
19.12.01		SIMPLES	M	10	632,52	817,66	8.176,60	29,27%
19.12.02		DUPLA	M	10	1.055,37	1.364,28	13.642,80	29,27%
19.13.00		CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO						
19.13.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	30	203,97	263,67	7.910,10	29,27%
19.14.00		CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO						
19.14.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	30	83,79	108,32	3.249,60	29,27%
19.15.00		CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP						
19.15.03		D= 600 MM	UN	10	1.091,94	1.411,55	14.115,50	29,27%
19.16.00		CAIXA DE PASSAGEM TIPO B - PADRAO SUDECAP						
19.16.03		D= 600 MM	UN	10	1.460,60	1.888,12	18.881,20	29,27%
19.17.00		CAIXA DE PASSAGEM TIPO C - PADRAO SUDECAP						
19.17.03		D= 600 MM	UN	5	1.676,95	2.167,79	10.838,95	29,27%
19.23.00		DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP						
19.23.03		D= 600 MM	M	10	529,52	684,51	6.845,10	29,27%
19.24.00		DESCIDA D'AGUA TIPO CALHA - PADRAO SUDECAP						
19.24.03		D= 600 MM	M	3	369,95	478,23	1.434,69	29,27%
19.27.00		BARRAGEM - PADRAO SUDECAP						
19.27.01		TIPO A - SACO DE RAFIA	M3	300	93,04	120,27	36.081,00	29,27%
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº 190328	DATA 07/10/2019	BEN-HUR SANTOS						

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>	<div>PLANILHA DE ORÇAMENTO</div>	<div>TABELA DE REFERÊNCIA</div> <div>SUDECAP</div>	<div>TIPO DE TABELA</div> <div>Desonerada</div>	<div>MÊS / REF.</div> <div>ABRIL-2019</div>	<div>PLANO DE OBRAS</div> <div>1820-DV-U-MAN-14</div>		
<div>EMPREENHIMENTO / TRECHO</div> <div>SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO E DE INFRAESTRUTURA JÁ IMPLANTADAS NAS VILAS E FAVELAS DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE.</div>			<div>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</div> <table><tr><td><div>HORISTA</div><div>88,06%</div></td><td><div>MENSALISTA</div><div>51,23%</div></td></tr></table>		<div>HORISTA</div> <div>88,06%</div>	<div>MENSALISTA</div> <div>51,23%</div>	<div>FOLHA</div> <div>16/19</div>
<div>HORISTA</div> <div>88,06%</div>	<div>MENSALISTA</div> <div>51,23%</div>						


CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.27.02		TIPO B - SACO RAFIA 50KG (SOLO/CIMENTO-50KG/M3)	M3	500	158,68	205,13	102.565,00	29,27%
19.30.00		SARJETA - PADRAO SUDECAP						
19.30.04		TIPO A - (50X10)CM - DES-R01	M	300	19,20	24,82	7.446,00	29,27%
19.31.00		CANALETA - PADRAO SUDECAP						
19.31.02		TIPO 2 - D= 300 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO	M	50	55,92	72,29	3.614,50	29,27%
19.31.07		TIPO 3-30X20CM CONCRETO 20MPA C/ GRELHA AÇO CA-25	M	50	267,99	346,43	17.321,50	29,27%
19.31.08		TIPO 3-30X20CM CONCRETO 20MPA C/ TAMPA DE CONCRETO	M	50	135,76	175,50	8.775,00	29,27%
19.31.10		TIPO 5 - 30X20 CM CONCRETO 20MPA A CEU ABERTO	M	50	94,71	122,43	6.121,50	29,27%
19.31.15		TIPO 1-80X40X60CM TRAPEZOIDAL DE CONCRETO 20,0MPA	M	50	137,38	177,59	8.879,50	29,27%
19.31.58		GRELHA DE CONCRETO (44X99) CM	UN	300	100,88	130,41	39.123,00	29,27%
19.32.00		ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP						
19.32.01		TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM	M2	30	10,58	13,68	410,40	29,27%
19.32.02		TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	M2	20	23,45	30,31	606,20	29,27%
19.56.00		TUBO DE QUEDA						
19.56.01		ASSENTAMENTO TUBO DE QUEDA PVC D=200MM, H=1,0M	UN	20	125,88	162,73	3.254,60	29,27%
19.56.03		ADICIONAL DE PREÇO ACREC.ALATURA TUBO QUEDA 200MM	M	5	76,46	98,84	494,20	29,27%
19.70.00		TUBO PVC RIG.NBR-7362/2 INCL.CONEXOES (TIGRE/EQUIVALENTE)						
19.70.03		D= 100MM	M	48	16,84	21,77	1.044,96	29,27%
19.70.04		D= 150MM	M	60	34,86	45,06	2.703,60	29,27%
19.70.05		D= 200MM	M	60	50,57	65,37	3.922,20	29,27%
19.71.00		REDE TUBULAR EM PVC HELICOIDAL						
19.71.01		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC HELICOIDAL DN=300MM	M	30	83,88	108,43	3.252,90	29,27%
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº 190328	DATA 07/10/2019	BEN-HUR SANTOS						

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</p>	<p>PLANILHA DE ORÇAMENTO</p>	<p>TABELA DE REFERÊNCIA</p> <p>SUDECAP</p>	<p>TIPO DE TABELA</p> <p>Desonerada</p>	<p>MÊS / REF.</p> <p>ABRIL-2019</p>	<p>PLANO DE OBRAS</p> <p>1820-DV-U-MAN-14</p>
<p>EMPREENHIMENTO / TRECHO</p> <p>SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO E DE INFRAESTRUTURA JÁ IMPLANTADAS NAS VILAS E FAVELAS DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE.</p>			<p>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</p> <p>HORISTA MENSALISTA</p> <p>88,06% 51,23%</p>		<p>FOLHA</p> <p>17/19</p>

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.71.02	Total do Grupo:	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC HELICOIDAL DN=400MM	M	30	115,59	149,42	4.482,60	29,27%
19.71.04		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC HELICOIDAL DN=600MM	M	30	194,13	250,95	7.528,50	29,27%
19.90.00		TUBOS / CAIXAS E OUTROS						
19.90.10		TUBO PVC ESGOTO REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL D= 150 MM VINILFORT /EQUIVALENTE	M	100	58,98	76,24	7.624,00	29,27%
19.90.11		TUBO PVC ESGOTO REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL D= 200 MM VINILFORT /EQUIVALENTE	M	100	101,81	131,61	13.161,00	29,27%
19.90.26		CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA (SIFONADA) CAP. 31 L	UN	50	124,59	161,06	8.053,00	29,27%
19.90.27		CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA D=30CM,H=30CM(21L)	UN	50	92,10	119,06	5.953,00	29,27%
19.90.28		CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA, DN=40CM, H=35CM, INCLUSIVE TAMPÃO	UN	100	132,40	171,15	17.115,00	29,27%
19.90.40		REPARO EM REDE DE ÁGUA	UN	20	10,27	13,28	265,60	29,27%
19.90.41		REMANEJAMENTO REDE DE ESGOTO	M	100	81,11	104,85	10.485,00	29,27%
19.90.42		REMOÇÃO DE REDE DE ESGOTO	M	200	13,85	17,90	3.580,00	29,27%
19.90.45		ANEL PARA PROLONGAMENTO DE CAIXAS, DN=40CM, H=20CM	M	80	158,21	204,52	16.361,60	29,27%
19.90.46		TUBO FLEXIVEL PERFURADO DN 100MM	M	200	9,16	11,84	2.368,00	29,27%
		19.00.00					479.436,70	
20.00.00		PAVIMENTAÇÃO						
20.51.00		ESCADA DE ACESSO						
20.51.01		EM BLOCO DE CONCRETO E=20CM	M2	400	139,75	180,65	72.260,00	29,27%
20.51.02		EM CONCRETO ARMADO APOIADA NO SOLO COM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO	M2	200	238,02	307,69	61.538,00	29,27%
20.51.03		EM CONCRETO ARMADO APOIADA EM SOLO SEM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO	M2	200	203,72	263,35	52.670,00	29,27%
20.55.00		PASSARELAS						
20.55.02		PASSARELA METALICA INCLUSIVE GUARDA CORPO - CONFORME PROJETO	M2	36	1.098,00	1.419,38	51.097,68	29,27%
		20.00.00					237.565,68	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA							
190328	07/10/2019	BEN-HUR SANTOS						

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>	<div>PLANILHA DE ORÇAMENTO</div>	<div>TABELA DE REFERÊNCIA</div> <div>SUDECAP</div>	<div>TIPO DE TABELA</div> <div>Desonerada</div>	<div>MÊS / REF.</div> <div>ABRIL-2019</div>	<div>PLANO DE OBRAS</div> <div>1820-DV-U-MAN-14</div>			
<div>EMPREENHIMENTO / TRECHO</div> <div>SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO E DE INFRAESTRUTURA JÁ IMPLANTADAS NAS VILAS E FAVELAS DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE.</div>				<div>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</div> <table><tr><td><div>HORISTA</div><div>88,06%</div></td><td><div>MENSALISTA</div><div>51,23%</div></td></tr></table>		<div>HORISTA</div> <div>88,06%</div>	<div>MENSALISTA</div> <div>51,23%</div>	<div>FOLHA</div> <div>18/19</div>
<div>HORISTA</div> <div>88,06%</div>	<div>MENSALISTA</div> <div>51,23%</div>							

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
21.00.00	Total do Grupo:	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	400	29,37	37,97	15.188,00	29,27%
21.03.50		CORDÃO DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO E=10CM (MEIO-FIO)	M	200	24,73	31,97	6.394,00	29,27%
21.03.52		CORDÃO DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO E=20CM (MEIO-FIO)	M	200	34,47	44,56	8.912,00	29,27%
21.04.00		REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO						
21.04.01		PREMOLDADO DE CONCRETO	M	100	23,76	30,71	3.071,00	29,27%
21.05.00		PASSEIOS						
21.05.01		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	600	30,13	38,95	23.370,00	29,27%
21.05.03		CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)	M2	200	43,68	56,47	11.294,00	29,27%
21.15.00		CERCA DE MOURAO A CADA 2,5 M						
21.15.02		TIPO 2-MOURAO DE CONCRETO E 8 FIOS DE ARAME	M	1.100	33,19	42,90	47.190,00	29,27%
21.15.05		TIPO 5-MOURAO PV E TELA GALV.#2"FIO12,4 FIOS ARAME	M	1.100	124,29	160,67	176.737,00	29,27%
21.15.07		C/6 FIOS DE ARAME LISO,2 DE ARAME FARP. MOURAO PV	M	100	81,38	105,20	10.520,00	29,27%
21.16.00		CERCA DE MOURAO A CADA 2,0 M						
21.16.01		COM 05 FIOS DE ARAME LISO E MOURÕES DE EUCALIPTO TRATADO	M	12.000	24,47	31,63	379.560,00	29,27%
21.30.00		GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO						
21.30.07		GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	M2	400	13,23	17,10	6.840,00	29,27%
21.30.08		GRAMA AMENDOIM - ARACHIS REPENS	M2	400	53,78	69,52	27.808,00	29,27%
		21.00.00					716.884,00	
22.00.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
22.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº 190328	DATA 07/10/2019	BEN-HUR SANTOS						

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	PLANILHA DE ORÇAMENTO	TABELA DE REFERÊNCIA	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS		
		SUDECAP	Desonerada	ABRIL-2019	1820-DV-U-MAN-14		
		EMPREENDIMENTO / TRECHO			ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	FOLHA	
		SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO E DE INFRAESTRUTURA JÁ IMPLANTADAS NAS VILAS E FAVELAS DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE.			HORISTA	MENSALISTA	19/19
					88,06%	51,23%	

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
22.01.01	Total do Grupo:	ENGENHEIRO DA OBRA	MES	24	15.445,33	19.966,18	479.188,32	29,27%
22.01.02		ENCARREGADO	MES	72	5.742,40	7.423,20	534.470,40	29,27%
22.01.03		TECNICO DE SEGURANCA	MES	12	4.630,55	5.985,91	71.830,92	29,27%
22.01.04		ALMOXARIFE	MES	12	3.355,90	4.338,17	52.058,04	29,27%
22.01.05		APONTADOR	MES	12	2.691,75	3.479,63	41.755,56	29,27%
22.01.07		VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	24	1.163,70	1.504,31	36.103,44	29,27%
22.01.08		MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MES	48	40,00	51,71	2.482,08	29,27%
22.01.09		MATERIAL DE LIMPEZA	MES	48	50,00	64,64	3.102,72	29,27%
22.01.10		TELEFONIA / INTERNET	MES	48	140,00	180,98	8.687,04	29,27%
22.01.11		VISTORIA CAUTELAR	UN	10	482,10	623,21	6.232,10	29,27%
22.01.13		EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA (MICRO E IMPRESSORA)	UN	2	1.650,00	2.132,96	4.265,92	29,27%
22.01.16		CONSUMO DE ÁGUA	MES	48	380,00	491,23	23.579,04	29,27%
22.01.17		CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MES	48	330,00	426,59	20.476,32	29,27%
			22.00.00					1.284.231,90

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DPO-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
190328	07/10/2019				