 <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>1418-C.S.U.URB.13</div>
<div>EMPREENHIMENTO / TRECHO</div> <div>UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO SUL</div>			<div>ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)</div> <div><div>HORISTA</div><div>88,06%</div></div> <div><div>MENSALISTA</div><div>51,23%</div></div>		<div>FOLHA</div> <div>1/11</div>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	65.635,39
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	8.535,83
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	94.853,80
04.00.00	FUNDAÇÕES	147.982,23
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	5.509,90
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	58.092,61
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	4.274,24
09.00.00	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS	956,55
10.00.00	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	2.123,43
11.00.00	INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA	72.210,05
13.00.00	SERRALHERIA	14.466,42
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	4.568,85
19.00.00	DRENAGEM	76.255,63
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO	15.143,84
21.00.00	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	8.728,28
22.00.00	ADMINISTRACAO LOCAL	175.708,00
	<b>PREÇO TOTAL - ABRIL 2019</b>	<b>R\$ 755.045,05</b>


DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS  BEN-HUR PEREIRA SANTOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE		
ORÇAMENTO Nº 190340	DATA 19/08/2019				

 <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>1418-C.S.U.URB.13</div>
<div>EMPREENHIMENTO / TRECHO</div> <div>UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO SUL</div>			<div>ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)</div> <div>HORISTA</div> <div>88,06%</div>	<div>MENSALISTA</div> <div>51,23%</div>	<div>FOLHA</div> <div>2/11</div>

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
<b>01.00.00</b>		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>						
01.01.00		ESCRITORIO DE OBRA						
01.01.07		ESCRITORIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO I	UN	1	5.287,43	6.835,06	6.835,06	29,27%
01.01.11		ESCRITORIO DE EMPREITEIRA TIPO I	UN	1	5.287,43	6.835,06	6.835,06	29,27%
01.02.00		BARRACAO DE OBRA						
01.02.06		VESTIARIO TIPO I	UN	1	4.120,62	5.326,73	5.326,73	29,27%
01.02.12		DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	UN	1	3.695,99	4.777,81	4.777,81	29,27%
01.02.20		INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO I	UN	1	4.522,47	5.846,20	5.846,20	29,27%
01.02.25		REFEITORIO TIPO I	UN	1	3.507,15	4.533,69	4.533,69	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	50	65,35	84,48	4.224,00	29,27%
01.04.06		DE TELA GALVANIZADA #2" FIO 14 C/FIXAÇÃO ENTERRADA	M	50	36,83	47,61	2.380,50	29,27%
01.04.11		FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM	M	200	2,38	3,08	616,00	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	50	13,95	18,03	901,50	29,27%
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE					
ORÇAMENTO Nº 190340	DATA 19/08/2019	BEN-HUR PEREIRA 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>1418-C.S.U.URB.13</div>
<div>EMPREENHIMENTO / TRECHO</div> <div>UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO SUL</div>				<div>ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)</div> <div><div>HORISTA</div><div>88,06%</div></div> <div><div>MENSALISTA</div><div>51,23%</div></div>	<div>FOLHA</div> <div>3/11</div>


CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
01.08.20	Total do Grupo:	TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")	M	50	4,43	5,73	286,50	29,27%
01.10.00		BANHEIRO QUIMICO						
01.10.01		BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	6	515,00	665,74	3.994,44	29,27%
01.50.00		VEÍCULO						
01.50.04		VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO FLEX POPULAR DE 1000 CC, INCLUSIVE CONBUSTÍVEL (200 LITROS)	MES	6	1.933,70	2.499,69	14.998,14	29,27%
<b>02.00.00</b>		<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>					<b>65.635,39</b>	
02.11.00		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO						
02.11.02		PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO	M2	99	9,67	12,50	1.237,50	29,27%
02.13.00		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.03		SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	5	63,70	82,34	411,70	29,27%
02.13.04		ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	5,37	100,86	130,38	700,14	29,27%
02.14.00		DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO						
02.14.05		MUROS DE DIVISA INCLUSIVE ESTRUTURA	M	11	50,60	65,41	719,51	29,27%
02.23.00		REMOÇÃO DE CERCA E ALAMBRADO						
02.23.01		CERCA DE ARAME	M	23	7,02	9,07	208,61	29,27%
02.26.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO						
02.26.50		CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	1.348,15	1,22	1,58	2.130,08	29,27%
02.29.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
02.29.01		CAÇAMBA 5m³	VG	11	220,00	284,39	3.128,29	29,27%
		<b>02.00.00</b>					<b>8.535,83</b>	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA							
190340	19/08/2019	BEN-HUR PEREIRA 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>1418-C.S.U.URB.13</div>
<div>EMPREENHIMENTO / TRECHO</div> <div>UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO SUL</div>			<div>ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)</div> <div>HORISTA</div> <div>88,06%</div>	<div>MENSALISTA</div> <div>51,23%</div>	<div>FOLHA</div> <div>4/11</div>

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
<b>03.00.00</b>		<b>TRABALHOS EM TERRA</b>						
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO						
03.01.01		CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	123,44	2,68	3,46	427,10	29,27%
03.05.00		ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA						
03.05.20		EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA INCLUSIVE FORNECIMENTO EM JAZIDA CERTIFICADA	M3	30,74	5,00	6,46	198,58	29,27%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.04		DMT > 5 KM	M3KM	1.199	1,23	1,59	1.906,41	29,27%
03.13.51		CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	11.923,73	1,22	1,58	18.839,49	29,27%
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	28.812,42	1,38	1,78	51.286,11	29,27%
03.15.00		ATERRO COMPACTADO						
03.15.02		COM PLACA VIBRATORIA	M3	20,76	16,54	21,38	443,85	29,27%
03.17.00		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						
03.17.50		H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	56,72	51,07	66,02	3.744,65	29,27%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
03.22.50		MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	60,03	51,07	66,02	3.963,18	29,27%
03.23.00		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO						
03.23.01		MANUAL, COM SOQUETE	M2	319,66	4,01	5,18	1.655,84	29,27%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.01		CAÇAMBA 5m³	VG	30	220,00	284,39	8.531,70	29,27%
03.50.00		ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO						
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE					
ORÇAMENTO Nº 190340	DATA 19/08/2019	BEN-HUR PEREIRA SANTOS						

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>	<div>PLANILHA DE ORÇAMENTO</div>	TABELA DE REFERÊNCIA  SUDECAP	TIPO DE TABELA  Desonerada	MÊS / REF.  ABRIL 2019	PLANO DE OBRAS  1418-C.S.U.URB.13	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO SUL			ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR) HORISTA  88,06%		MENSALISTA  51,23%	FOLHA  5/11

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
03.50.10	<b>Total do Grupo:</b>  <b>03.00.00</b>  <b>FUNDAÇÕES</b>  TUBULAO A CEU ABERTO  ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS  ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL  PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 20 CM  FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO  DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA MINIMA >= 12MM  ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO  AÇO CA-50/60  CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO  FCK >= 10.0 MPA, BRITA CALCAREA  FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA  FCK >= 25.0 MPa, BRITA CALCAREA  <b>Total do Grupo:</b>  <b>04.00.00</b>  <b>GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES</b>  ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO  ARRUMADA  FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRAPLENO EM BECOS DE VILAS E FAVELAS	M3	58,42	51,07	66,02	3.856,89	29,27%
<b>04.00.00</b>							<b>94.853,80</b>	
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO						
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	72,35	261,09	337,51	24.418,85	29,27%
04.03.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL						
04.03.02		PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 20 CM	M	72	18,24	23,58	1.697,76	29,27%
04.13.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO						
04.13.14		DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA MINIMA >= 12MM	M2	62,14	54,29	70,18	4.360,99	29,27%
04.15.00		ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO						
04.15.07		AÇO CA-50/60	KG	5.463	8,21	10,61	57.962,43	29,27%
04.21.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
04.21.10		FCK >= 10.0 MPA, BRITA CALCAREA	M3	2,75	355,83	459,98	1.264,95	29,27%
04.21.20		FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	94,24	389,82	503,92	47.489,42	29,27%
04.21.25		FCK >= 25.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	20,66	403,93	522,16	10.787,83	29,27%
<b>05.00.00</b>							<b>147.982,23</b>	
05.01.00		ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO						
05.01.02		ARRUMADA	M3	,93	182,49	235,90	219,39	29,27%
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE					
ORÇAMENTO Nº 190340	DATA 19/08/2019	BEN-HUR PEREIRA SANTOS						

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>	<div>PLANILHA DE ORÇAMENTO</div>	TABELA DE REFERÊNCIA  SUDECAP	TIPO DE TABELA  Desonerada	MÊS / REF.  ABRIL 2019	PLANO DE OBRAS  1418-C.S.U.URB.13	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO SUL			ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR) HORISTA  88,06%		MENSALISTA  51,23%	FOLHA  6/11

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K	
PBH	SINAPI								
05.09.02	73816/001	BRITA	M3	5,71	84,94	109,80	626,96	29,27%	
05.11.00		MANTA DRENANTE GEOTEXTIL							
05.11.01		MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	64,51	5,34	6,90	445,12	29,27%	
05.12.00		DRENO BARBACAN							
05.12.50		EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	M	54	25,63	33,13	1.789,02	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	19,54	96,18	124,33	2.429,41	29,27%	
Total do Grupo:		05.00.00					5.509,90		
06.00.00		ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA							
06.01.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA							
06.01.05	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	M2	113,86	65,28	84,39	9.608,65	29,27%		
06.03.00	ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA								
06.03.07	AÇO CA-50/60	KG	3.540	8,21	10,61	37.559,40	29,27%		
06.05.00	CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA								
06.05.25	FCK >= 25,0 MPA	M3	19,52	432,94	559,66	10.924,56	29,27%		
Total do Grupo:		06.00.00					58.092,61		
07.00.00		ALVENARIAS E DIVISOES							
07.06.00	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL								
07.06.03	E= 20 CM, ESTRUTURAL	M2	57,55	57,45	74,27	4.274,24	29,27%		
Total do Grupo:		07.00.00					4.274,24		
09.00.00		IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE						
DPO-UB	URBEL								
ORÇAMENTO Nº	DATA								
190340	19/08/2019	BEN-HUR PEREIRA SANTOS							

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</p>	<p><b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b></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>1418-C.S.U.URB.13</p>
<p>EMPREENHIMENTO / TRECHO</p> <p>UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO SUL</p>			<p>ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)</p> <p>HORISTA</p> <p>88,06%</p>		<p>FOLHA</p> <p>MENSALISTA</p> <p>51,23%</p> <p>7/11</p>

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
09.12.00	Total do Grupo:	PINTURA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE	M2	56,87	13,01	16,82	956,55	29,27%
09.12.01		PINTURA COM TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA						
<b>10.00.00</b>		<b>09.00.00</b>					<b>956,55</b>	
		<b>INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS</b>						
10.02.00		TUBO DE FERRO FUNDIDO INCLUSIVE CONEXÕES	M	3	319,30	412,76	1.238,28	29,27%
10.02.01		DN 200 MM						
10.70.00		CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP	UN	1	181,76	234,96	234,96	29,27%
10.70.21		50 X 50 X 40 CM						
10.70.23		50 X 50 X 60 CM	UN	1	237,54	307,07	307,07	29,27%
10.70.24		50 X 50 X 70 CM	UN	1	265,43	343,12	343,12	29,27%
<b>11.00.00</b>	Total do Grupo:	<b>10.00.00</b>					<b>2.123,43</b>	
		<b>INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA</b>						
11.95.00	Total do Grupo:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	5	9.184,17	11.872,38	59.361,90	29,27%
11.95.01		INSTALAÇÃO COMPLETA DE POSTE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
11.95.02		REMOÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	5	1.987,80	2.569,63	12.848,15	29,27%
<b>13.00.00</b>		<b>11.00.00</b>					<b>72.210,05</b>	
		<b>SERRALHERIA</b>						
13.40.00		GUARDA-CORPO E CORRIMAO	M	29	118,00	152,54	4.423,66	29,27%
13.40.15		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO D=1.1/2" - DUPLO						
13.40.80		GUARDA-CORPO EM PILARETE DE PVC E CONCRETO E 2 TUBOS GALVANIZADO 2 POL (PADRÃO URBEL), INCLUSIVE MATERIAIS	M	31	250,61	323,96	10.042,76	29,27%
		<b>13.00.00</b>					<b>14.466,42</b>	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA							
190340	19/08/2019	BEN-HUR PEREIRA SANTOS						



## TABELA DE REFERÊNCIA

SUDECAP

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.
------------

ABRIL 2019

PLANO DE OBRAS
----------------

1418-C.S.U.URB.13

EMPREENDIMENTO / TRECHO

UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO SUL

[illegible]

HORISTA

88,06%

MENSALISTA

51,23%

FOLHA

8/11

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
18.00.00	Total do Grupo:	SERVICOS DIVERSOS						
18.05.00		PLACAS						
18.05.03		DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45X20 CM	UN	2	82,24	106,31	212,62	29,27%
18.05.05		DE INAUGURAÇÃO, EM ALUMINIO FUNDIDO 60 X 40 CM	UN	1	738,11	954,15	954,15	29,27%
18.70.00		AS BUILT						
18.70.01		ELABORAÇÃO DE AS BUILT	PR	4	657,94	850,52	3.402,08	29,27%
		18.00.00					4.568,85	
19.00.00		DRENAGEM						
19.10.00		ALA DE REDE TUBULAR						
19.10.02		D= 500 MM	UN	1	748,46	967,53	967,53	29,27%
19.23.00		DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP						
19.23.02		D= 500 MM	M	47	466,64	603,23	28.351,81	29,27%
19.24.00		DESCIDA D'AGUA TIPO CALHA - PADRAO SUDECAP						
19.24.02		D= 500 MM	M	10	310,95	401,97	4.019,70	29,27%
19.31.00		CANALETA - PADRAO SUDECAP						
19.31.53		DE CONCRETO 30X30 CM	M	12	170,39	220,26	2.643,12	29,27%
19.31.58		GRELHA DE CONCRETO (44X99) CM	UN	5	100,88	130,41	652,05	29,27%
19.31.59		CANALETA 40X30CM COM TAMPA	M	48,5	288,13	372,47	18.064,80	29,27%
19.32.00		ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP						
19.32.01		TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM	M2	107	10,58	13,68	1.463,76	29,27%
19.51.00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA							
190340	19/08/2019	BEN-HUR PEREIRA 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>1418-C.S.U.URB.13</div>
<div>EMPREENHIMENTO / TRECHO</div> <div>UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO SUL</div>			<div>ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)</div> <div>HORISTA</div> <div>88,06%</div>	<div>MENSALISTA</div> <div>51,23%</div>	<div>FOLHA</div> <div>9/11</div>

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
19.51.05	Total do Grupo:	PLACA DE ANCORAGEM	UN	1	76,28	98,61	98,61	29,27%
19.52.00		POÇO DE VISITA INCL. FORNEC. DO ANEL/TAMPAO/LAJE						
19.52.03		PV H=1,0M,(BALAO 0,60)COPASA 062/1 NA 104 EM ANEIS	UN	4	664,04	858,40	3.433,60	29,27%
19.52.05		ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO DE ALTURA PV 0,6M	M	1,12	174,54	225,63	252,71	29,27%
19.52.10		POÇO DE VISITA ESPECIAL BALÃO 40CM H=140CM INCL. TAMPÃO CONC	UN	4	382,15	494,01	1.976,04	29,27%
19.57.00		POÇO LUMINAR INCL.ESCAV./TAMPAO E FUNDO PREMOLDADO						
19.57.04		POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA	UN	10	83,68	108,17	1.081,70	29,27%
19.90.00		TUBOS / CAIXAS E OUTROS						
19.90.02		SELIM PVC D=200MM/100MM SOLDADA OU JUNTA ELÁSTICA	UN	10	53,15	68,71	687,10	29,27%
19.90.11		TUBO PVC ESGOTO REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL D= 200 MM VINILFORT /EQUIVALENTE	M	50	101,81	131,61	6.580,50	29,27%
19.90.26		CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA (SIFONADA) CAP. 31 L	UN	10	124,59	161,06	1.610,60	29,27%
19.90.27		CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA D=30CM,H=30CM(21L)	UN	10	92,10	119,06	1.190,60	29,27%
19.90.30		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO INCLUSIVE MATERIAIS	UN	10	149,30	193,00	1.930,00	29,27%
19.90.31		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA INCLUSIVE MATERIAIS	UN	10	91,67	118,50	1.185,00	29,27%
19.90.40		REPARO EM REDE DE ÁGUA	UN	5	10,27	13,28	66,40	29,27%
<b>20.00.00</b>		<b>19.00.00</b>					<b>76.255,63</b>	
<b>20.00.00</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
20.50.00		PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO						
20.50.01		EM BECO Fck >=20MPA	M3	14,25	406,67	525,70	7.491,23	29,27%
20.51.00		ESCADA DE ACESSO						
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE					
ORÇAMENTO Nº 190340	DATA 19/08/2019	BEN-HUR PEREIRA 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  1418-C.S.U.URB.13	
EMPREENHIMENTO / TRECHO  UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO SUL			ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR) HORISTA 88,06%		MENSALISTA 51,23%	FOLHA  10/11

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
20.51.01	<b>Total do Grupo:</b>  <b>20.00.00</b>  <b>URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>	EM BLOCO DE CONCRETO E=20CM	M2	10	139,75	180,65	1.806,50	29,27%
20.51.02		EM CONCRETO ARMADO APOIADA NO SOLO COM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO	M2	19	238,02	307,69	5.846,11	29,27%
<b>21.00.00</b>		<b>20.00.00</b>					<b>15.143,84</b>	
21.11.00		MURO DIVISA ALV.INCL.SAPATA 1:3:6 30X40CM E CHAPEU						
21.11.18		TIJOLO FURADO ESP=10CM, REBOCADO E PINTADO H=2,50M	M	4	401,49	519,01	2.076,04	29,27%
21.30.00		GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO						
21.30.07		GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	M2	104	13,23	17,10	1.778,40	29,27%
21.31.00		PREPARO DE COVAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA						
21.31.01		DE ARVORES HMIN= 1,80M, COVA 60X60X60 CM	UN	1	15,49	20,02	20,02	29,27%
21.31.07		DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UN	17	6,63	8,57	145,69	29,27%
21.32.00		FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:						
21.32.01		TERRA VEGETAL	M3	20	85,71	110,80	2.216,00	29,27%
21.32.02		ADUBO ORGANICO	M3	2,21	91,24	117,95	260,67	29,27%
21.32.03		ADUBO MINERAL 10-10-10	KG	21,85	1,28	1,65	36,05	29,27%
21.32.05		CALCAREO DOLOMITICO (ACIMA DE 1T)	KG	22,3	0,09	0,12	2,68	29,27%
21.33.00		FORNECIMENTO DE MUDAS						
21.33.02		ARVORE - IPE ROSA - TABEBUIA AVELLANEDAE	UN	1	82,98	107,27	107,27	29,27%
21.33.55		ARBUSTO - DIVERSOS	UN	17	44,22	57,16	971,72	29,27%
21.40.00		LIXEIRA						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA							
190340	19/08/2019	BEN-HUR PEREIRA SANTOS						

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>	PLANILHA DE ORÇAMENTO	TABELA DE REFERÊNCIA	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
		SUDECAP	Desonerada	ABRIL 2019	1418-C.S.U.URB.13
		EMPREENDIMENTO / TRECHO			
UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO SUL			ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)		FOLHA
			HORISTA	MENSALISTA	
			88,06%	51,23%	11/11

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
21.40.53	Total do Grupo:	LIXEIRA DE FERRO CHATO 150X80X60CM COM DUAS HASTES TUBULARES 2" E MAOS FRANCESAS, FERRO CHATO 1/2"X1/8"	UN	1	861,56	1.113,74	1.113,74	29,27%
22.00.00		ADMINISTRACAO LOCAL					8.728,28	
22.05.00		ADMINISTRACAO LOCAL						
22.05.01	Total do Grupo:	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA	UN	100	1.359,23	1.757,08	175.708,00	29,27%
							175.708,00	

DIRETORIA  DPO-UB	UNIDADE  URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS  BEN-HUR PEREIRA SANTOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE		
ORÇAMENTO Nº  190340	DATA  19/08/2019				