



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO


TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	ABRIL - 2021	2722-DV-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	1/16

SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO: MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO NA ÁREA DO CANTEIRO DA DIVISÃO OPERACIONAL OESTE – DVOO - 14º CONTRATO - ARP 003-22 - CONEST

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	247,00	247,00
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	7.987,55	7.987,55
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	31.442,86	31.442,86
04.00.00	FUNDAÇÕES	8.561,81	8.561,81
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	21.368,35	21.368,35
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	29.112,08	29.112,08
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	15.143,86	15.143,86
08.00.00	COBERTURAS E FORROS	14.016,80	14.016,80
09.00.00	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS	1.464,60	1.464,60
10.00.00	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	8.040,62	8.040,62
11.00.00	INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA	3.803,45	3.803,45
12.00.00	ESQUADRIA DE MADEIRA (MARCENARIA)	3.422,48	3.422,48
13.00.00	SERRALHERIA	4.850,57	4.850,57
14.00.00	REVESTIMENTOS	22.051,50	22.051,50
15.00.00	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	13.540,35	13.540,35
16.00.00	VIDROS, ESPELHOS E ACESSORIOS	955,44	955,44
17.00.00	PINTURA	9.230,00	9.230,00
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	25.816,55	25.816,55
19.00.00	DRENAGEM	27.897,01	27.897,01
21.00.00	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	34.381,60	34.381,60
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO	31.626,47	31.626,47

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº 220591	DATA 27/12/2022	BEN-HUR SANTOS			

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</b>	<h1>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h1>	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
		Desonerada	ABRIL - 2021	2722-DV-U-URB-20
EMPREENDIMENTO / TRECHO		ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO: MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO NA ÁREA DO CANTEIRO DA DIVISÃO OPERACIONAL OESTE – DVOO - 14º CONTRATO - ARP 003-22 - CONEST		HORISTA	MENSALISTA	2/16
<b>PREÇO TOTAL - ABRIL - 2021</b>			<b>R\$ 314.960,95</b>	<b>R\$ 314.960,95</b>

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº 220591	DATA 27/12/2022	BEN-HUR SANTOS			



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL - 2021

PLANO DE OBRAS

2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO: MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO NA ÁREA DO CANTEIRO DA DIVISÃO OPERACIONAL OESTE – DVOO - 14º CONTRATO - ARP 003-22 - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

3/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
<b>01.00.00</b>		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>						
01.30.00		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME						
01.30.04		ANDAIME COM ESTRADO DE MADEIRA, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	20,0000	12,35	12,35	247,00	0,00%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>01.00.00</b>					<b>247,00</b>	
<b>02.00.00</b>		<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>						
02.01.00		REMOÇÃO DE TELHA INCLUSIVE EMPILHAMENTO						
02.01.05		ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	150,0000	5,46	5,46	819,00	0,00%
02.03.00		REMOÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHADO INCL.EMPILHAM.						
02.03.05		DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	150,0000	3,74	3,74	561,00	0,00%
02.06.00		REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA INCL. EMPILHAMENTO						
02.06.01		DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR	M2	2,0000	11,16	11,16	22,32	0,00%
02.13.00		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.01		SIMPLES - MANUAL	M3	5,0000	182,46	182,46	912,30	0,00%
02.13.02		ARMADO - MANUAL	M3	2,0000	248,72	248,72	497,44	0,00%
02.13.03		SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	2,0000	70,26	70,26	140,52	0,00%
02.14.00		DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO						
02.14.01		DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	16,1000	54,60	54,60	879,06	0,00%
02.21.00		REMOÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS						
02.21.01		LOUÇAS	UN	5,0000	30,77	30,77	153,85	0,00%
02.21.61		REMOÇÃO DE REDE DE ESGOTO	M	20,0000	14,04	14,04	280,80	0,00%
02.23.00		REMOÇÃO DE CERCA E ALAMBRADO						
02.23.01		CERCA DE ARAME	M	70,0000	5,09	5,09	356,30	0,00%
02.26.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº 220591	DATA 27/12/2022	BEN-HUR SANTOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL - 2021

PLANO DE OBRAS

2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO: MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO NA ÁREA DO CANTEIRO DA DIVISÃO OPERACIONAL OESTE – DVOO - 14º CONTRATO - ARP 003-22 - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

4/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
02.26.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	1.800,0000	1,25	1,25	2.250,00	0,00%
02.31.00		SUPRESSAO DE ARVORE						
02.31.01		SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	UN	5,0000	92,10	92,10	460,50	0,00%
02.31.02		SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LINHA	UN	3,0000	152,97	152,97	458,91	0,00%
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) - REG. BARREIRO, OESTE E NOROESTE	VG	5,0000	39,11	39,11	195,55	0,00%
<b>Total do Grupo:</b>		<b>02.00.00</b>					<b>7.987,55</b>	
<b>03.00.00</b>		<b>TRABALHOS EM TERRA</b>						
03.12.00		CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO						
03.12.01		MANUAL	M3	19,6000	16,13	16,13	316,15	0,00%
03.12.03		MECANICA	M3	112,0000	2,13	2,13	238,56	0,00%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.04		DMT > 5 KM	M3KM	5.600,0000	0,81	0,81	4.536,00	0,00%
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	8.500,0000	1,32	1,32	11.220,00	0,00%
03.17.00		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						
03.17.50		H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	70,0000	55,04	55,04	3.852,80	0,00%
03.17.51		1,5 < H <= 3,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	10,0000	57,63	57,63	576,30	0,00%
03.17.52		3,0 < H <= 5,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	15,0000	62,90	62,90	943,50	0,00%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
03.22.50		MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	12,0000	57,91	57,91	694,92	0,00%
03.23.00		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO						
03.23.01		MANUAL, COM SOQUETE	M2	60,0000	3,93	3,93	235,80	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº 220591	DATA 27/12/2022	BEN-HUR SANTOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL - 2021

PLANO DE OBRAS

2722-DV-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO: MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO NA ÁREA DO CANTEIRO DA DIVISÃO OPERACIONAL OESTE – DVOO - 14º CONTRATO - ARP 003-22 - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

5/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO						
03.24.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	3.750,0000	1,25	1,25	4.687,50	0,00%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBAS						
03.25.10		CAÇAMBAS 5m³ - VILAS E FAVELAS	VG	15,0000	255,23	255,23	3.828,45	0,00%
03.45.00		DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS						
03.45.01		DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba) - REG. BARREIRO, OESTE E NOROESTE	VG	8,0000	39,11	39,11	312,88	0,00%
<b>Total do Grupo:</b>		<b>03.00.00</b>					<b>31.442,86</b>	
<b>04.00.00</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>						
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO						
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	10,5000	261,71	261,71	2.747,96	0,00%
04.21.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
04.21.20		FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	10,5000	553,70	553,70	5.813,85	0,00%
<b>Total do Grupo:</b>		<b>04.00.00</b>					<b>8.561,81</b>	
<b>05.00.00</b>		<b>GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES</b>						
05.05.00		ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO						
05.05.01		AÇO CA-50 OU CA-60	KG	1.265,0000	15,32	15,32	19.379,80	0,00%
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.03		AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	M3	5,0000	109,91	109,91	549,55	0,00%
05.11.00		MANTA DRENANTE GEOTEXTIL						
05.11.05		MANTA DRENANTE TIPO GEOCOMPOSTO FORMADO POR UMA GEOMANTA TRIDIMENSIONAL, FABRICADA COM FILAMENTOS DE POLIPROPILENO, NÚCLEO É TERMOSOLDADO ENTRE DOIS GEOTÊXTEIS NÃOTECIDOS EM TODOS OS PONTOS DE CONTATO, SENDO UM GEOTEXTIL NÃOTECIDO FILTRANTE AGULHADO E CA	M2	50,0000	22,65	22,65	1.132,50	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS						
220591	27/12/2022							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL - 2021

PLANO DE OBRAS

2722-DV-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO: MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO NA ÁREA DO CANTEIRO DA DIVISÃO OPERACIONAL OESTE – DVOO - 14º CONTRATO - ARP 003-22 - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

6/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
05.12.00		DRENO BARBACAN						
05.12.01		D= 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	50,0000	6,13	6,13	306,50	0,00%
		<b>Total do Grupo:</b>					<b>21.368,35</b>	
<b>06.00.00</b>		<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA</b>						
06.01.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA						
06.01.05		DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	M2	50,0000	86,87	86,87	4.343,50	0,00%
06.01.20		CIMBRAMENTO DE ESTRUTURA PEÇAS DE MADEIRAS ROLIÇAS DE EUCALIPTO	M2	60,0000	42,53	42,53	2.551,80	0,00%
06.05.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.05.50		FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	1,5000	653,71	653,71	980,57	0,00%
06.09.00		CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.09.20		FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO BOMBEÁVEL, LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	15,0000	476,94	476,94	7.154,10	0,00%
06.12.00		LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIXADA, UNIDIRECIONAL, BI-APOIADA, C/TRELIÇA METÁLICA E ENCHIMENTO EM EPS						
06.12.44		SOBRECARGA 300KGF/M², TRELIXA TR08, VÃO ATÉ 4 METROS, INCLUSIVE CAPEAMENTO E=4CM. ESPESSURA TOTAL DA LAJE=12CM	M2	203,0000	69,37	69,37	14.082,11	0,00%
		<b>Total do Grupo:</b>					<b>29.112,08</b>	
<b>07.00.00</b>		<b>ALVENARIAS E DIVISOES</b>						
07.03.00		ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO)						
07.03.03		E= 10 CM, A REVESTIR	M2	150,0000	39,53	39,53	5.929,50	0,00%
07.06.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL						
07.06.05		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO APARENTE, CHEIO DE CONCRETO, JUNTAS FRISADAS - FCK=20 MPA ESP = 20 CM	M2	60,0000	142,69	142,69	8.561,40	0,00%
07.35.00		VERGAS E CONTRA-VERGAS DE CONCRETO PRE-FABRICADAS						
07.35.02		15 CM X 10 CM (LARGURA X ALTURA)	M	22,0000	29,68	29,68	652,96	0,00%
		<b>Total do Grupo:</b>					<b>15.143,86</b>	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS						
220591	27/12/2022							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL - 2021

PLANO DE OBRAS

2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO: MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO NA ÁREA DO CANTEIRO DA DIVISÃO OPERACIONAL OESTE – DVOO - 14º CONTRATO - ARP 003-22 - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

7/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
<b>08.00.00</b>		<b>COBERTURAS E FORROS</b>						
08.01.00		ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU						
08.01.11		PARA COBERTURA EM TELHA ONDULADA	M2	130,0000	39,21	39,21	5.097,30	0,00%
<b>08.09.00</b>		<b>COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO</b>						
08.09.06		ONDULADA E= 6,00 MM	M2	130,0000	39,63	39,63	5.151,90	0,00%
<b>08.85.00</b>		<b>CALHA DE CHAPA GALVANIZADA</b>						
08.85.23		Nº 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	50,0000	66,34	66,34	3.317,00	0,00%
<b>08.87.00</b>		<b>RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA</b>						
08.87.80		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTÉ VERTICAL. AF_07/2019	M	10,0000	45,06	45,06	450,60	0,00%
		<b>Total do Grupo:</b>					<b>14.016,80</b>	
<b>09.00.00</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS</b>						
09.07.00		IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA RIGIDA (CIM/AREIA)						
09.07.03		TRAÇO 1:3, ESP=2.5 CM C/ ADITIVO SIKA-1 OU EQUIVALENTE	M2	60,0000	24,41	24,41	1.464,60	0,00%
		<b>Total do Grupo:</b>					<b>1.464,60</b>	
<b>10.00.00</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS</b>						
10.03.00		TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES						
10.03.01		D= 20 MM (1/2")	M	44,0000	3,85	3,85	169,40	0,00%
10.03.02		D= 25 MM (3/4")	M	12,0000	4,20	4,20	50,40	0,00%
10.03.03		D= 32 MM (1")	M	12,0000	6,14	6,14	73,68	0,00%
10.03.05		D= 50 MM (1 1/2")	M	24,0000	15,43	15,43	370,32	0,00%
10.10.00		TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES						
10.10.02		D= 50 MM	M	6,0000	17,52	17,52	105,12	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº 220591	DATA 27/12/2022	BEN-HUR SANTOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL - 2021

PLANO DE OBRAS

2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO: MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO NA ÁREA DO CANTEIRO DA DIVISÃO OPERACIONAL OESTE – DVOO - 14º CONTRATO - ARP 003-22 - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

8/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
10.10.03		D= 75 MM	M	6,0000	23,04	23,04	138,24	0,00%
10.10.20		D= 100 MM	M	37,0000	31,61	31,61	1.169,57	0,00%
10.10.21		D= 150 MM	M	6,0000	71,42	71,42	428,52	0,00%
10.10.22		D= 200 MM	M	18,0000	98,01	98,01	1.764,18	0,00%
10.12.00		TUBO PVC ESGOTO PONTA/BOLSA, SOLDA, INCL.CONEXOES						
10.12.01		D= 40 MM	M	14,0000	11,14	11,14	155,96	0,00%
10.14.00		TUBO PVC ESG. REFORÇADO, PB, VIR., ANEL INCL.CONEX						
10.14.04		D= 100 MM	M	12,0000	28,12	28,12	337,44	0,00%
10.18.00		CONEXOES						
10.18.01		ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX.D'AGUA D= 1/2"	UN	4,0000	14,09	14,09	56,36	0,00%
10.18.03		ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX.D'AGUA D= 1"	UN	1,0000	24,70	24,70	24,70	0,00%
10.20.00		REGISTRO DE PRESSAO						
10.20.11		COM CANOPLA DL-1416 D= 1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	2,0000	44,57	44,57	89,14	0,00%
10.22.00		REGISTRO DE GAVETA						
10.22.01		REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1/2" FABRIMAR /EQUIVALENTE	UN	2,0000	35,26	35,26	70,52	0,00%
10.22.02		REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 3/4" FABRIMAR /EQUIVALENTE	UN	2,0000	27,41	27,41	54,82	0,00%
10.22.03		REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1" FABRIMAR /EQUIVALENTE	UN	2,0000	35,10	35,10	70,20	0,00%
10.24.00		TORNEIRA						
10.24.80		PARA LAVATÓRIO D = 1/2" - PADRÃO POPULAR	UN	2,0000	49,52	49,52	99,04	0,00%
10.24.81		PARA PIA DE BANCADA CROMADA D = 1/2" - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000	50,80	50,80	50,80	0,00%
10.24.83		PARA LIMPEZA D = 1/2" - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000	20,86	20,86	20,86	0,00%
10.25.00		VALVULA						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº 220591	DATA 27/12/2022	BEN-HUR SANTOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	ABRIL - 2021	2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	FOLHA
SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO: MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO NA ÁREA DO CANTEIRO DA DIVISÃO OPERACIONAL OESTE – DVOO - 14º CONTRATO - ARP 003-22 - CONEST	HORISTA	MENSALISTA
		9/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
10.25.11		P/ LAVATORIO C/LADRAO 7/8" 1603 DARLIFLEX /EQUIVALENTE	UN	2,0000	15,49	15,49	30,98	0,00%
10.25.17		PARA TANQUE 1 1/4" 1606 DARLIFLEX CROMADA/EQUIVALENTE	UN	1,0000	6,95	6,95	6,95	0,00%
10.26.00		GRELHA E RALO METALICO						
10.26.50		ANTI ESPUMA SEM TAMPA PARA RALO DE 100 MM REDONDA	UN	2,0000	22,04	22,04	44,08	0,00%
10.27.00		CHUVEIRO, LIGAÇÃO E SIFAO						
10.27.02		BRAÇO P/CHUVEIRO 1/2" X 0,40 M PERFLEX 1781 CR/EQUIVALENTE	UN	1,0000	22,30	22,30	22,30	0,00%
10.27.11		CHUVEIRO ARTICULADO PICCOLO 1991 CROM.FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	1,0000	72,37	72,37	72,37	0,00%
10.27.23		DUCHINHA ACQUA-JET C-2195 DL FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	4,0000	43,29	43,29	173,16	0,00%
10.27.31		LIGAÇÃO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	2,0000	22,12	22,12	44,24	0,00%
10.27.47		TUBO P/ VALVULA DESCARGA Nº 18 C/ADAPT. D= 1 1/2"	UN	2,0000	29,99	29,99	59,98	0,00%
10.27.49		TUBO LONGO P/CX.DESCARGA SOBREPOR 40 MM X 1,60 METROS	UN	2,0000	33,14	33,14	66,28	0,00%
10.27.83		SIFÃO DE PVC UNIVERSAL	UN	3,0000	12,18	12,18	36,54	0,00%
10.35.00		CAIXA E RALO						
10.35.15		CX. SIFONADA PVC C/GRELHA REDONDA 100X100X50 MM	UN	2,0000	29,67	29,67	59,34	0,00%
10.35.33		RALO SECO PVC SAIDA SOLDAVEL 100X40 MM	UN	1,0000	21,30	21,30	21,30	0,00%
10.35.51		CAIXA D'AGUA POLIETILENO COM TAMPA 500 L	UN	1,0000	240,60	240,60	240,60	0,00%
10.40.00		LAVATORIO						
10.40.05		LAV.SUSP.(41X29,5CM)AZALEA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	UN	2,0000	184,18	184,18	368,36	0,00%
10.41.00		VASO SANITARIO						
10.41.04		CONJ.ACOPLADO BRANCA, AZALEA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	UN	2,0000	196,85	196,85	393,70	0,00%
10.70.00		CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP						
10.70.34		60 X 60 X 60 CM	UN	3,0000	234,51	234,51	703,53	0,00%
10.74.00		CAIXA SIFONADA DE ALVEN.TAMPA CONCRETO PAD.SUDECAP						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS						
220591	27/12/2022							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL - 2021

PLANO DE OBRAS

2722-DV-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO: MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO NA ÁREA DO CANTEIRO DA DIVISÃO OPERACIONAL OESTE – DVOO - 14º CONTRATO - ARP 003-22 - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

10/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
10.74.01	<b>Total do Grupo:</b>	TIPO 1 - 60 X 40 X 60 CM	UN	2,0000	198,82	198,82	397,64	0,00%
<b>11.00.00</b>		<b>10.00.00</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA</b>				<b>8.040,62</b>	
11.01.00		ELETRODUTO PVC RIGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXOES						
11.01.02		D= 3/4"	M	100,0000	5,43	5,43	543,00	0,00%
11.01.03		D= 1"	M	80,0000	5,87	5,87	469,60	0,00%
11.02.00		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX/EQUIVALENTE						
11.02.04		D= 25MM (3/4")	M	100,0000	3,44	3,44	344,00	0,00%
11.02.05		D= 32MM (1")	M	60,0000	6,04	6,04	362,40	0,00%
11.14.00		CAIXA E ACESSORIOS						
11.14.20		DE EMBUTIR EM PVC 2X4" TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	20,0000	4,03	4,03	80,60	0,00%
11.14.21		DE EMBUTIR EM PVC 4X4" TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	12,0000	5,71	5,71	68,52	0,00%
11.15.00		QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS						
11.15.01		ATE 6 CIRCUITOS	UN	2,0000	67,48	67,48	134,96	0,00%
11.17.00		CONDULETE						
11.17.02		CONDULETE D= 3/4"	UN	18,0000	13,56	13,56	244,08	0,00%
11.18.00		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) - PADRAO NEMA						
11.18.07		MONOPOLAR 5KA 40A	UN	1,0000	18,23	18,23	18,23	0,00%
11.18.18		BIPOLAR 10KA 60A	UN	2,0000	68,10	68,10	136,20	0,00%
11.18.50		MONOPOLAR 5KA 15A	UN	6,0000	15,10	15,10	90,60	0,00%
11.18.51		MONOPOLAR 5KA 20A	UN	2,0000	15,10	15,10	30,20	0,00%
11.18.52	MONOPOLAR 5KA 30A	UN	3,0000	15,10	15,10	45,30	0,00%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº 220591	DATA 27/12/2022	BEN-HUR SANTOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL - 2021

PLANO DE OBRAS

2722-DV-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO: MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO NA ÁREA DO CANTEIRO DA DIVISÃO OPERACIONAL OESTE – DVOO - 14º CONTRATO - ARP 003-22 - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

11/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
11.23.00		FIO COM ISOLAMENTO NÃO HALOGÊNIO 750V						
11.23.04		CONDUTOR # 1,5 MM2	M	150,0000	0,88	0,88	132,00	0,00%
11.23.05		CONDUTOR # 2,5 MM2	M	150,0000	1,45	1,45	217,50	0,00%
11.23.06		CONDUTOR # 4,0 MM2	M	25,0000	2,31	2,31	57,75	0,00%
11.24.00		CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGÊNIO						
11.24.07		# 6,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	25,0000	3,43	3,43	85,75	0,00%
11.24.08		# 10,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	50,0000	5,57	5,57	278,50	0,00%
11.30.00		INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE						
11.30.13		INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V R.1000 SEM PLACA OU EQUIVALENTE	UN	6,0000	7,60	7,60	45,60	0,00%
11.30.14		INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V R.1001 SEM PLACA OU EQUIVALENTE	UN	2,0000	9,15	9,15	18,30	0,00%
11.30.38		CONJ. COM 2 INTER. SIMPLES R.2000 SEM PLACA OU EQUIVALENTE	UN	2,0000	11,35	11,35	22,70	0,00%
11.30.65		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES CONJUGADO 1 TOMADA	UN	4,0000	15,59	15,59	62,36	0,00%
11.30.68		CONJUNTO COM 1 TOMADA ENTRADA P/ TRES PINOS COM TAMPA	UN	30,0000	10,51	10,51	315,30	0,00%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>11.00.00</b>					<b>3.803,45</b>	
<b>12.00.00</b>		<b>ESQUADRIA DE MADEIRA (MARCENARIA)</b>						
12.04.00		PORTA ABRIR EM MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COMPLETA						
12.04.21		60 X 210 CM, 457-E59-ML60 CROMADA	UN	3,0000	427,81	427,81	1.283,43	0,00%
12.04.22		70 X 210 CM, 457-E59-ML60 CROMADA	UN	4,0000	427,81	427,81	1.711,24	0,00%
12.04.23		80 X 210 CM, 457-E59-ML60 CROMADA	UN	1,0000	427,81	427,81	427,81	0,00%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>12.00.00</b>					<b>3.422,48</b>	
<b>13.00.00</b>		<b>SERRALHERIA</b>						
13.32.00		PORTAO EM CHAPA E PERFIL DE FERRO						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS						
220591	27/12/2022							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL - 2021

PLANO DE OBRAS

2722-DV-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO: MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO NA ÁREA DO CANTEIRO DA DIVISÃO OPERACIONAL OESTE – DVOO - 14º CONTRATO - ARP 003-22 - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

12/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
13.32.07		PORTÃO DE CHAPA TRAPEZOIDAL 110X210 CM	UN	1,0000	774,04	774,04	774,04	0,00%
13.55.00		ACESSORIOS E PEÇAS COMPLEMENTARES						
13.55.01		ALÇAPAO - 60X60 CM, CAIXILHO CHAPA 18	UN	1,0000	130,51	130,51	130,51	0,00%
13.90.00		ESQUADRIAS DE ALUMINIO						
13.90.02		JANELA BASCULANTE (60X60) CM, INCLUSIVE VIDRO	UN	2,0000	114,25	114,25	228,50	0,00%
13.90.09		JANELA DE CORRER (120X120) CM, INCLUSIVE VIDRO	UN	7,0000	300,88	300,88	2.106,16	0,00%
13.90.21		JANELA MAXIMO AR (80X80) CM, INCLUSIVE VIDRO	UN	9,0000	179,04	179,04	1.611,36	0,00%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>13.00.00</b>					<b>4.850,57</b>	
<b>14.00.00</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						
14.05.00		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA						
14.05.05		CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2	450,0000	6,27	6,27	2.821,50	0,00%
14.05.21		EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M2	150,0000	21,05	21,05	3.157,50	0,00%
14.05.31		REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	450,0000	26,97	26,97	12.136,50	0,00%
14.15.00		REVESTIMENTO COM AZULEJO						
14.15.05		BRANCO 15X15 CM, EXTRA	M2	120,0000	32,80	32,80	3.936,00	0,00%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>14.00.00</b>					<b>22.051,50</b>	
<b>15.00.00</b>		<b>PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS</b>						
15.04.00		CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARG.1:3 SEM JUNTA						
15.04.07		E= 3,0 CM	M2	180,0000	24,33	24,33	4.379,40	0,00%
15.17.00		PISO CERAMICO						
15.17.22		PEI-5 45X45CM CARGO PLUS COR GRAY/WHITE ELIANE/EQUIVALENTE	M2	105,0000	43,81	43,81	4.600,05	0,00%
15.35.00		PISO DE CONCRETO (PATIO)						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS						
220591	27/12/2022							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL - 2021

PLANO DE OBRAS

2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO: MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO NA ÁREA DO CANTEIRO DA DIVISÃO OPERACIONAL OESTE – DVOO - 14º CONTRATO - ARP 003-22 - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

13/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
15.35.28		CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ. (INCL.TELA E POLIMENTO)	M2	20,0000	50,87	50,87	1.017,40	0,00%
15.58.00		PEITORIL DE PEDRA						
15.58.05		PEITORIL DE ARDOSIA, E= 2 CM	M2	50,0000	70,87	70,87	3.543,50	0,00%
<b>16.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>15.00.00</b>					<b>13.540,35</b>	
		<b>VIDROS, ESPELHOS E ACESSORIOS</b>						
16.02.00		VIDRO LISO						
16.02.02		INCOLOR, E= 3MM, COLOCADO	M2	6,5000	112,75	112,75	732,88	0,00%
16.04.00		VIDRO FANTASIA						
16.04.05		E= 4MM, COLOCADO	M2	2,0000	111,28	111,28	222,56	0,00%
<b>17.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>16.00.00</b>					<b>955,44</b>	
		<b>PINTURA</b>						
17.15.00		PINTURA ACRILICA						
17.15.02		FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO C/ SELADOR ACRILICO	M2	850,0000	7,82	7,82	6.647,00	0,00%
17.25.00		PINTURA ESMALTE SINTETICO						
17.25.21		ACETINADO S/MASSA C/FUNDO BRANCO EM ESQ. MADEIRA	M2	105,0000	13,12	13,12	1.377,60	0,00%
17.25.33		ACETINADO E FUNDO ANTIOXIDANTE EM ESQUAD.METALICA	M2	105,0000	11,48	11,48	1.205,40	0,00%
<b>18.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>17.00.00</b>					<b>9.230,00</b>	
		<b>SERVICOS DIVERSOS</b>						
18.20.00		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						
18.20.05		CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE RETROESCAVADEIRA	H	200,0000	71,58	71,58	14.316,00	0,00%
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 Qmin 1801/MIN, SISTEMA DE SUÇÃO ALTO VACUO C/ CAPACIDADE SUÇÃO MINIMA DE 9 mca CARRETEL PRINCIPAL C/ ACI	H	20,0000	177,57	177,57	3.551,40	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS						
220591	27/12/2022							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL - 2021

PLANO DE OBRAS

2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO: MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO NA ÁREA DO CANTEIRO DA DIVISÃO OPERACIONAL OESTE – DVOO - 14º CONTRATO - ARP 003-22 - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

14/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
18.20.16	<b>Total do Grupo:</b>	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 Qmin 1801/MIN. SISTEMA DE SUÇÃO ALTO VACUO C/ CAPACIDADE SUÇÃO MINIMA DE 9 mca CARRETEL PRINCIPAL C/ ACI	H	5,0000	90,13	90,13	450,65	0,00%
18.20.23		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	50,0000	149,97	149,97	7.498,50	0,00%
<b>19.00.00</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>25.816,55</b>	
19.03.00		TUBO CORRUGADO POLIETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12						
19.03.01		DN=300MM	M	100,0000	55,13	55,13	5.513,00	0,00%
19.03.03		DN=450MM	M	27,0000	104,73	104,73	2.827,71	0,00%
19.03.04		DN=600MM	M	27,0000	215,56	215,56	5.820,12	0,00%
19.08.00		FORMA PARA BERÇO						
19.08.01		EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M2	9,0000	28,53	28,53	256,77	0,00%
19.10.00		ALA DE REDE TUBULAR						
19.10.03		D= 600 MM	UN	1,0000	662,15	662,15	662,15	0,00%
19.11.00		CAIXA PARA BOCA LOBO						
19.11.02		DUPLA	UN	1,0000	1.693,46	1.693,46	1.693,46	0,00%
19.14.00		CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO						
19.14.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	2,0000	96,37	96,37	192,74	0,00%
19.15.00		CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP						
19.15.03		D= 600 MM	UN	2,0000	776,76	776,76	1.553,52	0,00%
19.22.00		TAMPAO DE POÇO DE VISITA						
19.22.02	FERRO FUNDIDO NODULAR	UN	2,0000	819,73	819,73	1.639,46	0,00%	
19.23.00	DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº 220591	DATA 27/12/2022	BEN-HUR SANTOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL - 2021

PLANO DE OBRAS

2722-DV-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO: MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO NA ÁREA DO CANTEIRO DA DIVISÃO OPERACIONAL OESTE – DVOO - 14º CONTRATO - ARP 003-22 - CONEST

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

15/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.23.03		D= 600 MM	M	10,0000	527,21	527,21	5.272,10	0,00%
19.30.00		SARJETA - PADRAO SUDECAP						
19.30.04		TIPO A - (50X10)CM - DES-R01	M	22,0000	27,81	27,81	611,82	0,00%
19.31.00		CANALETA - PADRAO SUDECAP						
19.31.02		TIPO 2 - D= 300 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO	M	20,0000	56,26	56,26	1.125,20	0,00%
19.90.00		TUBOS / CAIXAS E OUTROS						
19.90.28		CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA, DN=40CM, H=35CM, INCLUSIVE TAMPÃO	UN	4,0000	134,54	134,54	538,16	0,00%
19.90.46		TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM (PEAD), DN 100 MM	M	20,0000	9,54	9,54	190,80	0,00%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>19.00.00</b>					<b>27.897,01</b>	
<b>21.00.00</b>		<b>URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>						
21.05.00		PASSEIOS						
21.05.60		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	80,0000	41,82	41,82	3.345,60	0,00%
21.15.00		CERCA DE MOURAO A CADA 2,5 M						
21.15.10		TIPO 5-MOURAO PV E TELA GALV.#2"FIO12,4 FIOS ARAME E FUNDAÇÃO	M	200,0000	155,18	155,18	31.036,00	0,00%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>21.00.00</b>					<b>34.381,60</b>	
<b>22.00.00</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						
22.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
22.01.01		ENGENHEIRO DA OBRA	MES	0,7400	15.281,70	15.281,70	11.308,46	0,00%
22.01.02		ENCARREGADO	MES	2,9600	5.159,80	5.159,80	15.273,01	0,00%
22.01.03		TECNICO DE SEGURANCA	MES	0,3600	4.157,83	4.157,83	1.496,82	0,00%
22.01.04		ALMOXARIFE	MES	0,3600	3.091,21	3.091,21	1.112,84	0,00%
22.01.05		APONTADOR	MES	0,3600	2.956,26	2.956,26	1.064,25	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS						
220591	27/12/2022							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	ABRIL - 2021	2722-DV-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO  SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO: MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO NA ÁREA DO CANTEIRO DA DIVISÃO OPERACIONAL OESTE – DVOO - 14º CONTRATO - ARP 003-22 - CONEST	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	16/16

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
22.01.07		VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	0,7400	1.852,83	1.852,83	1.371,09	0,00%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>22.00.00</b>					<b>31.626,47</b>	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº 220591	DATA 27/12/2022	BEN-HUR SANTOS			