

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	<h1>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h1>	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
		Desonerada	ABRIL-2023	
EMPREENDIMENTO / TRECHO		ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
EXECUÇÃO, PELA CONTRATADA, SOB REGIME DE EMPREITADA, A PREÇOS UNITÁRIOS, POR MEDIÇÃO, DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE CONTENÇÃO, PROTEÇÃO E TRATAMENTO DE ENCOSTA NA RUA MARIA CAMARGO DINIZ, 15 - V. VENTOSA, REG. OESTE - ARP 001/24-3º CONTRATO		HORISTA	MENSALISTA	1/9
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	12.720,83	12.720,83	
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	15.473,63	15.473,63	
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	161.033,75	161.033,75	
04.00.00	FUNDAÇÕES	80.750,67	80.750,67	
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	173.216,05	173.216,05	
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	24.158,77	24.158,77	
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	37.363,53	37.363,53	
10.00.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.571,93	2.571,93	
13.00.00	SERRALHERIA	11.235,76	11.235,76	
14.00.00	REVESTIMENTOS	1.685,26	1.685,26	
15.00.00	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	13.018,92	13.018,92	
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	29.566,35	29.566,35	
19.00.00	DRENAGEM	90.871,05	90.871,05	
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO	18.953,97	18.953,97	
21.00.00	MANEJO DE VEGETAÇÃO	547,20	547,20	
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO	81.814,10	81.814,10	
23.00.00	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO	2.247,36	2.247,36	
24.00.00	POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA	8.862,65	8.862,65	
PREÇO TOTAL - ABRIL-2023		R\$ 766.091,78	R\$ 766.091,78	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DMR-UB	URBEL	BEN-HUR SANTOS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
240449	31/07/2024				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENHIMENTO / TRECHO

EXECUÇÃO, PELA CONTRATADA, SOB REGIME DE EMPREITADA, A PREÇOS UNITÁRIOS, POR MEDIÇÃO, DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE CONTENÇÃO, PROTEÇÃO E TRATAMENTO DE ENCOSTA NA RUA MARIA CAMARGO DINIZ, 15 - V. VENTOSA, REG. OESTE - ARP 001/24-3º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

2/9

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						
01.02.00		BARRACAO DE OBRA						
01.02.30		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO POR FRENTE DE SERVIÇO	UN	1,0000	2.491,94	2.491,94	2.491,94	0,00%
01.02.31		ALUGUEL DE CASAS EM VILA/FAVELAS PARA SUBSIDIAR PONTO DE APOIO DE OBRAS DE CURTO PRAZO	MÊS	7,0000	536,05	536,05	3.752,35	0,00%
01.04.00		TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)						
01.04.02		COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA SEM INFORME PBH	M	23,0000	95,78	95,78	2.202,94	0,00%
01.04.09		TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCLUSIVE BASE	M	25,0000	13,59	13,59	339,75	0,00%
01.04.10		PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	M	25,0000	9,10	9,10	227,50	0,00%
01.08.00		REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO						
01.08.01		TUBO PVC D= 100 MM	M	18,0000	21,82	21,82	392,76	0,00%
01.08.02		TUBO PVC D= 150 MM	M	6,0000	48,23	48,23	289,38	0,00%
01.08.20		TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")	M	18,0000	6,95	6,95	125,10	0,00%
01.12.00		VISTORIA CAUTELAR						
01.12.01		VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2	UN	5,0000	277,48	277,48	1.387,40	0,00%
01.30.00		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME						
01.30.04		ANDAIME COM ESTRADO DE MADEIRA, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	84,5000	17,89	17,89	1.511,71	0,00%
	Total do Grupo:	01.00.00					12.720,83	
02.00.00		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
02.13.00		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.03		SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	33,7400	87,31	87,31	2.945,84	0,00%
02.13.04		ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	2,2200	136,95	136,95	304,03	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					
DMR-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS						
240449	31/07/2024							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENDIMENTO / TRECHO

EXECUÇÃO, PELA CONTRATADA, SOB REGIME DE EMPREITADA, A PREÇOS UNITÁRIOS, POR MEDIÇÃO, DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE CONTENÇÃO, PROTEÇÃO E TRATAMENTO DE ENCOSTA NA RUA MARIA CAMARGO DINIZ, 15 - V. VENTOSA, REG. OESTE - ARP 001/24-3º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

3/9

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	7.148,4000	1,71	1,71	12.223,76	0,00%
03.00.00	Total do Grupo:	02.00.00					15.473,63	
		TRABALHOS EM TERRA						
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO						
03.01.01		CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	524,0000	2,74	2,74	1.435,76	0,00%
03.01.11		LIMPEZA MANUAL DE ENCOSTA	M2	524,0000	8,00	8,00	4.192,00	0,00%
03.01.12		ROÇAMENTO MANUAL	M2	524,0000	1,76	1,76	922,24	0,00%
03.01.15		LIMPEZA MANUAL DE ENCOSTA COM USO DE EQUIPAMENTO TIPO RAPEL/ALPINISMO - EQUIPAMENTO COM REAPROVEITAMENTO	M2	250,0000	38,42	38,42	9.605,00	0,00%
03.05.00		ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA						
03.05.20		EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA INCLUSIVE FORNECIMENTO EM JAZIDA CERTIFICADA - BARREIRO E OESTE	M3	35,0000	14,62	14,62	511,70	0,00%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.04		DMT > 5 KM	M3KM	1.330,0000	1,38	1,38	1.835,40	0,00%
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	42.445,2000	1,77	1,77	75.128,00	0,00%
03.13.53		TRANSPORTE DE MATERIAL ENSACADO NAS COSTAS	M3XM	4.317,7500	3,24	3,24	13.989,51	0,00%
03.15.00		ATERRO COMPACTADO						
03.15.02		COM PLACA VIBRATORIA	M3	138,8900	21,32	21,32	2.961,13	0,00%
03.17.00		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						
03.17.50		H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	54,8300	71,23	71,23	3.905,54	0,00%
03.23.00		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO						
03.23.03		COM PLACA VIBRATORIA	M2	309,1000	5,43	5,43	1.678,41	0,00%
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO						
03.24.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	16.697,2500	1,71	1,71	28.552,30	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DMR-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS						
240449	31/07/2024							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENHIMENTO / TRECHO

EXECUÇÃO, PELA CONTRATADA, SOB REGIME DE EMPREITADA, A PREÇOS UNITÁRIOS, POR MEDIÇÃO, DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE CONTENÇÃO, PROTEÇÃO E TRATAMENTO DE ENCOSTA NA RUA MARIA CAMARGO DINIZ, 15 - V. VENTOSA, REG. OESTE - ARP 001/24-3º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

4/9

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
03.25.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.12		CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS - BARREIRO E OESTE	VG	30,0000	408,13	408,13	12.243,90	0,00%
03.50.00		ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO						
03.50.01		H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS	M3	66,1500	61,57	61,57	4.072,86	0,00%
Total do Grupo:		03.00.00					161.033,75	
04.00.00		FUNDAÇÕES						
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO						
04.01.50		ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM MARTELETE ELETRICO	M3	35,3900	507,54	507,54	17.961,84	0,00%
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	35,3900	334,10	334,10	11.823,80	0,00%
04.03.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL						
04.03.08		PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 30 CM	M	13,5000	41,39	41,39	558,77	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	56,6700	889,47	889,47	50.406,26	0,00%
Total do Grupo:		04.00.00					80.750,67	
05.00.00		GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES						
05.01.00		ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO						
05.01.50		ARRUMADA ARGAMASSADA	M3	15,0000	297,94	297,94	4.469,10	0,00%
05.05.00		ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO						
05.05.01		AÇO CA-50 OU CA-60	KG	5.756,0000	13,94	13,94	80.238,64	0,00%
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.02		BRITA	M3	57,1100	222,50	222,50	12.706,98	0,00%
05.11.00		MANTA DRENANTE GEOTEXTIL						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DMR-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS						
240449	31/07/2024							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENHIMENTO / TRECHO

EXECUÇÃO, PELA CONTRATADA, SOB REGIME DE EMPREITADA, A PREÇOS UNITÁRIOS, POR MEDIÇÃO, DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE CONTENÇÃO, PROTEÇÃO E TRATAMENTO DE ENCOSTA NA RUA MARIA CAMARGO DINIZ, 15 - V. VENTOSA, REG. OESTE - ARP 001/24-3º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

5/9

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
05.11.01		MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	187,0000	4,94	4,94	923,78	0,00%
05.12.00		DRENO BARBACAN						
05.12.01		DRENO BARBACÃ D= 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	220,0000	10,54	10,54	2.318,80	0,00%
05.51.00		PROTEÇÃO DE ENCOSTAS						
05.51.20		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO CONCRETO 25 MPA E=6CM, TELA SOLDADA, GRAMPO DE AÇO 8,00 MM E BARBACÃS EM TALUDE - CONCRETO CHAPADO	M2	375,0000	193,49	193,49	72.558,75	0,00%
Total do Grupo:		05.00.00					173.216,05	
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	90,9600	117,78	117,78	10.713,27	0,00%
06.01.20		CIMBRAMENTO DE ESTRUTURA PEÇAS DE MADEIRAS ROLIÇAS DE EUCALIPTO	M2	15,6600	61,53	61,53	963,56	0,00%
06.05.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.05.20		FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	12,0500	878,83	878,83	10.589,90	0,00%
06.12.00		LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA, UNIDIRECIONAL, BI-APOIADA, COM TRELIÇA METÁLICA E ENCHIMENTO EM EPS						
06.12.44		SOBRECARGA 300KGF/M², TRELIÇA TR08, VÃO ATÉ 4 METROS, INCLUSIVE CAPEAMENTO E=4CM. ESPESSURA TOTAL DA LAJE=12CM	M2	15,6600	120,82	120,82	1.892,04	0,00%
Total do Grupo:		06.00.00					24.158,77	
07.00.00		ALVENARIAS E DIVISOES						
07.05.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO						
07.05.03		E= 10 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	29,6000	69,02	69,02	2.042,99	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	163,8700	215,54	215,54	35.320,54	0,00%
Total do Grupo:		07.00.00					37.363,53	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS		VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE				
DMR-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS						
240449	31/07/2024							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENHIMENTO / TRECHO

EXECUÇÃO, PELA CONTRATADA, SOB REGIME DE EMPREITADA, A PREÇOS UNITÁRIOS, POR MEDIÇÃO, DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE CONTENÇÃO, PROTEÇÃO E TRATAMENTO DE ENCOSTA NA RUA MARIA CAMARGO DINIZ, 15 - V. VENTOSA, REG. OESTE - ARP 001/24-3º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BASICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

6/9

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
10.00.00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
10.10.00		TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCLUSIVE CONEXOES						
10.10.04		D= 100 MM	M	24,0000	31,39	31,39	753,36	0,00%
10.10.05		D= 150 MM	M	15,0000	53,23	53,23	798,45	0,00%
10.71.00		CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO E COMPLEMENTOS						
10.71.51		CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO BLOCO DE CONCRETO 0,4X0,4X0,4 (CXLXH) DRENAGEM ADPT REF 97905	UN	6,0000	170,02	170,02	1.020,12	0,00%
	Total do Grupo:	10.00.00					2.571,93	
13.00.00		SERRALHERIA						
13.40.00		GUARDA-CORPO E CORRIMAO						
13.40.07		GUARDA-CORPO TIPO D-PILARETE DE CONCRETO D=150MM E 6 TUBOS GALVANIZ. 1"	M	58,0000	193,72	193,72	11.235,76	0,00%
	Total do Grupo:	13.00.00					11.235,76	
14.00.00		REVESTIMENTOS						
14.05.00		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA						
14.05.31		REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	44,5600	37,82	37,82	1.685,26	0,00%
	Total do Grupo:	14.00.00					1.685,26	
15.00.00		PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS						
15.04.00		CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3 SEM JUNTA						
15.04.07		E= 3,0 CM	M2	10,0000	43,58	43,58	435,80	0,00%
15.35.00		PISO DE CONCRETO						
15.35.01		PASSEIO / PISO DE CONCRETO, 20MPA, H=6CM, JUNTA MANUAL A CADA 2M	UN	181,0000	69,52	69,52	12.583,12	0,00%
	Total do Grupo:	15.00.00					13.018,92	
18.00.00		SERVICOS DIVERSOS						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DMR-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS						
240449	31/07/2024							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENHIMENTO / TRECHO

EXECUÇÃO, PELA CONTRATADA, SOB REGIME DE EMPREITADA, A PREÇOS UNITÁRIOS, POR MEDIÇÃO, DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE CONTENÇÃO, PROTEÇÃO E TRATAMENTO DE ENCOSTA NA RUA MARIA CAMARGO DINIZ, 15 - V. VENTOSA, REG. OESTE - ARP 001/24-3º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

7/9

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
18.20.00		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						
18.20.05		CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE RETROESCAVADEIRA	H	202,5000	120,62	120,62	24.425,55	0,00%
18.20.06		CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DE RETROESCAVADEIRA	H	94,5000	54,40	54,40	5.140,80	0,00%
Total do Grupo:		18.00.00					29.566,35	
19.00.00		DRENAGEM						
19.03.00		TUBO CORRUGADO PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, NBR 21138-3, SN-4 OU EQUIVALENTE						
19.03.04		DN=600MM	M	63,0000	354,12	354,12	22.309,56	0,00%
19.03.10		DN=400MM	M	8,0000	207,49	207,49	1.659,92	0,00%
19.11.00		CAIXA PARA BOCA LOBO						
19.11.03		CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES / BLOCO DE CONCRETO	UN	5,0000	1.269,59	1.269,59	6.347,95	0,00%
19.13.00		CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO						
19.13.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	5,0000	474,06	474,06	2.370,30	0,00%
19.14.00		CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO						
19.14.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	5,0000	155,93	155,93	779,65	0,00%
19.16.00		CAIXA DE PASSAGEM TIPO B - PADRAO SUDECAP						
19.16.03		D= 600 MM	UN	3,0000	1.798,12	1.798,12	5.394,36	0,00%
19.23.00		DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP						
19.23.03		D= 600 MM	M	28,8000	652,18	652,18	18.782,78	0,00%
19.27.00		BARRAGEM - PADRAO SUDECAP						
19.27.02		TIPO B - SACO RAFIA 50KG (SOLO/CIMENTO-50KG/M3)	M3	66,7500	178,57	178,57	11.919,55	0,00%
19.31.00		CANALETA - PADRAO SUDECAP						
19.31.02		TIPO 2 - D= 300 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO	M	155,0000	72,15	72,15	11.183,25	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS		VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE				
DMR-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS						
240449	31/07/2024							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENHIMENTO / TRECHO

EXECUÇÃO, PELA CONTRATADA, SOB REGIME DE EMPREITADA, A PREÇOS UNITÁRIOS, POR MEDIÇÃO, DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE CONTENÇÃO, PROTEÇÃO E TRATAMENTO DE ENCOSTA NA RUA MARIA CAMARGO DINIZ, 15 - V. VENTOSA, REG. OESTE - ARP 001/24-3º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BASICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

8/9

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.31.07		TIPO 3 - 30X20CM CONCRETO 20MPA COM GRELHA AÇO CA-25	M	27,8300	311,68	311,68	8.674,05	0,00%
19.70.00		TUBO PVC RIG.NBR-7362/2 INCL.CONEXOES (TIGRE/EQUIVALENTE)						
19.70.05		D= 200MM	M	12,0000	95,93	95,93	1.151,16	0,00%
19.90.00		TUBOS / CAIXAS E OUTROS						
19.90.26		CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA (SIFONADA) CAP. 31 L	UN	1,0000	193,78	193,78	193,78	0,00%
19.90.47		ANEL PARA PROLONGAMENTO DE CAIXAS, DN=40CM, H=20CM	M	0,4000	261,84	261,84	104,74	0,00%
Total do Grupo:		19.00.00					90.871,05	
20.00.00		PAVIMENTAÇÃO						
20.51.00		ESCADA DE ACESSO						
20.51.01		EM BLOCO DE CONCRETO E=20CM	M2	79,9200	208,98	208,98	16.701,68	0,00%
20.51.03		EM CONCRETO ARMADO APOIADA EM SOLO SEM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO	M2	8,4000	268,13	268,13	2.252,29	0,00%
Total do Grupo:		20.00.00					18.953,97	
21.00.00		MANEJO DE VEGETAÇÃO						
21.35.00		SUPRESSÃO DE ÁRVORES						
21.35.01		SUPRESSAO ARVORE PEQUENO PORTE (ATE 3M) INCLUSIVE CORTE LENHA	UN	6,0000	91,20	91,20	547,20	0,00%
Total do Grupo:		21.00.00					547,20	
22.00.00		ADMINISTRAÇÃO						
22.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
22.01.01		ENGENHEIRO DA OBRA	MES	0,6600	22.333,87	22.333,87	14.740,35	0,00%
22.01.02		ENCARREGADO	MES	6,6500	6.812,01	6.812,01	45.299,87	0,00%
22.01.03		TECNICO DE SEGURANCA	MES	0,6600	6.598,20	6.598,20	4.354,81	0,00%
22.01.04		ALMOXARIFE	MES	1,3300	4.504,09	4.504,09	5.990,44	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS		VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE				
DMR-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS						
240449	31/07/2024							

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE		PLANILHA DE ORÇAMENTO			TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. ABRIL-2023	PLANO DE OBRAS		
EMPREENDIMENTO / TRECHO EXECUÇÃO, PELA CONTRATADA, SOB REGIME DE EMPREITADA, A PREÇOS UNITÁRIOS, POR MEDIÇÃO, DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE CONTENÇÃO, PROTEÇÃO E TRATAMENTO DE ENCOSTA NA RUA MARIA CAMARGO DINIZ, 15 - V. VENTOSA, REG. OESTE - ARP 001/24-3º CONTRATO					ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS HORISTA MENSALISTA		FOLHA 9/9		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
22.01.05	Total do Grupo: 23.00.00 24.00.00	APONTADOR	MES	1,3300	4.020,04	4.020,04	5.346,65	0,00%	
22.01.07		VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	0,6600	2.568,46	2.568,46	1.695,18	0,00%	
22.01.12		ENSAIOS / CONTROLE TECNOLÓGICO	UN	5,0000	877,36	877,36	4.386,80	0,00%	
		22.00.00							
		TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO							
23.01.00		TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO							
23.01.01		TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO TRUCADO	VG	2,0000	1.123,68	1.123,68	2.247,36	0,00%	
		23.00.00							
		POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA							
24.01.00		POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA							
24.01.01	VIGILÂNCIA DE OBRAS - EM DIAS ÚTEIS (CONSIDERANDO INÍCIO AS 17H DE SEGUNDA A QUINTA E 16H NA SEXTA) E 24 HORAS POR DIA AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	VG	1,5000	5.908,43	5.908,43	8.862,65	0,00%		
		24.00.00							
		81.814,10							
		2.247,36							
		8.862,65							

DIRETORIA DMR-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS BEN-HUR SANTOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº 240449	DATA 31/07/2024				