



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Julho/2021

2740 : DV-U-MAN-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE CONTENÇÃO COM GABIÃO E EXECUÇÃO DE DRENAGEM PARA RECUPERAÇÃO DA LIGAÇÃO DAS RUAS GIRASSOL E MARCOS LESSA

SOUZA LIMA, NO JARDIM GETSEMANI, REGIONAL NORDESTE-ARP 006-2022-15º

1/7

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	32.915,34	32.915,34
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	16.027,30	16.027,30
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	340.545,65	340.545,65
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	452.540,30	452.540,30
19.00.00	DRENAGEM	123.206,85	123.206,85
21.00.00	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	2.343,20	2.343,20
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	122.249,85	122.249,85
24.00.00	SERVIÇOS TÉCNICOS	16.781,78	16.781,78
PREÇO TOTAL - Julho/2021		R\$ 1.106.610,27	R\$ 1.106.610,27

DIRETORIA UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS

DPO-UB URBEL

VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE

ORÇAMENTO Nº

DATA

HELENCIO MARTINS

230403

31/05/2023





PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Julho/2021

2740 : DV-U-MAN-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS


FOLHA

SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE CONTENÇÃO COM GABIÃO E EXECUÇÃO DE DRENAGEM PARA RECUPERAÇÃO DA LIGAÇÃO DAS RUAS GIRASSOL E MARCOS LESSA SOUZA LIMA, NO JARDIM GETSEMAN, REGIONAL NORDESTE-ARP 006-2022-15º

HORISTA

MENSALISTA

217

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
01.00.00		INSTALAÇÃO DA OBRA						
01.02.00		BARRAÇÃO DE OBRA	M2	40,0000	58,53	58,53	2.341,20	0,00%
01.02.11		AREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM						
01.04.00		TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)	M	925,0000	7,95	7,95	7.353,75	0,00%
01.04.09		TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE						
01.08.00		REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO						
01.08.01		TUBO PVC D= 100 MM	M	30,0000	17,88	17,88	536,40	0,00%
01.08.20		TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")	M	30,0000	6,30	6,30	189,00	0,00%
01.09.00		CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO						
01.09.01		MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	3,0000	475,67	475,67	1.427,01	0,00%
01.09.03		ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO E SANITARIO	MES	12,0000	803,36	803,36	9.640,32	0,00%
01.09.07		VESTIARIO 4 CHUV. 3 SANIT. 1 LAVAT. 1 MICT.	MES	5,0000	665,93	665,93	3.329,65	0,00%
01.09.11		DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	3,0000	475,67	475,67	1.427,01	0,00%
01.09.12		INSTALAÇÕES PARA CONTAINERS TIPO ESCRITORIO	UN	2,0000	613,74	613,74	1.227,48	0,00%
01.09.14		INSTALAÇÕES PARA CONTAINER REFEITORIO	UN	1,0000	227,94	227,94	227,94	0,00%
01.09.16		CAIXA D'ÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS	UN	1,0000	252,09	252,09	252,09	0,00%
01.10.00		BANHEIRO QUIMICO						
01.10.01		BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	2,0000	718,79	718,79	1.437,58	0,00%
01.11.00		SINALIZAÇÃO						
01.11.04		PLACA 0,50X0,50M CH GALV 22 CAVALETE METALON 20X20	UNMES	36,0000	12,86	12,86	462,96	0,00%
01.12.00		VISTORIA CAUTELAR						
01.12.02		VISTORIA CAUTELAR - 101M2 < AREA CONSTRUIDA <= 200M2	UN	6,0000	355,04	355,04	1.775,20	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL	HELENCIO MARTINS						
ORÇAMENTO Nº	DATA							
230403	31/05/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MES / REF.

PLANO DE OBRAS

Julho/2021

2740 : DV-U-MAN-20

EMPENHAMENTO / TRECHO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE CONTENÇÃO COM GABIÃO E EXECUÇÃO DE DRENAGEM PARA RECUPERAÇÃO DA LIGAÇÃO DAS RUAS GIRASSOL E MARCOS LESSA SOUZA LIMA, NO JARDIM GETSEMANI, REGIONAL NORDESTE-ARP 006-2022-19º

HORISTA

MENSALISTA

3/7

CÓDIGO	SUDECAP	REFERENCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTPLICADOR
01.12.03		Total do Grupo:	VISTORIA CAUTELAR - 201M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 500M2	UN	3.0000	429,25	429,25	1.297,75	0,00%
02.00.00			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					32.915,34	
02.11.02			DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO	M2	90.0000	11,71	11,71	996,80	0,00%
02.26.00			PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMÁTICO	M2	90.0000	11,71	11,71	996,80	0,00%
02.26.01			TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO	M3	100.0000	20,13	20,13	2.013,00	0,00%
02.26.50			DMT <= 50,0 M	M3XM	100.0000	1,34	1,34	134,00	0,00%
02.27.00			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3	50.0000	17,83	17,83	891,50	0,00%
02.27.01			CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO	M3	50.0000	17,83	17,83	891,50	0,00%
02.27.02			MANUAL	M3	80.0000	2,25	2,25	180,00	0,00%
02.28.00			MECÂNICA	M3KM	7.420.0000	1,60	1,60	11.872,00	0,00%
02.28.04			TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO	M3KM	7.420.0000	1,60	1,60	11.872,00	0,00%
			DMT > 5 KM						
			Total do Grupo:					16.027,30	
03.00.00			TRABALHOS EM TERRA						
03.01.00			DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO	M2	100.0000	0,65	0,65	65,00	0,00%
03.01.02			DESMATAMENTO, DESTOC E LIMPEZA INCL. TRANSP. ATE 50M	M2	131.0000	0,36	0,36	47,16	0,00%
03.01.05			ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECÂNICA	M2	131.0000	18,78	18,78	2.460,18	0,00%
03.01.10			PREPARO MANUAL DE TALUDE EM ENCOSTA PARA RECEBER TRATAMENTO	M2	50.0000	1,47	1,47	73,50	0,00%
03.01.12			ROÇAMENTO MANUAL	M2	50.0000	1,47	1,47	73,50	0,00%
03.05.00			ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA	M3	210.0000	7,59	7,59	1.593,90	0,00%
03.05.02			EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	210.0000	7,59	7,59	1.593,90	0,00%
03.13.00			TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
DIRETORIA		UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB		URBEL	HELENICIO MARTINS						
ORÇAMENTO Nº		DATA							
230403		31/05/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MES / REF

Julho/2021

PLANO DE OBRAS

2740 : DV-U-MAN-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE CONTENÇÃO COM GABIÃO E EXECUÇÃO DE DRENAGEM PARA RECUPERAÇÃO DA LIGAÇÃO DAS RUAS GIRASSOL E MARCOS LESSA SOUZA LIMA, NO JARDIM GETSEMANI, REGIONAL NORDESTE-ARP 009-2022-15º

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSAUSTA

FOLHA

4/7

SUDECAP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTPLICADOR
03.13.02		1 KM < DMT <= 2 KM	M3	10.170.0000	5,93	5,93	60.308,10	0,00%
03.13.03		2 KM < DMT <= 5 KM	M3KM	11.603.0000	2,68	2,68	31.096,04	0,00%
03.13.04		DMT > 5 KM	M3KM	143.695,7800	1,60	1,60	229.913,25	0,00%
03.15.00		ATERRO COMPACTADO						
03.15.02		COM PLACA VIBRATORIA	M3	402.0000	17,71	17,71	7.119,42	0,00%
03.19.00		ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESC. S/ CAMINHOS						
03.19.01		H <= 1,5 M	M3	140.0000	4,98	4,98	697,20	0,00%
03.19.02		1,5 M < H <= 3,0M	M3	110.0000	6,20	6,20	682,00	0,00%
03.20.00		ESCAVAÇÃO EM SOLO MOLE						
03.20.05		ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO MOLE COM DESCARGA LATERAL.	M3	30.0000	60,38	60,38	1.811,40	0,00%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
03.22.02		COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	30.0000	17,71	17,71	531,30	0,00%
03.23.00		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO						
03.23.03		COM PLACA VIBRATORIA	M2	200.0000	3,68	3,68	736,00	0,00%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.01		CAÇAMBA 5m³	VG	20.0000	170,56	170,56	3.411,20	0,00%
		Total do Grupo:					340.545,65	
05.00.00		GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES						
05.01.00		ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO						
05.01.02		ARRUMADA	M3	182.0000	249,43	249,43	45.396,26	0,00%
05.20.00		GABIAO						
05.20.01		TIPO CAIXA MALHA 8X10 FIO 2,7MM, REVESTIDO EM PVC (COM CALÇADÃO GRANISEL)	M3	678.0000	447,36	447,36	303.323,64	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL	HELENICIO MARTINS						
ORÇAMENTO Nº	DATA							
230403	31/05/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MES / REF

PLANO DE OBRAS

Julho/2021

2740 : DV-U-MAN-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

SERVIÇOS E INTERVENÇÕES COM GABIÃO E EXECUÇÃO DE DRENAGEM PARA RECUPERAÇÃO DA LIGAÇÃO DAS RUAS GIRASSOL E MARCOS LESSA

SOUZA LIMA, NO JARDIM GETSEMANI, REGIONAL NORDESTE-ARP 006-2022-15º

HORISTA

MENSALISTA

5/7

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
05.20.07		TIPO COLCHAO MALHA 6X8 FIO 2MM GALVREVEST PVC (COM CALÇADAO GNAISSE)	M3	100,0000	576,78	576,78	103.820,40	0,00%
19.00.00		DRENAGEM					452.540,30	
19.04.00		REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1	M	18,0000	138,61	138,61	2.488,58	0,00%
19.04.01		DN= 400 MM	M	30,0000	226,56	226,56	6.797,40	0,00%
19.04.03		DN= 600 MM	M	25,0000	1.097,22	1.097,22	27.430,50	0,00%
19.04.11		DN= 1500 MM	M					
19.07.00		CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR	M3	50,0000	447,33	447,33	22.366,50	0,00%
19.07.01		TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3					
19.08.00		FORMA PARA BERÇO	M2	70,0000	24,78	24,78	1.699,60	0,00%
19.08.01		EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M2					
19.11.00		CAIXA PARA BOCA LOBO	UN	14,0000	1.860,42	1.860,42	26.045,88	0,00%
19.11.02		DUPLA	UN					
19.13.00		CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO	UN	28,0000	219,68	219,68	6.151,04	0,00%
19.13.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN					
19.14.00		CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO	UN	28,0000	82,47	82,47	2.309,16	0,00%
19.14.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN					
19.18.00		POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP	UN	2,0000	1.872,94	1.872,94	3.745,68	0,00%
19.18.03		D= 600 MM	UN	1,0000	4.167,99	4.167,99	4.167,99	0,00%
19.18.11		D= 1500 MM	UN					
19.22.00		TAMPAO DE POÇO DE VISITA	UN	3,0000	652,99	652,99	2.558,97	0,00%
19.22.02		FERRO FUNDIDO NODULAR	UN					
19.27.00		BARRAGEM - PADRAO SUDECAP	UN					
DIRETORIA	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL	HELENICIO MARTINS						
ORÇAMENTO Nº	DATA							
230403	31/05/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MES / REF.

PLANO DE OBRAS

Julho/2021

2740 : DV-UJ-MAN-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE CONTENÇÃO COM GABIÃO E EXECUÇÃO DE DRENAGEM PARA RECUPERAÇÃO DA LIGAÇÃO DAS RUAS GIRASSOL E MARCOS LESSA SOUZA LIMA, NO JARDIM GETSEMANI, REGIONAL NOROESTE-ARP 006-2022-15º

HORISTA

MENSALISTA

6/7

SUDECAP	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTPLICADOR
19.27.01			TIPO A - SACO DE RAPIA	M3	40.0000	112,98	112,80	4.515,20	0,00%
19.27.02			TIPO B - SACO RAPIA 50KG (ISOLCIMENTO-50(KG/M3)	M3	40.0000	189,52	189,52	7.980,80	0,00%
19.30.00			SARJETA - PADRAO SUDECAP						
19.30.05			TIPO B - (60X10)CM - DES-R01	M	80.0000	22,82	22,82	1.825,60	0,00%
19.32.00			ESCORAMENTO DESCONTINUIDO DE VALAS - PADRAO SUDECAP						
19.32.01			TIPO A - MADEIRA ROLÇA D=8 A 10 CM	M2	35.0000	12,11	12,11	423,85	0,00%
19.33.00			ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP						
19.33.01			TIPO A - MADEIRA ROLÇA D= 11 A 15 CM	M2	35.0000	76,86	76,86	2.690,10	0,00%
			Total do Grupo:					123.206,85	
			URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						
21.03.00			MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP						
21.03.00			MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=25MPA, PADRAO SUDECAP						
21.03.03			TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L)L21, COMPRIMENTO 89 CM	M	60.0000	29,29	29,29	2.343,20	0,00%
			Total do Grupo:					2.343,20	
22.00.00			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
22.01.00			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
22.01.01			ENGENHEIRO DA OBRA	MES	4.0000	15.000,00	15.000,00	60.000,00	0,00%
22.01.02			ENCARREGADO	MES	6.0000	5.987,46	5.987,46	35.924,76	0,00%
22.01.03			TECNICO DE SEGURANCA	MES	1.0000	5.036,49	5.036,49	5.036,49	0,00%
22.01.04			ALMOXARIFE	MES	1.0000	3.355,27	3.355,27	3.355,27	0,00%
22.01.05			APONTADOR	MES	1.0000	3.010,89	3.010,89	3.010,89	0,00%
22.01.07			VEICULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	4.0000	2.301,32	2.301,32	9.205,28	0,00%
22.01.08			MATERIAL DE ESCRITORIO	MES	6.0000	37,02	37,02	222,12	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS:	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	DATA	31/05/2023	HELENCIO MARTINS						
ORÇAMENTO Nº									
230403									



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MES / REF.

PLANO DE OBRAS

Julho/2021

2740 : DV-U-MAN-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE CONTENÇÃO COM GABIÃO E EXECUÇÃO DE DRENAGEM PARA RECUPERAÇÃO DA LIGAÇÃO DAS RUAS GIRASSOL E MARCOS LESSA SOUZA LIMA, NO JARDIM GETSEMANI, REGIONAL NORDESTE-ARP 006-2022-15º

HORISTA

MENSALISTA

7/7

SUDECAP	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTPLICADOR
22.01.09			MATERIAL DE LIMPEZA	MES	6.0000	17,35	17,35	104,10	0,00%
22.01.10			TELEFONIA / INTERNET	MES	6.0000	147,99	147,99	807,94	0,00%
22.01.16			CONSUMO DE ÁGUA	MES	6.0000	401,69	401,69	2.410,08	0,00%
22.01.17			CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MES	6.0000	348,82	348,82	2.092,92	0,00%
24.00.00			Total do Grupo:					122.249,85	
24.01.00			TOPOGRAFIA						
24.01.01			EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRAS	MES	1.0000	16.781,78	16.781,78	16.781,78	0,00%
			Total do Grupo:					16.781,78	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE
DPO-UB	URBEL	HELENCIO MARTINS	
ORÇAMENTO Nº	DATA		
230403	31/05/2023		