



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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISP DE DRE, ESGOTO E DE ESTAB. DE ENCOSTAS- RUA NOVA ESPERANÇA - TAQUARIL

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

1/6

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	15.600,83	15.600,83
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	4.790,26	4.790,26
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	102.314,29	102.314,29
04.00.00	FUNDAÇÕES	1.211,50	1.211,50
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	41.560,92	41.560,92
13.00.00	SERRALHERIA	33.229,60	33.229,60
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	69.546,18	69.546,18
19.00.00	DRENAGEM	71.464,76	71.464,76
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO	48.953,60	48.953,60
21.00.00	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	356,16	356,16
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	45.970,54	45.970,54
PREÇO TOTAL - Julho/2021		R\$ 434.998,64	R\$ 434.998,64

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL	HELENICIO A MARTINS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
230149	09/03/2023				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Julho/2021

2740 : DV-U-MAN-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISP DE DRE, ESGOTO E DE ESTAB. DE ENCOSTAS- RUA NOVA ESPERANÇA - TAQUARIL

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

2/6

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						
01.09.00		CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO						
01.09.01		MOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	2,0000	475,67	475,67	951,34	0,00%
01.09.03		ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO E SANITARIO	UN	6,0000	803,36	803,36	4.820,16	0,00%
01.09.10		DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	MES	6,0000	613,09	613,09	3.678,54	0,00%
01.09.11		DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	2,0000	475,67	475,67	951,34	0,00%
01.09.12		INSTALAÇÕES PARA CONTAINERS TIPO ESCRITORIO	UN	1,0000	613,74	613,74	613,74	0,00%
01.09.15		INSTALAÇÕES PARA CONTAINER DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	UN	1,0000	272,97	272,97	272,97	0,00%
01.10.00		BANHEIRO QUIMICO						
01.10.01		BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	6,0000	718,79	718,79	4.312,74	0,00%
	Total do Grupo:	01.00.00					15.600,83	
02.00.00		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
02.13.00		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.01		SIMPLES - MANUAL	M3	17,0000	189,43	189,43	3.220,31	0,00%
02.13.02		ARMADO - MANUAL	M3	5,0000	260,31	260,31	1.301,55	0,00%
02.21.00		REMOÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS						
02.21.30		REMOÇÃO DE GUARDA CORPO METALICO (TUBOS)	M	20,0000	13,42	13,42	268,40	0,00%
	Total do Grupo:	02.00.00					4.790,26	
03.00.00		TRABALHOS EM TERRA						
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO						
03.01.10		PREPARO MANUAL DE TALUDE EM ENCOSTA PARA RECEBER TRATAMENTO	M2	320,0000	18,78	18,78	6.009,60	0,00%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230149	09/03/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Julho/2021

2740 : DV-U-MAN-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISP DE DRE, ESGOTO E DE ESTAB. DE ENCOSTAS- RUA NOVA ESPERANÇA - TAQUARIL

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

3/6

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
03.13.53		TRANSPORTE DE MATERIAL ENSACADO NAS COSTAS	M3XM	8.700,0000	4,77	4,77	41.499,00	0,00%
03.17.00		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						
03.17.50		H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	220,0000	56,36	56,36	12.399,20	0,00%
03.17.51		1,5 < H < = 3,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	64,0000	72,46	72,46	4.637,44	0,00%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
03.22.02		COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	180,0000	17,71	17,71	3.187,80	0,00%
03.22.50		MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	328,0000	56,36	56,36	18.486,08	0,00%
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO						
03.24.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	210,0000	1,34	1,34	281,40	0,00%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.10		CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS	VG	59,0000	268,03	268,03	15.813,77	0,00%
Total do Grupo:		03.00.00					102.314,29	
04.00.00		FUNDAÇÕES						
04.03.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL						
04.03.04		PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 30 CM	M	6,0000	33,55	33,55	201,30	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	2,0000	505,10	505,10	1.010,20	0,00%
Total do Grupo:		04.00.00					1.211,50	
05.00.00		GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES						
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.03		AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	M3	4,0000	109,43	109,43	437,72	0,00%
05.51.00		PROTEÇÃO DE ENCOSTAS						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230149	09/03/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Julho/2021

2740 : DV-U-MAN-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISP DE DRE, ESGOTO E DE ESTAB. DE ENCOSTAS- RUA NOVA ESPERANÇA - TAQUARIL

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

4/6

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
05.51.01		ARGAMASSA 1:3 E= 5CM APLICADA SOBRE TELA Q-92(1,48KG/M2) GRAMPEADA EM TALUDE	M2	320,0000	128,51	128,51	41.123,20	0,00%
13.00.00	Total do Grupo:	05.00.00					41.560,92	
		SERRALHERIA						
13.40.00		GUARDA-CORPO E CORRIMAO						
13.40.80		GUARDA-CORPO EM PILARETE DE PVC E CONCRETO E 2 TUBOS GALVANIZADO 2 POL (PADRÃO URBEL), INCLUSIVE MATERIAIS	M	80,0000	415,37	415,37	33.229,60	0,00%
18.00.00	Total do Grupo:	13.00.00					33.229,60	
		SERVICOS DIVERSOS						
18.20.00		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						
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	6,0000	11.591,03	11.591,03	69.546,18	0,00%
19.00.00	Total do Grupo:	18.00.00					69.546,18	
		DRENAGEM						
19.04.00		REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1						
19.04.01		DN= 400 MM	M	20,0000	138,81	138,81	2.776,20	0,00%
19.07.00		CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR						
19.07.01		TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	8,4000	447,33	447,33	3.757,57	0,00%
19.11.00		CAIXA PARA BOCA LOBO						
19.11.01		SIMPLES	UN	9,0000	1.002,40	1.002,40	9.021,60	0,00%
19.11.02		DUPLA	UN	6,0000	1.860,42	1.860,42	11.162,52	0,00%
19.13.00		CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO						
19.13.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	21,0000	219,68	219,68	4.613,28	0,00%
19.14.00		CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO						
19.14.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	21,0000	82,47	82,47	1.731,87	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230149	09/03/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Julho/2021

2740 : DV-U-MAN-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISP DE DRE, ESGOTO E DE ESTAB. DE ENCOSTAS- RUA NOVA ESPERANÇA - TAQUARIL

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

5/6

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.15.00		CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP						
19.15.03		D= 600 MM	UN	2,0000	1.281,96	1.281,96	2.563,92	0,00%
19.16.00		CAIXA DE PASSAGEM TIPO B - PADRAO SUDECAP						
19.16.03		D= 600 MM	UN	3,0000	1.712,10	1.712,10	5.136,30	0,00%
19.17.00		CAIXA DE PASSAGEM TIPO C - PADRAO SUDECAP						
19.17.03		D= 600 MM	UN	4,0000	1.963,73	1.963,73	7.854,92	0,00%
19.32.00		ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP						
19.32.02		TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	M2	11,0000	26,82	26,82	295,02	0,00%
19.51.00		ESTRUTURA DE ESCORAMENTO						
19.51.01		ESTRUTURA DE ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO	M2	100,0000	7,23	7,23	723,00	0,00%
19.70.00		TUBO PVC RIG.NBR-7362/2 INCL.CONEXOES (TIGRE/EQUIVALENTE)						
19.70.04		D= 150MM	M	36,0000	50,60	50,60	1.821,60	0,00%
19.70.05		D= 200MM	M	16,0000	65,27	65,27	1.044,32	0,00%
19.70.07		D= 300MM	M	80,0000	227,40	227,40	18.192,00	0,00%
19.90.00		TUBOS / CAIXAS E OUTROS						
19.90.26		CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA (SIFONADA) CAP. 31 L	UN	4,0000	192,66	192,66	770,64	0,00%
	Total do Grupo:	19.00.00					71.464,76	
20.00.00		PAVIMENTAÇÃO						
20.51.00		ESCADA DE ACESSO						
20.51.02		EM CONCRETO ARMADO APOIADA NO SOLO COM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO	M2	160,0000	305,96	305,96	48.953,60	0,00%
	Total do Grupo:	20.00.00					48.953,60	
21.00.00		URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						
21.03.00		MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230149	09/03/2023							

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	<h1>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h1>	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
			Julho/2021	2740 : DV-U-MAN-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISP DE DRE, ESGOTO E DE ESTAB. DE ENCOSTAS- RUA NOVA ESPERANÇA - TAQUARIL	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	6/6

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
21.03.50	Total do Grupo: 21.00.00 ADMINISTRAÇÃO LOCAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ENGENHEIRO DA OBRA ENCARREGADO TECNICO DE SEGURANCA VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA Total do Grupo:	CORDÃO DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO E=10CM (MEIO-FIO)	M	12,0000	29,68	29,68	356,16	0,00%	
22.00.00							356,16		
22.01.00									
22.01.01			ENGENHEIRO DA OBRA	MES	1,2000	15.000,00	15.000,00	18.000,00	0,00%
22.01.02			ENCARREGADO	MES	4,0000	5.987,46	5.987,46	23.949,84	0,00%
22.01.03			TECNICO DE SEGURANCA	MES	0,2500	5.036,49	5.036,49	1.259,12	0,00%
22.01.07			VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	1,2000	2.301,32	2.301,32	2.761,58	0,00%
							45.970,54		

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS			
230149	09/03/2023				