



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MES / REF.

ABRIL-2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO ATRAVÉS DO PEAR NAS VILAS, FAVELAS E AEIS DE BH, RUA ZENÃO, 162, 172, 182, 192A, B, C, D, E, 201 e 207 - VISTA DO SOL - NORDESTE - ARP 002/2024 - 3º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

1/6

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	15.574,34	15.574,34
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	37.843,77	37.843,77
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	244.106,19	244.106,19
04.00.00	FUNDAÇÕES	288.841,13	288.841,13
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	535.650,87	535.650,87
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	122.681,23	122.681,23
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	144.174,47	144.174,47
10.00.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.062,10	3.062,10
14.00.00	REVESTIMENTOS	1.223,88	1.223,88
15.00.00	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	10.709,37	10.709,37
19.00.00	DRENAGEM	59.308,27	59.308,27
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO	8.883,35	8.883,35
21.00.00	MANEJO DE VEGETAÇÃO	6.990,41	6.990,41
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO	176.558,16	176.558,16
PREÇO TOTAL - ABRIL-2023		R\$ 1.655.607,54	R\$ 1.655.607,54

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO	VERIFICAÇÃO E UNIFORMIZAÇÃO
DPO-UB	DMR-UB	[REDACTED]	[REDACTED]
ORÇAMENTO Nº	DATA		
240335	18/09/2024		





PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MES / REF.

ABRIL-2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO ATRAVÉS DO PEAR NAS VILAS, FAVELAS E AÉIS DE BH, RUA ZENÃO, 162, 172, 182, 192A, B, C, D, E, 201 e 207 - VISTA DO SOL - NORDESTE - ARP 002/2024 - 3º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

2/6

CÓDIGO	SUDECAP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
01.00.00			INSTALAÇÃO DA OBRA						
01.02.00			BARRAÇÃO DE OBRA	UN	1,0000	2.524,07	2.524,07	2.524,07	0,00%
01.02.30			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO POR FRENTE DE SERVIÇO	MES	12,0000	530,01	530,01	6.360,12	0,00%
01.02.31			ALUGUEL DE CASAS EM VILAS/FAVELAS PARA SUBSIDIAR PONTO DE APOIO DE OBRAS DE CURTO PRAZO						
01.12.00			VISTORIA CAUTELAR	UN	4,0000	238,31	238,31	953,24	0,00%
01.12.01			VISTORIA CAUTELAR - AREA CONSTRUIDA <= 100M2						
01.30.00			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME	M2	335,1000	17,12	17,12	5.736,91	0,00%
01.30.04			ANDAIME COM ESTRADO DE MADEIRA, MONTAGEM E DESMONTAGEM						
			Total do Grupo:					15.574,34	
02.00.00			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
02.01.00			REMOÇÃO DE TELHA INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M2	63,0000	7,45	7,45	469,35	0,00%
02.01.05			ONDULADA DE FIBROCIMENTO						
02.10.00			DEMOLIÇÃO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	3,0300	2,07	2,07	6,27	0,00%
02.10.01			CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA						
02.13.00			DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	11,9400	184,49	184,49	2.202,81	0,00%
02.13.01			SIMPLES - MANUAL						
02.13.02			ARMADO - MANUAL	M3	2,4400	220,50	220,50	538,02	0,00%
02.13.04			ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO	M3	9,8600	105,03	105,03	1.037,70	0,00%
02.14.00			DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL AFASTAMENTO	M3	11,3000	83,60	83,60	938,56	0,00%
02.14.01			DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS						
02.26.00			TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO	M3XM	16.863,7500	1,58	1,58	26.644,79	0,00%
02.26.50			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL						
02.29.00			TRANSPORTE DE MAT DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBAS						
DIRETORIA		UNIDADE							
DPO-LIB		DMR-LIB							
ORÇAMENTO Nº		DATA							
240335		18/06/2024							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MES / REF.

ABRIL-2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO ATRAVÉS DO PEAR NAS VILAS, FAVELAS E AÉIS DE BH, RUA ZENÃO, 162, 172, 182, 192A, B, C, D, E, 201 e 207 - VISTA DO SOL - NORDESTE - ARP 002/2024 - 3º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS
HORISTA
MENSALISTA

FOLHA

3/6

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
02.29.13	CAÇAMBA 5m² - VILAS E FAVELAS - NORTE E NORDESTE	VG	17,0000	353,31	353,31	6.006,27	0,00%
03.00.00	Total do Grupo:					37.843,77	
	TRABALHOS EM TERRA						
	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO						
03.01.00	CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	1.576,2600	3,48	3,48	5.485,38	0,00%
03.01.10	PREPARO MANUAL DE TALUDE EM ENCOSTA PARA RECEBER TRATAMENTO	M2	1.105,2600	22,12	22,12	24.449,05	0,00%
03.13.00	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA	TXM	33.518,5000	1,75	1,79	59.698,12	0,00%
03.13.52	CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	15.731,6900	3,81	3,81	59.939,50	0,00%
03.13.53	TRANSPORTE DE MATERIAL ENSACADO NAS COSTAS	M3/M					
03.15.00	ATERRO COMPACTADO						
03.15.50	MANUAL, COM SOQUETE EM VILAS E FAVELAS	M3	185,5900	47,73	47,73	8.859,21	0,00%
03.25.00	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.13	CAÇAMBA 5m² - VILAS E FAVELAS - NORTE E NORDESTE	VG	175,0000	353,31	353,31	61.829,25	0,00%
03.50.00	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO						
03.50.01	H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS	M3	233,7000	46,64	46,64	10.899,77	0,00%
03.50.02	1,5 < H <= 3,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	111,6900	59,96	59,96	6.696,33	0,00%
03.50.03	3,0 < H <= 5,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	74,4500	79,95	79,95	5.952,28	0,00%
04.00.00	Total do Grupo:					244.106,19	
	FUNDAÇÕES						
	TUBULÃO A CEU ABERTO						
04.01.00	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM MARTELETE ELETRICO	M3	203,0100	596,39	596,39	114.982,83	0,00%
04.01.50	ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO COM ANEL PRE MOLDADO	M	97,6900	296,42	296,42	28.623,91	0,00%
04.01.60							
DIRETORIA	UNIDADE	RECORRER PARA A PLANILHA DE OBRAS					
DPO-UB	DMR-UB	RECORRER PARA A PLANILHA DE OBRAS					
ORÇAMENTO Nº	DATA	RECORRER PARA A PLANILHA DE OBRAS					
240335	18/06/2024	RECORRER PARA A PLANILHA DE OBRAS					





PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MES / REF.

ABRIL-2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLOGICO ATRAVÉS DO PEAR NAS VILAS, FAVELAS E AÉIS DE BH, RUA ZENÃO, 192, 172, 192, 192A, B, C, D, E, 201 e 207 - VISTA DO SOL - NORDESTE - ARP 002/2024 - 3º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

4/6

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
04.21.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,82 LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	194,0000	799,71	799,71	147.634,39	0,00%
04.21.20		FCK >= 20 MPa, BRITA CALÇARIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
05.00.00	Total do Grupo:	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES					288.841,13	
05.05.00		ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	20.881,1000	13,64	13,64	284.819,43	0,00%
05.05.01		AÇO CA-50 OU CA-60						
05.11.00		MANTA DRENANTE GEOTEXTIL	M2	483,6000	30,77	30,77	14.880,37	0,00%
05.11.10		MANTA DRENANTE TIPO GEOCOMPÓSITO FORMADO POR UMA GEOMANTA TRIDIMENSIONAL, FABRICADA COM FILAMENTOS DE POLIPROPILENO, NÚCLEO E TERMOSOLDADO ENTRE DOIS GEOTÊXTEIS NÃO TECIDOS EM TODOS OS PONTOS DE CONTATO, SENDO UM GEOTÊXTEL NÃO TECIDO FILTRANTE AGULHADO E C						
05.51.00		PROTEÇÃO DE ENCOSTAS	M2	1.159,9000	197,30	197,30	229.951,07	0,00%
05.51.20		FORNEC. E LANÇAMENTO CONCRETO 25 MPa E -6CM, TELA SOLDADA, GRAMPO DE AÇO 8,00 MM E BARBAÇAS EM TALUDE - CONCRETO CHIAPADO						
06.00.00	Total do Grupo:	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA					535.650,87	
06.01.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA	M2	475,8200	83,55	83,55	39.754,76	0,00%
06.01.05		DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM						
06.05.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,82 LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	103,9700	797,60	797,60	82.926,47	0,00%
06.05.20		FCK >= 20 MPa, BRITA CALÇARIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA						
07.00.00	Total do Grupo:	ALVENARIAS E DIVISOES					122.681,23	
07.03.00		ALVENARIA DE TUILO FURADO(BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO)	M2	87,0000	56,27	56,27	4.895,49	0,00%
07.03.03		E= 10 CM, A REVESTIR						
07.05.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO						
DIRETORIA	UNIDADE							
DPO-UB	DMR-UB							
ORÇAMENTO Nº	DATA							
240335	18/06/2024							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MES / REF.

ABRIL-2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLOGICO ATRAVÉS DO PEAR NAS VILAS, FAVÉLIAS E AÉIS DE BH, RUA ZENÃO, 192, 172, 182, 192A, B, C, D, E, 201 e 207 - VISTA DO SOL - NORDESTE - ARP 002/2024 - 3º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS
HORISTA
MENSALISTA

FOLHA

5/6

SUDECAP	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
07.05.03			E= 10 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	67,9800	75,18	75,18	5.088,18	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	613,6400	219,68	219,68	134.190,80	0,00%
			Total do Grupo:					144.174,47	
10.00.00			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
10.71.00			CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO E COMPLEMENTOS						
10.71.96			CX PASSAGEM/INSPEÇÃO BLOCO DE CONCRETO 0,6X0,6X0,6 (CXLXH) DRENAGEM/ESGOTO ADPT REF 9/906	UN	6,0000	510,35	510,35	3.062,10	0,00%
			Total do Grupo:					3.062,10	
14.00.00			REVESTIMENTOS						
14.05.00			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA						
14.05.05			CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM,AREIA, A COLHER	M2	28,0000	8,22	8,22	230,16	0,00%
14.05.31			REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	28,0000	35,49	35,49	993,72	0,00%
			Total do Grupo:					1.223,88	
15.00.00			PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS						
15.35.00			PISO DE CONCRETO						
15.35.01			PASSEIO / PISO DE CONCRETO, 20MPA, H=6CM, JUNTA MANUAL A CADA 2M	M2	160,2000	66,65	66,65	10.709,37	0,00%
			Total do Grupo:					10.709,37	
19.00.00			DRENAGEM						
19.23.00			DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP						
19.23.02			D= 500 MM	M	72,0000	634,63	634,63	45.707,78	0,00%
19.27.00			BARRAGEM - PADRAO SUDECAP						
19.27.02			TIPO B - SACO PAFLA 50KG (SOLUCIONAMENTO-50KG/M3)	M3	48,0000	231,08	231,08	11.091,84	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	DMR-UB	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO						
DPO-UB	DATA	18/06/2024							
ORÇAMENTO Nº		240335							





PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLOGICO ATRAVÉS DO PEAR NAS VILAS, FAVELAS E AISIS DE BH, RUA ZENAO, 162, 172, 182, 192A, B, C, D, E, 201 e 207 - VISTA DO SOL - NORDESTE - ARP 002/2024 - 3º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

6/6

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
19.90.00		TUBOS / CAIXAS E OUTROS	UN	4.0000	148,62	148,62	594,48	0,00%
19.90.28		CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA, DN=40CM, H=35CM, INCLUSIVE TAMPÃO	UN					
19.90.46		TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM (PEAD), DN 100 MM	M	143,8000	13,33	13,33	1.914,19	0,00%
20.00.00		Total do Grupo:					59.308,27	
20.51.00		PAVIMENTAÇÃO						
20.51.01		ESCADA DE ACESSO						
		EM BLOCO DE CONCRETO E=20CM	M2	35,0000	253,81	253,81	8.883,35	0,00%
21.00.00		Total do Grupo:					8.883,35	
21.35.00		MANEJO DE VEGETAÇÃO						
21.35.01		SUPRESSÃO DE ÁRVORES						
		SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3MINICLUS, CORTE LENHA	UN	17,0000	108,89	108,89	1.851,13	0,00%
21.35.02		SUPRESSÃO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LENHA	UN	16,0000	179,66	179,66	2.874,56	0,00%
21.35.03		SUPRESSAO ARVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA	UN	8,0000	283,09	283,09	2.264,72	0,00%
22.00.00		Total do Grupo:					6.990,41	
22.01.00		ADMINISTRAÇÃO						
22.01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
		ENGENHEIRO DA OBRA	MES	2,3600	20.178,26	20.178,26	47.620,66	0,00%
22.01.02		ENCARREGADO	MES	14,1800	7.112,64	7.112,64	100.857,24	0,00%
22.01.03		TECNICO DE SEGURANCA	MES	2,7200	5.818,37	5.818,37	15.825,97	0,00%
22.01.07		VEICULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	2,3900	2.419,50	2.419,50	5.710,02	0,00%
22.01.12		ENSAIOS / CONTROLE TECNOLÓGICO	UN	6,5100	1.005,26	1.005,26	6.544,24	0,00%
		Total do Grupo:					176.558,16	

DIRETORIA

UNIDADE

DPO-UB

DMR-UB

ORÇAMENTO Nº

DATA

240335

18/06/2024