



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Abril/2021

2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

Serviços e obras de recuperação e estabilização de edificação e de áreas de risco geológico através do PEAR-6º Contrato da ARP 002/22-LOTE II- Diversos locais das regiões Centro Sul, Leste e Nordeste de BH

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA


HORISTA

MENSALISTA

1/18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	550.319,58	550.319,58
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES TOTAL	223.535,76	223.535,76
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA TOTAL	2.918.285,72	2.918.285,72
04.00.00	FUNDAÇÕES TOTAL	1.302.259,14	1.302.259,14
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES TOTAL	3.928.910,15	3.928.910,15
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA TOTAL	593.034,67	593.034,67
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES TOTAL	312.980,64	312.980,64
08.00.00	COBERTURAS E FORROS TOTAL	111.204,82	111.204,82
09.00.00	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS TOTAL	1.602,84	1.602,84
10.00.00	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS TOTAL	47.685,93	47.685,93
11.00.00	INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA TOTAL	11.115,57	11.115,57
13.00.00	SERRALHERIA TOTAL	26.984,79	26.984,79
14.00.00	REVESTIMENTOS TOTAL	125.563,69	125.563,69
15.00.00	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS TOTAL	26.384,89	26.384,89
17.00.00	PINTURA TOTAL	42.504,73	42.504,73
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS TOTAL	1.483.418,66	1.483.418,66
19.00.00	DRENAGEM TOTAL	546.135,18	546.135,18
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO TOTAL	46.178,08	46.178,08
21.00.00	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES TOTAL	24.751,02	24.751,02
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TOTAL	1.476.519,81	1.476.519,81
23.00.00	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO TOTAL	25.595,46	25.595,46

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS			
230121	27/02/2023				

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	<h1>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h1>	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
			Abril/2021	2722-DV-U-URB-20
EMPREENHIMENTO / TRECHO		ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
Serviços e obras de recuperação e estabilização de edificação e de áreas de risco geológico através do PEAR-6º Contrato da ARP 002/22-LOTE II- Diversos locais das regiões Centro Sul, Leste e Nordeste de BH		HORISTA	MENSALISTA	2/18
PREÇO TOTAL - Abril/2021			R\$ 13.824.971,13	R\$ 13.824.971,13

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL	HELENICIO A MARTINS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
230121	27/02/2023				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Abril/2021

2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

Serviços e obras de recuperação e estabilização de edificação e de áreas de risco geológico através do PEAR-6º Contrato da ARP 002/22-LOTE II- Diversos locais das regiões Centro Sul, Leste e Nordeste de BH

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

3/18

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						
01.01.00		ESCRITORIO DE OBRA TOTAL						
01.01.22		MANUTENÇÃO DO CENTRO DE APOIO-INCLUSIVE MATERIAL DE ESCRITORIO COM VIGILÂNCIA ELETRÔNICA (LESTE)	MES	12,0000	5.750,15	5.750,15	69.001,80	0,00%
01.01.23		MANUTENÇÃO DO CREAM COM VIGILANCIA ELETRONICA	MES	12,0000	284,39	284,39	3.412,68	0,00%
01.02.00		BARRACAO DE OBRA TOTAL						
01.02.30		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO POR FRENTE DE SERVIÇO	UN	43,0000	1.489,04	1.489,04	64.028,72	0,00%
01.04.00		TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III) TOTAL						
01.04.09		TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	2.648,0000	8,43	8,43	22.322,64	0,00%
01.04.11		FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM	M	230,0000	2,86	2,86	657,80	0,00%
01.09.00		CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO TOTAL						
01.09.01		MOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	46,0000	511,91	511,91	23.547,86	0,00%
01.09.02		ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO	MES	6,0000	807,68	807,68	4.846,08	0,00%
01.09.07		VESTIARIO 4 CHUV. 3 SANIT. 1LAVAT. 1 MICT.	MES	46,0000	716,67	716,67	32.966,82	0,00%
01.09.09		REFEITORIO	MES	44,0000	602,92	602,92	26.528,48	0,00%
01.09.11		DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	46,0000	511,91	511,91	23.547,86	0,00%
01.09.12		INSTALAÇÕES PARA CONTAINERS TIPO ESCRITORIO	UN	2,0000	660,51	660,51	1.321,02	0,00%
01.09.13		INSTALAÇÕES PARA CONTAINER VESTIARIO COM BANCO E ARMÁRIO	UN	15,0000	187,14	187,14	2.807,10	0,00%
01.09.14		INSTALAÇÕES PARA CONTAINER REFEITORIO	UN	16,0000	245,30	245,30	3.924,80	0,00%
01.09.16		CAIXA DÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS	UN	11,0000	206,07	206,07	2.266,77	0,00%
01.10.00		BANHEIRO QUIMICO TOTAL						
01.10.01		BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	63,0000	773,55	773,55	48.733,65	0,00%
01.11.00		SINALIZAÇÃO TOTAL						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230121	27/02/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Abril/2021

2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

Serviços e obras de recuperação e estabilização de edificação e de áreas de risco geológico através do PEAR-6º Contrato da ARP 002/22-LOTE II- Diversos locais das regiões Centro Sul, Leste e Nordeste de BH

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

4/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
01.11.06		CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILEN	UN	3,0000	47,59	47,59	142,77	0,00%
01.12.00		VISTORIA CAUTELAR TOTAL						
01.12.01		VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2	UN	28,0000	301,15	301,15	8.432,20	0,00%
01.17.00		LOCAÇÃO DE OBRA TOTAL						
01.17.01		GABARITO	M	444,0000	24,33	24,33	10.802,52	0,00%
01.30.00		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TOTAL						
01.30.04		ANDAIME COM ESTRADO DE MADEIRA, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	1.293,0500	14,98	14,98	19.369,89	0,00%
01.50.00		VEÍCULO TOTAL						
01.50.06		VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO FLEX, COM CILINDRADAS ENTRE A PARTIR DE 1300, INCLUSIVE CONBUSTIVEL (250 LITROS)	MÊS	36,0000	3.544,40	3.544,40	127.598,40	0,00%
01.50.07		VEICULO UTILITÁRIO TIPO PICK UP, CABINE SIMPLES, COM CILINDRADAS A PATIR DE 1300 CC, INCLUSIVE COMBUSTIVEL (250 LITROS)	MÊS	13,0000	4.158,44	4.158,44	54.059,72	0,00%
	Total do Grupo:	01.00.00					550.319,58	
02.00.00		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES TOTAL						
02.06.00		REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA INCL. EMPILHAMENTO TOTAL						
02.06.01		DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR	M2	187,3700	9,85	9,85	1.845,59	0,00%
02.10.00		DEMOLIÇÃO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO TOTAL						
02.10.01		CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA	M2	253,0000	2,29	2,29	579,37	0,00%
02.13.00		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO TOTAL						
02.13.01		SIMPLES - MANUAL	M3	62,5700	203,92	203,92	12.759,27	0,00%
02.13.02		ARMADO - MANUAL	M3	70,3800	280,23	280,23	19.722,59	0,00%
02.13.03		SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	136,1000	79,22	79,22	10.781,84	0,00%
02.13.04		ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	8,8000	125,13	125,13	1.101,14	0,00%
02.14.00		DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO TOTAL						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230121	27/02/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Abril/2021

2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

Serviços e obras de recuperação e estabilização de edificação e de áreas de risco geológico através do PEAR-6º Contrato da ARP 002/22-LOTE II- Diversos locais das regiões Centro Sul, Leste e Nordeste de BH

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

5/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
02.14.01		DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	157,3800	92,61	92,61	14.574,96	0,00%
02.21.00		REMOÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS TOTAL						
02.21.01		LOUÇAS	UN	15,0000	52,23	52,23	783,45	0,00%
02.21.61		REMOÇÃO DE REDE DE ESGOTO	M	125,0000	23,71	23,71	2.963,75	0,00%
02.23.00		REMOÇÃO DE CERCA E ALAMBRADO TOTAL						
02.23.01		CERCA DE ARAME	M	28,0000	8,51	8,51	238,28	0,00%
02.27.00		CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO TOTAL						
02.27.02		MECANICA	M3	160,0000	2,21	2,21	353,60	0,00%
02.28.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO TOTAL						
02.28.04		DMT > 5 KM	M3KM	98.513,4100	1,46	1,46	143.829,58	0,00%
02.31.00		SUPRESSAO DE ARVORE TOTAL						
02.31.01		SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	UN	11,0000	125,81	125,81	1.383,91	0,00%
02.31.02		SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LINHA	UN	10,0000	206,77	206,77	2.067,70	0,00%
02.31.03		SUPRESSAO ARVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA	UN	1,0000	323,85	323,85	323,85	0,00%
02.45.00		DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS TOTAL						
02.45.02		DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba) - REG. LESTE, CENTRO-SUL E NORDESTE	VG	212,0000	48,24	48,24	10.226,88	0,00%
	Total do Grupo:	02.00.00					223.535,76	
03.00.00		TRABALHOS EM TERRA TOTAL						
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO TOTAL						
03.01.01		CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	3.186,8600	3,18	3,18	10.134,21	0,00%
03.01.10		PREPARO MANUAL DE TALUDE EM ENCOSTA PARA RECEBER TRATAMENTO	M2	3.295,2800	18,37	18,37	60.534,29	0,00%
03.05.00		ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA TOTAL						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230121	27/02/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Abril/2021

2722-DV-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

Serviços e obras de recuperação e estabilização de edificação e de áreas de risco geológico através do PEAR-6º Contrato da ARP 002/22-LOTE II- Diversos locais das regiões Centro Sul, Leste e Nordeste de BH

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

6/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
03.05.01		EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1.178,4100	5,55	5,55	6.540,18	0,00%
03.12.00		CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO TOTAL						
03.12.01		MANUAL	M3	165,4100	17,67	17,67	2.922,79	0,00%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA TOTAL						
03.13.04		DMT > 5 KM	M3KM	33.352,9300	1,46	1,46	48.695,28	0,00%
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	1.073.050,6100	1,60	1,60	1.716.880,98	0,00%
03.13.53		TRANSPORTE DE MATERIAL ENSACADO NAS COSTAS	M3XM	89.506,9400	4,05	4,05	362.503,11	0,00%
03.15.00		ATERRO COMPACTADO TOTAL						
03.15.02		COM PLACA VIBRATORIA	M3	1.087,0200	19,04	19,04	20.696,86	0,00%
03.15.50		MANUAL, COM SOQUETE EM VILAS E FAVELAS	M3	1.808,4300	60,68	60,68	109.735,53	0,00%
03.17.00		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS TOTAL						
03.17.50		H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	20,4900	60,68	60,68	1.243,33	0,00%
03.23.00		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO TOTAL						
03.23.01		MANUAL, COM SOQUETE	M2	1.783,3700	4,77	4,77	8.506,67	0,00%
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO TOTAL						
03.24.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	49.351,7400	1,45	1,45	71.560,02	0,00%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA TOTAL						
03.25.10		CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS	VG	1.672,0000	235,86	235,86	394.357,92	0,00%
03.50.00		ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO TOTAL						
03.50.01		H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS	M3	910,2200	51,58	51,58	46.949,15	0,00%
03.50.02		1,5 < H <= 3,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	631,8600	66,32	66,32	41.904,96	0,00%
03.50.03		3,0 < H <= 5,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	121,8700	88,42	88,42	10.775,75	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA							
230121	27/02/2023	HELENICIO A MARTINS						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Abril/2021

2722-DV-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

Serviços e obras de recuperação e estabilização de edificação e de áreas de risco geológico através do PEAR-6º Contrato da ARP 002/22-LOTE II- Diversos locais das regiões Centro Sul, Leste e Nordeste de BH

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

7/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
03.50.10		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRAPLENO EM BECOS DE VILAS E FAVELAS	M3	71,6000	60,68	60,68	4.344,69	0,00%
04.00.00	Total do Grupo:	03.00.00 FUNDAÇÕES TOTAL					2.918.285,72	
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO TOTAL						
04.01.50		ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM MARTELETE ELETRICO	M3	304,8900	526,03	526,03	160.381,29	0,00%
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	984,4100	302,71	302,71	297.990,75	0,00%
04.03.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL TOTAL						
04.03.03		PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 25 CM	M	1.007,9000	28,89	28,89	29.118,23	0,00%
04.13.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO TOTAL						
04.13.04		DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	727,0200	66,32	66,32	48.215,97	0,00%
04.21.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO TOTAL						
04.21.20		FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	1.251,0300	487,28	487,28	609.601,90	0,00%
04.21.25		FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	300,0000	523,17	523,17	156.951,00	0,00%
05.00.00	Total do Grupo:	04.00.00 GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES TOTAL					1.302.259,14	
05.05.00		ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO TOTAL						
05.05.01		AÇO CA-50 OU CA-60	KG	154.572,4100	15,94	15,94	2.463.884,22	0,00%
05.11.00		MANTA DRENANTE GEOTEXTIL TOTAL						
05.11.01		MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	12,0000	4,18	4,18	50,16	0,00%
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	1.436,2300	34,92	34,92	50.153,15	0,00%
05.12.00		DRENO BARBACAN TOTAL						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230121	27/02/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Abril/2021

2722-DV-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

Serviços e obras de recuperação e estabilização de edificação e de áreas de risco geológico através do PEAR-6º Contrato da ARP 002/22-LOTE II- Diversos locais das regiões Centro Sul, Leste e Nordeste de BH

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

8/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
05.12.01		D= 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	210,0000	6,90	6,90	1.449,00	0,00%
05.20.00		GABIAO TOTAL						
05.20.01		TIPO CAIXA MALHA 8X10,FIO 2,7MM, REVESTIDO EM PVC (COM CALÇADÃO GNAISSE)	M3	500,0000	440,01	440,01	220.005,00	0,00%
05.20.03		TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7MM GALVANIZADO (COM CALÇADÃO GNAISSE)	M3	600,0000	440,01	440,01	264.006,00	0,00%
05.20.07		TIPO COLCHAO MALHA 6X8, FIO 2MM GALV.REVEST. PVC (COM CALÇADÃO GNAISSE)	M3	500,0000	576,78	576,78	288.390,00	0,00%
05.20.11		TIPO SACO MALHA 8X10, FIO 2,4MM GALV. REVEST. PVC (COM CALÇADÃO GNAISSE)	M3	500,0000	455,11	455,11	227.555,00	0,00%
05.51.00		PROTEÇÃO DE ENCOSTAS TOTAL						
05.51.01		ARGAMASSA 1:3 E= 5CM APLICADA SOBRE TELA Q-92(1,48KG/M2) GRAMPEADA EM TALUDE	M2	140,0000	121,15	121,15	16.961,00	0,00%
05.51.02		FORNEC.E LANÇAMENTO CONCRETO 20 MPA E=6CM, TELA SOLDADA, GRAMPO DE AÇO 8,00 MM E BARBACÁS EM TALUDE - CONCRETO CHAPADO	M2	2.970,3800	133,47	133,47	396.456,62	0,00%
	Total do Grupo:	05.00.00					3.928.910,15	
06.00.00		ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA TOTAL						
06.01.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA TOTAL						
06.01.05		DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	M2	1.869,3100	78,03	78,03	145.862,26	0,00%
06.04.00		TELA SOLDADA TOTAL						
06.04.01		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-92	KG	464,9700	16,81	16,81	7.816,15	0,00%
06.04.02		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-138	KG	26,4000	16,17	16,17	426,89	0,00%
06.05.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA TOTAL						
06.05.50		FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	576,0000	553,13	553,13	318.602,88	0,00%
06.05.51		FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	180,5600	571,13	571,13	103.123,23	0,00%
06.12.00		LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA, UNIDIRECIONAL, BI-APOIADA, C/TRELIÇA METÁLICA E ENCHIMENTO EM EPS TOTAL						
06.12.44		SOBRECARGA 300KG/M², TRELIÇA TR08, VÃO ATÉ 4 METROS, INCLUSIVE CAPEAMENTO E=4CM. ESPESSURA TOTAL DA LAJE=12CM	M2	147,2000	116,87	116,87	17.203,26	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230121	27/02/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Abril/2021

2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

Serviços e obras de recuperação e estabilização de edificação e de áreas de risco geológico através do PEAR-6º Contrato da ARP 002/22-LOTE II- Diversos locais das regiões Centro Sul, Leste e Nordeste de BH

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

9/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
Total do Grupo:		06.00.00					593.034,67	
07.00.00		ALVENARIAS E DIVISOES TOTAL						
07.03.00		ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO) TOTAL						
07.03.03		E= 10 CM, A REVESTIR	M2	1.504,2800	46,16	46,16	69.437,56	0,00%
07.05.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO TOTAL						
07.05.03		E= 10 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	145,3100	43,76	43,76	6.358,77	0,00%
07.05.13		E= 10 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	M2	419,3900	47,93	47,93	20.101,36	0,00%
07.06.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL TOTAL						
07.06.05		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO APARENTE, CHEIO DE CONCRETO, JUNTAS FRISADAS - FCK=20 MPA ESP = 20 CM	M2	1.427,1600	148,12	148,12	211.390,94	0,00%
07.06.06		ALVENARIA DE BLOCO CHEIO E= 0,20M E FUROS EM CONCRETO PARA AMARRAÇÃO	M2	6,0000	209,69	209,69	1.258,14	0,00%
07.35.00		VERGAS E CONTRA-VERGAS DE CONCRETO PRE-FABRICADAS TOTAL						
07.35.01		10 CM X 10 CM (LARGURA X ALTURA)	M	97,0000	45,71	45,71	4.433,87	0,00%
Total do Grupo:		07.00.00					312.980,64	
08.00.00		COBERTURAS E FORROS TOTAL						
08.01.00		ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU TOTAL						
08.01.11		PARA COBERTURA EM TELHA ONDULADA	M2	719,6200	61,75	61,75	44.436,54	0,00%
08.09.00		COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO TOTAL						
08.09.06		ONDULADA E= 6,00 MM	M2	720,0000	59,06	59,06	42.523,20	0,00%
08.85.00		CALHA DE CHAPA GALVANIZADA TOTAL						
08.85.23		Nº 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	145,5000	103,65	103,65	15.081,08	0,00%
08.87.00		RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA TOTAL						
08.87.80		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	145,0000	63,20	63,20	9.164,00	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230121	27/02/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Abril/2021

2722-DV-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

Serviços e obras de recuperação e estabilização de edificação e de áreas de risco geológico através do PEAR-6º Contrato da ARP 002/22-LOTE II- Diversos locais das regiões Centro Sul, Leste e Nordeste de BH

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

10/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
Total do Grupo:		08.00.00					111.204,82	
09.00.00		IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS TOTAL						
09.07.00		IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA RIGIDA (CIM/AREIA) TOTAL						
09.07.03		TRAÇO 1:3, ESP=2.5 CM C/ ADITIVO SIKA-1 OU EQUIVALENTE	M2	10,0000	41,30	41,30	413,00	0,00%
09.51.00		LONA PLÁSTICA PRETA TOTAL						
09.51.01		SIMPLES - (4X100)M	M2	428,0000	2,78	2,78	1.189,84	0,00%
Total do Grupo:		09.00.00					1.602,84	
10.00.00		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS TOTAL						
10.03.00		TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES TOTAL						
10.03.01		D= 20 MM (1/2")	M	63,0000	5,43	5,43	342,09	0,00%
10.03.02		D= 25 MM (3/4")	M	108,0000	5,97	5,97	644,76	0,00%
10.10.00		TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES TOTAL						
10.10.20		D= 100 MM	M	175,0000	39,85	39,85	6.973,75	0,00%
10.10.22		D= 200 MM	M	141,0000	123,23	123,23	17.375,43	0,00%
10.12.00		TUBO PVC ESGOTO PONTA/BOLSA, SOLDA, INCL.CONEXOES TOTAL						
10.12.01		D= 40 MM	M	50,0000	11,94	11,94	597,00	0,00%
10.18.00		CONEXOES TOTAL						
10.18.01		ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX.D'AGUA D= 1/2"	UN	9,0000	12,42	12,42	111,78	0,00%
10.20.00		REGISTRO DE PRESSAO TOTAL						
10.20.11		COM CANOPLA DL-1416 D= 1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	6,0000	61,58	61,58	369,48	0,00%
10.22.00		REGISTRO DE GAVETA TOTAL						
10.22.01		REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1/2" FABRIMAR /EQUIVALENTE	UN	10,0000	43,18	43,18	431,80	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230121	27/02/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Abril/2021

2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

Serviços e obras de recuperação e estabilização de edificação e de áreas de risco geológico através do PEAR-6º Contrato da ARP 002/22-LOTE II- Diversos locais das regiões Centro Sul, Leste e Nordeste de BH

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

11/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
10.22.02		REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 3/4" FABRIMAR /EQUIVALENTE	UN	6,0000	36,85	36,85	221,10	0,00%
10.24.00		TORNEIRA TOTAL						
10.24.80		PARA LAVATÓRIO D = 1/2" - PADRÃO POPULAR	UN	6,0000	75,18	75,18	451,08	0,00%
10.24.81		PARA PIA DE BANCADA CROMADA D = 1/2" - PADRÃO POPULAR	UN	6,0000	76,90	76,90	461,40	0,00%
10.24.82		PARA TANQUE D = 1/2" - PADRÃO POPULAR	UN	6,0000	58,03	58,03	348,18	0,00%
10.25.00		VALVULA TOTAL						
10.25.02		P/ PIA 3 1/2X1 1/2" 1623 DARLIFLEX CROMADA/EQUIVALENTE	UN	6,0000	35,43	35,43	212,58	0,00%
10.25.11		P/ LAVATORIO C/LADRAO 7/8" 1603 DARLIFLEX /EQUIVALENTE	UN	6,0000	21,32	21,32	127,92	0,00%
10.25.17		PARA TANQUE 1 1/4" 1606 DARLIFLEX CROMADA/EQUIVALENTE	UN	6,0000	10,88	10,88	65,28	0,00%
10.26.00		GRELHA E RALO METALICO TOTAL						
10.26.50		ANTI ESPUMA SEM TAMPA PARA RALO DE 100 MM REDONDA	UN	6,0000	34,99	34,99	209,94	0,00%
10.27.00		CHUVEIRO, LIGAÇÃO E SIFAO TOTAL						
10.27.02		BRAÇO P/CHUVEIRO 1/2" X 0,40 M PERFLEX 1781 CR/EQUIVALENTE	UN	6,0000	32,94	32,94	197,64	0,00%
10.27.11		CHUVEIRO ARTICULADO PICCOLO 1991 CROM.FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	6,0000	123,50	123,50	741,00	0,00%
10.27.31		LIGAÇÃO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	7,0000	34,37	34,37	240,59	0,00%
10.27.83		SIFÃO DE PVC UNIVERSAL	UN	5,0000	17,71	17,71	88,55	0,00%
10.29.00		LIGACAO DE AGUA TOTAL						
10.29.01		KIT CAVALETE METAL COM REGISTRO 1/2" COPASA	UN	1,0000	118,72	118,72	118,72	0,00%
10.35.00		CAIXA E RALO TOTAL						
10.35.15		CX. SIFONADA PVC C/GRELHA REDONDA 100X100X50 MM	UN	6,0000	33,07	33,07	198,42	0,00%
10.35.33		RALO SECO PVC SAIDA SOLDAVEL 100X40 MM	UN	6,0000	23,44	23,44	140,64	0,00%
10.35.50		CAIXA D'AGUA POLIETILENO COM TAMPA 310 L	UN	6,0000	223,07	223,07	1.338,42	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA							
230121	27/02/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Abril/2021

2722-DV-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

Serviços e obras de recuperação e estabilização de edificação e de áreas de risco geológico através do PEAR-6º Contrato da ARP 002/22-LOTE II- Diversos locais das regiões Centro Sul, Leste e Nordeste de BH

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

12/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
10.35.69		CX.DE GORDURA PRE-FABRICADA SIMPLES D=400MMX635MM	UN	6,0000	160,27	160,27	961,62	0,00%
10.40.00		LAVATORIO TOTAL						
10.40.05		LAV.SUSP.(41X29,5CM)AZALEA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	UN	6,0000	315,73	315,73	1.894,38	0,00%
10.41.00		VASO SANITARIO TOTAL						
10.41.04		CONJ.ACOPLADO BRANCA, AZALEA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	UN	6,0000	333,67	333,67	2.002,02	0,00%
10.45.00		PIA E CUBA TOTAL						
10.45.51		EM MÁRMORE SINTÉTICO BOJO 120X54 CM COMPLETA	UN	6,0000	317,18	317,18	1.903,08	0,00%
10.46.00		TANQUE TOTAL						
10.46.51		EM MÁRMORE SINTÉTICO 20 LITROS COMPLETO	UN	6,0000	310,04	310,04	1.860,24	0,00%
10.70.00		CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP TOTAL						
10.70.34		60 X 60 X 60 CM	UN	17,0000	415,12	415,12	7.057,04	0,00%
	Total do Grupo:	10.00.00					47.685,93	
11.00.00		INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA TOTAL						
11.02.00		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX/EQUIVALENTE TOTAL						
11.02.04		D= 25MM (3/4")	M	308,0000	5,60	5,60	1.724,80	0,00%
11.02.05		D= 32MM (1")	M	10,0000	9,75	9,75	97,50	0,00%
11.14.00		CAIXA E ACESSORIOS TOTAL						
11.14.20		DE EMBUTIR EM PVC 2X4" TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	61,0000	6,48	6,48	395,28	0,00%
11.15.00		QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS TOTAL						
11.15.01		ATE 6 CIRCUITOS	UN	6,0000	110,11	110,11	660,66	0,00%
11.18.00		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) - PADRAO NEMA TOTAL						
11.18.07		MONOPOLAR 5KA 40A	UN	11,0000	30,97	30,97	340,67	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230121	27/02/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Abril/2021

2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

Serviços e obras de recuperação e estabilização de edificação e de áreas de risco geológico através do PEAR-6º Contrato da ARP 002/22-LOTE II- Diversos locais das regiões Centro Sul, Leste e Nordeste de BH

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

13/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
11.18.50		MONOPOLAR 5KA 15A	UN	22,0000	25,52	25,52	561,44	0,00%	
11.23.00		FIO COM ISOLAMENTO NÃO HALOGÊNIO 750V TOTAL							
11.23.05		CONDUTOR # 2,5 MM2	M	843,0000	2,20	2,20	1.854,60	0,00%	
11.23.06		CONDUTOR # 4,0 MM2	M	290,0000	3,43	3,43	994,70	0,00%	
11.30.00		INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE TOTAL							
11.30.13		INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V R.1000 SEM PLACA OU EQUIVALENTE	UN	29,0000	12,19	12,19	353,51	0,00%	
11.30.38		CONJ. COM 2 INTER. SIMPLES R.2000 SEM PLACA OU EQUIVALENTE	UN	2,0000	18,12	18,12	36,24	0,00%	
11.30.65		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES CONJUGADO 1 TOMADA	UN	33,0000	25,05	25,05	826,65	0,00%	
11.38.00		LUMINARIA EMBUTIR P/LAMP. FLUOR. REFLETOR ALUMINIO TOTAL							
11.38.12		2X18W COMPLETA 120CM (LAMPADA LED E SOQUETE)	UN	18,0000	181,64	181,64	3.269,52	0,00%	
Total do Grupo:		11.00.00					11.115,57		
13.00.00		SERRALHERIA TOTAL							
13.40.00		GUARDA-CORPO E CORRIMAO TOTAL							
13.40.07		TIPO D-PILARETE DE CONCRETO E 6 TUBOS GALVANIZ. 1"	M	44,8000	221,54	221,54	9.924,99	0,00%	
13.90.00	ESQUADRIAS DE ALUMINIO TOTAL								
13.90.02	JANELA BASCULANTE (60X60) CM, INCLUSIVE VIDRO	UN	6,0000	202,00	202,00	1.212,00	0,00%		
13.90.09	JANELA DE CORRER (120X120) CM, INCLUSIVE VIDRO	UN	30,0000	528,26	528,26	15.847,80	0,00%		
Total do Grupo:		13.00.00					26.984,79		
14.00.00	REVESTIMENTOS TOTAL								
14.05.00	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA TOTAL								
14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2	2.936,6900	6,73	6,73	19.763,92	0,00%		
14.05.21	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M2	350,0000	22,57	22,57	7.899,50	0,00%		
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS		VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL								
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS							
230121	27/02/2023								



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Abril/2021

2722-DV-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

Serviços e obras de recuperação e estabilização de edificação e de áreas de risco geológico através do PEAR-6º Contrato da ARP 002/22-LOTE II- Diversos locais das regiões Centro Sul, Leste e Nordeste de BH

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

14/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
14.05.31		REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	2.596,9900	29,34	29,34	76.195,69	0,00%
14.15.00		REVESTIMENTO COM AZULEJO TOTAL						
14.15.05		BRANCO 15X15 CM, EXTRA	M2	369,0000	58,82	58,82	21.704,58	0,00%
	Total do Grupo:	14.00.00					125.563,69	
15.00.00		PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS TOTAL						
15.04.00		CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARG.1:3 SEM JUNTA TOTAL						
15.04.07		E= 3,0 CM	M2	572,4000	35,02	35,02	20.045,45	0,00%
15.17.00		PISO CERAMICO TOTAL						
15.17.22		PEI-5 45X45CM CARGO PLUS COR GRAY/WHITE ELIANE/EQUIVALENTE	M2	109,0000	58,16	58,16	6.339,44	0,00%
	Total do Grupo:	15.00.00					26.384,89	
17.00.00		PINTURA TOTAL						
17.15.00		PINTURA ACRILICA TOTAL						
17.15.02		FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO C/ SELADOR ACRILICO	M2	3.239,6900	13,12	13,12	42.504,73	0,00%
	Total do Grupo:	17.00.00					42.504,73	
18.00.00		SERVICOS DIVERSOS TOTAL						
18.12.00		EQUIPES DE APOIO TOTAL						
18.12.01		PATRULHA 1	MES	23,0000	27.657,55	27.657,55	636.123,65	0,00%
18.12.03		PATRULHA 3	MES	19,0000	3.769,19	3.769,19	71.614,61	0,00%
18.12.04		PATRULHA 4 - EQUIPE TECNICA	MES	10,0000	31.405,68	31.405,68	314.056,80	0,00%
18.20.00		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS TOTAL						
18.20.01		CHP/ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	H	200,0000	143,36	143,36	28.672,00	0,00%
18.20.02		CHI/ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	H	200,0000	61,40	61,40	12.280,00	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230121	27/02/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Abril/2021

2722-DV-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

Serviços e obras de recuperação e estabilização de edificação e de áreas de risco geológico através do PEAR-6º Contrato da ARP 002/22-LOTE II- Diversos locais das regiões Centro Sul, Leste e Nordeste de BH

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

15/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
18.20.03		CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE MINI-CARREGADEIRA	H	780,0000	94,22	94,22	73.491,60	0,00%
18.20.04		CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DE MINI-CARREGADEIRA	H	240,0000	49,89	49,89	11.973,60	0,00%
18.20.06		CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DE RETROESCAVADEIRA	H	20,0000	42,54	42,54	850,80	0,00%
18.20.07		CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	620,0000	95,36	95,36	59.123,20	0,00%
18.20.08		CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	80,0000	45,06	45,06	3.604,80	0,00%
18.20.10		CHI/CARREGADEIRA (2,25M3-1,72M3) -152HP	H	80,0000	56,33	56,33	4.506,40	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	30,0000	184,94	184,94	5.548,20	0,00%
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	12,0000	11.209,09	11.209,09	134.509,08	0,00%
18.20.18		LOCAÇÃO DE BETONEIRA 400 L	MÊS	60,0000	321,63	321,63	19.297,80	0,00%
18.20.19		LOCAÇÃO DE MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG	MÊS	60,0000	450,28	450,28	27.016,80	0,00%
18.20.20		LOCAÇÃO DE VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE	MÊS	60,0000	192,98	192,98	11.578,80	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	300,0000	181,79	181,79	54.537,00	0,00%
18.20.25		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (SINAPI - 5875)	H	138,0000	106,04	106,04	14.633,52	0,00%
19.00.00	Total do Grupo:	18.00.00					1.483.418,66	
19.00.00		DRENAGEM TOTAL						
19.03.00		TUBO CORRUGADO POLIETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12 TOTAL						
19.03.01		DN=300MM	M	20,0000	60,87	60,87	1.217,40	0,00%
19.23.00		DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP TOTAL						
19.23.03		D= 600 MM	M	73,0000	631,16	631,16	46.074,68	0,00%
19.26.00		DESCIDA D' ÁGUA EM GABIÃO TOTAL						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230121	27/02/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Abril/2021

2722-DV-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

Serviços e obras de recuperação e estabilização de edificação e de áreas de risco geológico através do PEAR-6º Contrato da ARP 002/22-LOTE II- Diversos locais das regiões Centro Sul, Leste e Nordeste de BH

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

16/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.26.01		DESCIDA D'ÁGUA EM GABIÃO	M3	900,0000	532,76	532,76	479.484,00	0,00%
19.30.00		SARJETA - PADRAO SUDECAP TOTAL						
19.30.05		TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	73,0000	24,48	24,48	1.787,04	0,00%
19.31.00		CANALETA - PADRAO SUDECAP TOTAL						
19.31.08		TIPO 3-30X20CM CONCRETO 20MPA C/ TAMPA DE CONCRETO	M	60,0000	164,37	164,37	9.862,20	0,00%
19.70.00		TUBO PVC RIG.NBR-7362/2 INCL.CONEXOES (TIGRE/EQUIVALENTE) TOTAL						
19.70.03		D= 100MM	M	23,0000	20,76	20,76	477,48	0,00%
19.90.00		TUBOS / CAIXAS E OUTROS TOTAL						
19.90.26		CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA (SIFONADA) CAP. 31 L	UN	5,0000	182,26	182,26	911,30	0,00%
19.90.30		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO INCLUSIVE MATERIAIS	UN	2,0000	175,56	175,56	351,12	0,00%
19.90.46		TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM (PEAD), DN 100 MM	M	395,1000	15,11	15,11	5.969,96	0,00%
	Total do Grupo:	19.00.00					546.135,18	
20.00.00		PAVIMENTAÇÃO TOTAL						
20.01.00		REGULARIZAÇÃO TOTAL						
20.01.02		REGULARIZAÇÃO, COMPACT.DO SUBLEITO C/PLACA VIBRAT	M2	308,6100	3,94	3,94	1.215,92	0,00%
20.04.00		SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED. TOTAL						
20.04.03		COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	63,4000	152,03	152,03	9.638,70	0,00%
20.06.00		BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED. TOTAL						
20.06.03		COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	63,4000	156,86	156,86	9.944,92	0,00%
20.51.00		ESCADA DE ACESSO TOTAL						
20.51.01		EM BLOCO DE CONCRETO E=20CM	M2	92,0000	176,12	176,12	16.203,04	0,00%
20.51.04		EM CONCRETO ARMADO AÉREA SEM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO	M2	18,0000	509,75	509,75	9.175,50	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230121	27/02/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Abril/2021

2722-DV-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

Serviços e obras de recuperação e estabilização de edificação e de áreas de risco geológico através do PEAR-6º Contrato da ARP 002/22-LOTE II- Diversos locais das regiões Centro Sul, Leste e Nordeste de BH

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

17/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
	Total do Grupo:	20.00.00					46.178,08	
21.00.00		URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES TOTAL						
21.03.00		MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP TOTAL						
21.03.03		MEIO FIO CONCRETO FCK=>=18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM	M	60,0000	31,43	31,43	1.885,80	0,00%
21.05.00		PASSEIOS TOTAL						
21.05.60		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	150,0500	41,82	41,82	6.275,09	0,00%
21.07.00		LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO TOTAL						
21.07.01		SOLO EM AREA DE PASSEIO	M3	5,0800	14,45	14,45	73,41	0,00%
21.30.00		GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO TOTAL						
21.30.07		GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	M2	360,0000	14,89	14,89	5.360,40	0,00%
21.30.08		GRAMA AMENDOIM - ARACHIS REPENS	M2	210,0000	26,60	26,60	5.586,00	0,00%
21.32.00		FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO: TOTAL						
21.32.01		TERRA VEGETAL	M3	52,1500	63,70	63,70	3.321,96	0,00%
21.32.02		ADUBO ORGANICO	M3	17,0000	131,96	131,96	2.243,32	0,00%
21.32.03		ADUBO MINERAL 10-10-10	KG	0,8000	3,30	3,30	2,64	0,00%
21.32.04		ADUBO MINERAL 4-14-8	KG	0,8000	2,93	2,93	2,34	0,00%
21.32.05		CALCAREO DOLOMITICO (ACIMA DE 1T)	KG	0,8000	0,08	0,08	0,06	0,00%
	Total do Grupo:	21.00.00					24.751,02	
22.00.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL TOTAL						
22.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA TOTAL						
22.01.01		ENGENHEIRO DA OBRA	MES	18,0000	18.302,42	18.302,42	329.443,56	0,00%
22.01.02		ENCARREGADO	MES	139,1300	6.755,50	6.755,50	939.892,72	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS						
230121	27/02/2023							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

MÊS / REF.

PLANO DE OBRAS

Abril/2021

2722-DV-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

Serviços e obras de recuperação e estabilização de edificação e de áreas de risco geológico através do PEAR-6º Contrato da ARP 002/22-LOTE II- Diversos locais das regiões Centro Sul, Leste e Nordeste de BH

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

18/18

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
22.01.03		TECNICO DE SEGURANCA	MES	4,4000	5.419,13	5.419,13	23.844,17	0,00%
22.01.04		ALMOXARIFE	MES	4,4000	3.611,35	3.611,35	15.889,94	0,00%
22.01.05		APONTADOR	MES	4,4000	3.240,95	3.240,95	14.260,18	0,00%
22.01.07		VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	18,0000	1.832,63	1.832,63	32.987,34	0,00%
22.01.08		MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MES	4,4000	39,87	39,87	175,43	0,00%
22.01.09		MATERIAL DE LIMPEZA	MES	4,4000	18,67	18,67	82,15	0,00%
22.01.10		TELEFONIA / INTERNET	MES	4,4000	159,26	159,26	700,74	0,00%
22.01.12		ENSAIOS / CONTROLE TECNOLÓGICO	UN	68,0000	375,40	375,40	25.527,20	0,00%
22.01.13		EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA (MICRO E IMPRESSORA)	UN	0,5200	1.496,93	1.496,93	778,40	0,00%
22.01.14		TAXAS DE ART	UN	1,0000	250,81	250,81	250,81	0,00%
22.01.20		CAMINHÃO BASCULANTE EIXO SIMPLES, MOTORISTA E SERVENTE, PARA CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAIS DO CANTEIRO CENTRAL ATÉ ÀS OBRAS, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL.	MES	3,8500	24.074,59	24.074,59	92.687,17	0,00%
	Total do Grupo:	22.00.00					1.476.519,81	
23.00.00		TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO TOTAL						
23.01.00		TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO TOTAL						
23.01.01		TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO TRUCADO	VG	18,0000	511,91	511,91	9.214,38	0,00%
23.01.02		TRANSPORTE DE EQUIP. EM CARRETA SEMI REBOQ. 2 EIXO	VG	18,0000	910,06	910,06	16.381,08	0,00%
	Total do Grupo:	23.00.00					25.595,46	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DRA-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO A MARTINS			
230121	27/02/2023				