

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	<h1>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h1>	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
		Desonerada	MAIO-2023	
EMPREENDIMENTO / TRECHO		ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS P/ RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, ATRAVÉS DA OPERACIONALIZAÇÃO DO PEAR, COM APOIO LOGÍSTICO DOS TRABALHOS E EQUIPE DE APOIO TÉCNICO PARA AUXILIAR NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE MORADORES E OUTRAS EMERGÊNCIAS - ARP N.º 005/2024 - 2º CONTRATO		HORISTA	MENSALISTA	1/10
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	33.272,27		33.272,27
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	40.900,59		40.900,59
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	107.143,29		107.143,29
04.00.00	FUNDAÇÕES	77.915,64		77.915,64
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	187.042,04		187.042,04
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	82.332,36		82.332,36
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	32.224,00		32.224,00
10.00.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.693,80		14.693,80
13.00.00	SERRALHERIA	99.744,94		99.744,94
14.00.00	REVESTIMENTOS	905,94		905,94
15.00.00	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	15.464,00		15.464,00
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	1.595,20		1.595,20
19.00.00	DRENAGEM	19.417,31		19.417,31
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO	84.123,00		84.123,00
21.00.00	MANEJO DE VEGETAÇÃO	2.928,94		2.928,94
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO	92.324,00		92.324,00
24.00.00	POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA	73.526,00		73.526,00
PREÇO TOTAL - MAIO-2023		R\$ 965.553,32		R\$ 965.553,32

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº 240422	DATA 15/07/2024	BEN-HUR SANTOS			



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

MAIO-2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS P/ RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, ATRAVÉS DA OPERACIONALIZAÇÃO DO PEAR, COM APOIO LOGÍSTICO DOS TRABALHOS E EQUIPE DE APOIO TÉCNICO PARA AUXILIAR NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE MORADORES E OUTRAS EMERGÊNCIAS - ARP N.º 005/2024 - 2º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

2/10

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	2.905,75	2.905,75	2.905,75	0,00%
01.02.31		ALUGUEL DE CASAS EM VILA/FAVELAS PARA SUBSIDIAR PONTO DE APOIO DE OBRAS DE CURTO PRAZO	MÊS	8,0000	575,04	575,04	4.600,32	0,00%
01.04.00		TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)						
01.04.02		COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA SEM INFORME PBH	M	10,0000	117,16	117,16	1.171,60	0,00%
01.04.09		TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	10,0000	12,22	12,22	122,20	0,00%
01.04.10		PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	M	10,0000	8,12	8,12	81,20	0,00%
01.08.00		REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO						
01.08.20		TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")	M	6,0000	6,95	6,95	41,70	0,00%
01.08.21		TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=25MM (3/4")	M	6,0000	7,93	7,93	47,58	0,00%
01.09.00		CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO						
01.09.01		MOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	2,0000	1.077,95	1.077,95	2.155,90	0,00%
01.09.03		ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO E SANITARIO	MES	8,0000	1.026,29	1.026,29	8.210,32	0,00%
01.09.10		DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	MES	8,0000	962,46	962,46	7.699,68	0,00%
01.09.11		DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	2,0000	1.184,19	1.184,19	2.368,38	0,00%
01.09.12		INSTALAÇÕES PARA CONTAINERS TIPO ESCRITORIO	UN	1,0000	855,00	855,00	855,00	0,00%
01.09.15		INSTALAÇÕES PARA CONTAINER DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	UN	1,0000	427,73	427,73	427,73	0,00%
01.09.16		CAIXA DÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS	UN	1,0000	283,99	283,99	283,99	0,00%
01.10.00		BANHEIRO QUIMICO						
01.10.01		BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	2,0000	671,04	671,04	1.342,08	0,00%
01.11.00		SINALIZAÇÃO						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº 240422	DATA 15/07/2024	BEN-HUR SANTOS						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

MAIO-2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENHIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS P/ RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, ATRAVÉS DA OPERACIONALIZAÇÃO DO PEAR, COM APOIO LOGÍSTICO DOS TRABALHOS E EQUIPE DE APOIO TÉCNICO PARA AUXILIAR NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE MORADORES E OUTRAS EMERGÊNCIAS - ARP N.º 005/2024 - 2º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

3/10

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
01.11.05	Total do Grupo:	INSTALAÇÃO DE FAIXA MORIM 6,00M X 0,80M EM TECIDO COMUM E EUCALIPTO	UN	2,0000	124,64	124,64	249,28	0,00%
01.30.00		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME						
01.30.04		ANDAIME COM ESTRADO DE MADEIRA, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	36,0000	19,71	19,71	709,56	0,00%
02.00.00		01.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				33.272,27	
02.11.00		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO						
02.11.01		PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	M2	55,0000	24,90	24,90	1.369,50	0,00%
02.11.02		PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO	M2	55,0000	14,05	14,05	772,75	0,00%
02.11.04		PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/EQUIPAMENTO ELETRICO	M2	55,0000	6,25	6,25	343,75	0,00%
02.11.07		DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO	M2	53,0000	14,05	14,05	744,65	0,00%
02.13.00		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.01		SIMPLES - MANUAL	M3	81,0000	256,78	256,78	20.799,18	0,00%
02.13.03		SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	12,0000	79,71	79,71	956,52	0,00%
02.13.04		ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	12,0000	125,43	125,43	1.505,16	0,00%
02.21.00		REMOÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS						
02.21.30		REMOÇÃO DE GUARDA CORPO METALICO (TUBOS)	M	58,0000	15,60	15,60	904,80	0,00%
02.21.31		REMOÇÃO DE CORRIMÃO	M	47,0000	7,80	7,80	366,60	0,00%
02.21.61		REMOÇÃO DE REDE DE ESGOTO	M	12,0000	25,61	25,61	307,32	0,00%
02.26.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO						
02.26.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	2.613,0000	1,82	1,82	4.755,66	0,00%
02.28.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO						
02.28.04		DMT > 5 KM	M3KM	2.368,0000	2,39	2,39	5.659,52	0,00%
02.29.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBAS						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS						
240422	15/07/2024							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

MAIO-2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENHIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS P/ RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, ATRAVÉS DA OPERACIONALIZAÇÃO DO PEAR, COM APOIO LOGÍSTICO DOS TRABALHOS E EQUIPE DE APOIO TÉCNICO PARA AUXILIAR NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE MORADORES E OUTRAS EMERGÊNCIAS - ARP N.º 005/2024 - 2º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

4/10

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
02.29.10	Total do Grupo:	CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS - PAMPULHA, NOROESTE E VENDA NOVA	VG	6,0000	402,53	402,53	2.415,18	0,00%
03.00.00		02.00.00	TRABALHOS EM TERRA				40.900,59	
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	35.474,0000	2,06	2,06	73.076,44	0,00%
03.13.53		TRANSPORTE DE MATERIAL ENSACADO NAS COSTAS	M3XM	2.613,0000	6,10	6,10	15.939,30	0,00%
03.15.00		ATERRO COMPACTADO						
03.15.02		COM PLACA VIBRATORIA	M3	80,0000	21,51	21,51	1.720,80	0,00%
03.15.50		MANUAL, COM SOQUETE EM VILAS E FAVELAS	M3	50,0000	76,37	76,37	3.818,50	0,00%
03.17.00		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						
03.17.50		H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	6,0000	76,37	76,37	458,22	0,00%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
03.22.02		COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	50,0000	21,51	21,51	1.075,50	0,00%
03.22.50		MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	50,0000	65,53	65,53	3.276,50	0,00%
03.23.00		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO						
03.23.01		MANUAL, COM SOQUETE	M2	145,0000	5,15	5,15	746,75	0,00%
03.23.03		COM PLACA VIBRATORIA	M2	145,0000	4,47	4,47	648,15	0,00%
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO						
03.24.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	920,0000	1,82	1,82	1.674,40	0,00%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.10		CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS - PAMPULHA, NOROESTE E VENDA NOVA	VG	6,0000	402,53	402,53	2.415,18	0,00%
03.50.00	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS						
240422	15/07/2024							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

MAIO-2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS P/ RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, ATRAVÉS DA OPERACIONALIZAÇÃO DO PEAR, COM APOIO LOGÍSTICO DOS TRABALHOS E EQUIPE DE APOIO TÉCNICO PARA AUXILIAR NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE MORADORES E OUTRAS EMERGÊNCIAS - ARP N.º 005/2024 - 2º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

5/10

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	35,0000	65,53	65,53	2.293,55	0,00%
04.00.00	Total do Grupo:	03.00.00 FUNDAÇÕES					107.143,29	
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO						
04.01.50		ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM MARTELETE ELETRICO	M3	7,0000	651,28	651,28	4.558,96	0,00%
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	15,0000	367,81	367,81	5.517,15	0,00%
04.03.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL						
04.03.07		PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 25 CM	M	22,0000	36,36	36,36	799,92	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	71,0000	867,73	867,73	61.608,83	0,00%
04.21.25		FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	6,0000	905,13	905,13	5.430,78	0,00%
05.00.00	Total do Grupo:	04.00.00 GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES					77.915,64	
05.04.00		FORMA INCLUSIVE DESFORMA E LIMPEZA						
05.04.02		FORMA PARA GALERIAS E CONTENÇÕES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12MM, 3 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	87,0000	99,25	99,25	8.634,75	0,00%
05.05.00		ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO						
05.05.01		AÇO CA-50 OU CA-60	KG	2.760,0000	13,94	13,94	38.474,40	0,00%
05.07.00		CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇÃO E ADENSAMENTO						
05.07.20		FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM GALERIAS/CONTENÇÕES	M3	122,0000	865,44	865,44	105.583,68	0,00%
05.07.40		FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM GALERIAS/CONTENÇÕES	M3	26,0000	787,83	787,83	20.483,58	0,00%
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.02		BRITA	M3	27,0000	247,70	247,70	6.687,90	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS						
240422	15/07/2024							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

MAIO-2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENHIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS P/ RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, ATRAVÉS DA OPERACIONALIZAÇÃO DO PEAR, COM APOIO LOGÍSTICO DOS TRABALHOS E EQUIPE DE APOIO TÉCNICO PARA AUXILIAR NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE MORADORES E OUTRAS EMERGÊNCIAS - ARP N.º 005/2024 - 2º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

6/10

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
05.09.03		AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	M3	6,0000	197,91	197,91	1.187,46	0,00%
05.11.00		MANTA DRENANTE GEOTEXTIL						
05.11.01		MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	159,0000	4,76	4,76	756,84	0,00%
05.12.00		DRENO BARBACAN						
05.12.01		DRENO BARBACÃ DN 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	97,0000	11,45	11,45	1.110,65	0,00%
05.50.00		RETALUDAMENTO						
05.50.01		MANUAL	M2	18,0000	8,59	8,59	154,62	0,00%
05.51.00		PROTEÇÃO DE ENCOSTAS						
05.51.01		ARGAMASSA 1:3 E= 5CM APLICADA SOBRE TELA Q-92(1,48KG/M2) GRAMPEADA EM TALUDE	M2	24,0000	165,34	165,34	3.968,16	0,00%
	Total do Grupo:	05.00.00					187.042,04	
06.00.00		ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA						
06.01.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA						
06.01.06		DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	54,0000	108,89	108,89	5.880,06	0,00%
06.04.00		TELA SOLDADA						
06.04.04		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-61	KG	18,0000	16,31	16,31	293,58	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	88,0000	865,44	865,44	76.158,72	0,00%
	Total do Grupo:	06.00.00					82.332,36	
07.00.00		ALVENARIAS E DIVISOES						
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	128,0000	251,75	251,75	32.224,00	0,00%
	Total do Grupo:	07.00.00					32.224,00	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS						
240422	15/07/2024							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

MAIO-2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENHIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS P/ RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, ATRAVÉS DA OPERACIONALIZAÇÃO DO PEAR, COM APOIO LOGÍSTICO DOS TRABALHOS E EQUIPE DE APOIO TÉCNICO PARA AUXILIAR NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE MORADORES E OUTRAS EMERGÊNCIAS - ARP N.º 005/2024 - 2º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

7/10

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						
10.03.00		TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES						
10.03.01		D= 20 MM (1/2")	M	6,0000	6,99	6,99	41,94	0,00%
10.03.02		D= 25 MM (3/4")	M	6,0000	7,94	7,94	47,64	0,00%
10.10.00		TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES						
10.10.02		D= 50 MM	M	6,0000	27,44	27,44	164,64	0,00%
10.10.04		D= 100 MM	M	12,0000	37,98	37,98	455,76	0,00%
10.10.05		D= 150 MM	M	12,0000	68,28	68,28	819,36	0,00%
10.10.06		D= 200 MM	M	12,0000	135,19	135,19	1.622,28	0,00%
10.71.00		CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO E COMPLEMENTOS						
10.71.31		CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO TIJOLO MACIÇO 0,4X0,4X0,4 (CXLXH) DRENAGEM ADPT REF 97901	UN	10,0000	314,40	314,40	3.144,00	0,00%
10.71.36		CAIXA PASSAGEM/INSPEÇÃO TIJOLO MACIÇO 0,6X0,6X0,6 (CXLXH) DRENAGEM/ESGOTO ADPT REF 97902	UN	7,0000	692,74	692,74	4.849,18	0,00%
10.71.89		CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO 100 X 100 X 100 CM	UN	3,0000	1.183,00	1.183,00	3.549,00	0,00%
	Total do Grupo:	10.00.00					14.693,80	
13.00.00		SERRALHERIA						
13.40.00		GUARDA-CORPO E CORRIMAO						
13.40.14		CORRIMAO EM TUBO DE AÇO CARBONO INDUSTRIAL D= 1 1/2" SIMPLES	M	150,0000	86,20	86,20	12.930,00	0,00%
13.40.15		CORRIMAO EM TUBO DE AÇO CARBONO INDUSTRIAL D= 1 1/2" DUPLO	M	95,0000	133,23	133,23	12.656,85	0,00%
13.40.80		GUARDA-CORPO COM PILARETE DE CONCRETO D=150MM COM 2 TUBOS HORIZONTAIS DE 2" (PADRÃO URBEL)	M	178,0000	292,52	292,52	52.068,56	0,00%
13.40.92		GUARDA CORPO MOD. "TUBOS VERTICAIS", COM MONTANTES D=2", FIXAÇÃO A CADA 144 CM, TUBOS VERTICAIS INTERMEDIÁRIOS D= 1 1/4", TUBO INDUSTRIAL CHAPA 16 - 1,50 MM (NBR 6591), INCLUSIVE PINTURA	M	56,0000	350,58	350,58	19.632,48	0,00%
13.40.93		GUARDA CORPO MOD. "TUBOS VERTICAIS", COM MONTANTES D=2", FIXAÇÃO A CADA 144 CM, TUBOS VERTICAIS INTERMEDIÁRIOS D= 1 1/4", CORRIMÃO DUPLO, TUBO INDUSTRIAL CHAPA 16 - 1,50 MM (NBR 6591), INCLUSIVE PINTURA	M	5,0000	491,41	491,41	2.457,05	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS						
240422	15/07/2024							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

MAIO-2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS P/ RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, ATRAVÉS DA OPERACIONALIZAÇÃO DO PEAR, COM APOIO LOGÍSTICO DOS TRABALHOS E EQUIPE DE APOIO TÉCNICO PARA AUXILIAR NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE MORADORES E OUTRAS EMERGÊNCIAS - ARP N.º 005/2024 - 2º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

8/10

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:		13.00.00					99.744,94	
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	18,0000	9,47	9,47	170,46	0,00%
14.05.31		REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	18,0000	40,86	40,86	735,48	0,00%
Total do Grupo:		14.00.00					905,94	
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	200,0000	77,32	77,32	15.464,00	0,00%
Total do Grupo:		15.00.00					15.464,00	
18.00.00		SERVICOS DIVERSOS						
18.20.00		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						
18.20.25		CHP/GRUPO DE SOLDAGEM C/GERADOR A DIESEL PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 02 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS, 375A TN5 B/56 C/3 KVA, OU EQUIVALENTE	H	4,0000	92,73	92,73	370,92	0,00%
18.20.26		CHI/GRUPO DE SOLDAGEM C/GERADOR A DIESEL PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 02 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS, 375A TN5 B/56 C/3 KVA, OU EQUIVALENTE	H	4,0000	35,07	35,07	140,28	0,00%
18.71.00		MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP						
18.71.01		MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM	M	20,0000	54,20	54,20	1.084,00	0,00%
Total do Grupo:		18.00.00					1.595,20	
19.00.00		DRENAGEM						
19.11.00		CAIXA PARA BOCA LOBO						
19.11.03		CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES / BLOCO DE CONCRETO	UN	1,0000	1.225,48	1.225,48	1.225,48	0,00%
19.11.04		CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA / BLOCO DE CONCRETO	UN	1,0000	1.792,57	1.792,57	1.792,57	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS						
240422	15/07/2024							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

MAIO-2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENHIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS P/ RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, ATRAVÉS DA OPERACIONALIZAÇÃO DO PEAR, COM APOIO LOGÍSTICO DOS TRABALHOS E EQUIPE DE APOIO TÉCNICO PARA AUXILIAR NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE MORADORES E OUTRAS EMERGÊNCIAS - ARP N.º 005/2024 - 2º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

9/10

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.12.00		ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO						
19.12.03		ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES / BLOCO DE CONCRETO	M	0,2000	918,82	918,82	183,76	0,00%
19.13.00		CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO						
19.13.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	3,0000	413,22	413,22	1.239,66	0,00%
19.14.00		CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO						
19.14.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	3,0000	155,93	155,93	467,79	0,00%
19.31.00		CANALETA - PADRAO SUDECAP						
19.31.08		TIPO 3-30X20CM CONCRETO 20MPA C/ TAMPA DE CONCRETO	M	8,0000	210,42	210,42	1.683,36	0,00%
19.31.58		GRELHA DE CONCRETO (44X99) CM	UN	4,0000	219,54	219,54	878,16	0,00%
19.70.00		TUBO PVC RIG.NBR-7362/2 INCL.CONEXOES (TIGRE/EQUIVALENTE)						
19.70.03		D= 100MM	M	29,0000	15,61	15,61	452,69	0,00%
19.70.04		D= 150MM	M	30,0000	41,03	41,03	1.230,90	0,00%
19.70.05		D= 200MM	M	30,0000	95,93	95,93	2.877,90	0,00%
19.70.07		D= 300MM	M	6,0000	225,05	225,05	1.350,30	0,00%
19.90.00		TUBOS / CAIXAS E OUTROS						
19.90.26		CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA (SIFONADA) CAP. 31 L	UN	6,0000	292,41	292,41	1.754,46	0,00%
19.90.27		CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA D=30CM,H=30CM(21L)	UN	3,0000	223,12	223,12	669,36	0,00%
19.90.28		CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA, DN=40CM, H=35CM, INCLUSIVE TAMPÃO	UN	6,0000	177,50	177,50	1.065,00	0,00%
19.90.41		REMANEJAMENTO REDE DE ESGOTO	M	24,0000	106,08	106,08	2.545,92	0,00%
	Total do Grupo:	19.00.00					19.417,31	
20.00.00		PAVIMENTAÇÃO						
20.51.00		ESCADA DE ACESSO						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS						
240422	15/07/2024							

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	<h1>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h1>	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
		Desonerada	MAIO-2023	

EMPREENDIMENTO / TRECHO SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS P/ RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, ATRAVÉS DA OPERACIONALIZAÇÃO DO PEAR, COM APOIO LOGÍSTICO DOS TRABALHOS E EQUIPE DE APOIO TÉCNICO PARA AUXILIAR NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE MORADORES E OUTRAS EMERGÊNCIAS - ARP N.º 005/2024 - 2º CONTRATO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	10/10

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
20.51.01		EM BLOCO DE CONCRETO E=20CM	M2	150,0000	292,19	292,19	43.828,50	0,00%
20.51.02		EM CONCRETO ARMADO APOIADA NO SOLO COM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO	M2	40,0000	403,07	403,07	16.122,80	0,00%
20.51.03		EM CONCRETO ARMADO APOIADA EM SOLO SEM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO	M2	70,0000	345,31	345,31	24.171,70	0,00%
21.00.00	Total do Grupo:	20.00.00					84.123,00	
		MANEJO DE VEGETAÇÃO						
21.30.00		GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO						
21.30.07		GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	M2	27,2000	19,33	19,33	525,78	0,00%
21.50.00		TRATAMENTO DE TALUDE						
21.50.07		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BIOMANTA EM ENCOSTA	M2	146,0000	16,46	16,46	2.403,16	0,00%
22.00.00		Total do Grupo:	21.00.00					2.928,94
		ADMINISTRAÇÃO						
22.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
22.01.07		VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	2,5000	2.389,99	2.389,99	5.974,98	0,00%
22.01.19		ENGENHEIRO DA OBRA	MES	2,5000	18.143,93	18.143,93	45.359,83	0,00%
22.01.20		ENCARREGADO	MES	6,0000	6.395,55	6.395,55	38.373,30	0,00%
22.01.21		TECNICO DE SEGURANCA	MES	0,5000	5.231,77	5.231,77	2.615,89	0,00%
24.00.00		Total do Grupo:	22.00.00					92.324,00
		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	MÊS	8,0000	9.190,75	9.190,75	73.526,00	0,00%
	Total do Grupo:	24.00.00					73.526,00	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS			
240422	15/07/2024				