



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

EMPRENDIMENTO / TRECHO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

Maio/2023

PLANO DE OBRAS

RECUPERAÇÃO E MANUT ATRAVÉS DA OPERACIONALIZAÇÃO DO PEAR, COM APOIO LOGÍSTICO DOS TRABALHOS E DA EQUIPE DE APOIO TÉCNICO PARA AUX. NA EXEC. OBRAS DE MORADORES E OUTRAS EMERGENCIAS NAS REG CENTRO SUL E BARREIRO, EM CONFAARP N.º 003-4º CONTRATO-ESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

CÓDIGO

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

CUSTO TOTAL

PREÇO TOTAL

01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	211.701,00	211.701,00
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	6.578,85	6.578,85
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	4.385,90	4.385,90
04.00.00	FUNDAÇÕES	6.302,00	6.302,00
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	1.017.832,81	1.017.832,81
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO	148.771,10	148.771,10
PREÇO TOTAL - Maio/2023		R\$ 1.395.571,66	R\$ 1.395.571,66

DIRETORIA

UNIDADE

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS

VERIFICAÇÃO DE DESCRICÃO, QUANTIDADE E UNIDADE

DRA-UB

URBEL

ORÇAMENTO Nº

DATA

HELENCIO A MARTINS

Patricia Figueiredo de Avelar
Engr. Civil - CREAMG 82851/D
Supervisora de Execução de Manutenção

240555

20/09/2024

Helenício A. Martins
Engenheiro Civil - CREAMG 65.6590
Cargo: Diretor-Órg. Empreendimentos
DWOR / URBEL

DIRETORIA DE URBEM - Nº 11.020-9





PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

Maio/2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENHIMENTO / TRECHO

RECUPERAÇÃO E MANUT ATRAVÉS DA OPERACIONALIZAÇÃO DO PEAR, COM APOIO LOGÍSTICO DOS TRABALHOS E DA EQUIPE DE APOIO TÉCNICO PARA AUX. NA EXEC. OBRAS DE MORADORES E OUTRAS EMERGENCIAS NAS REG CENTRO SUL E BARREIRO, EM CONF.ARP N.º 003.4º CONTRATO-ESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

2/4

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTPLICADOR
01.00.00		INSTALAÇÃO DA OBRA						
01.10.00		BANHEIRO QUIMICO	MES	6.0000	694,43	694,43	4.166,58	0,00%
01.10.01		BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO VEICULO	MES	18.0000	4.600,61	4.600,61	82.810,98	0,00%
01.50.00		VEICULO DA FISCALIZAÇÃO FLEX, COM CILINDRADAS ENTRE A PARTIR DE 1500, INCLUSIVE COMBUSTIVEL (250 LITROS)	MES	18.0000	6.929,08	6.929,08	124.723,44	0,00%
01.50.06		VEICULO UTILITARIO, TRACAO 4X4, CABINE DUPLA, INCLUSIVE COMBUSTIVEL (250L)	MES	18.0000	6.929,08	6.929,08	124.723,44	0,00%
01.50.08								
		Total do Grupo:					211.701,00	
02.00.00		DEMOLICOES E REMOÇOES						
02.29.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA	VG	15.0000	438,59	438,59	6.578,85	0,00%
02.29.12		CAÇAMBA 5m² - VILAS E FAVELAS - BARREIRO E OESTE	VG	10.0000	438,59	438,59	4.385,90	0,00%
		Total do Grupo:					4.385,90	
03.00.00		TRABALHOS EM TERRA						
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA	VG	10.0000	438,59	438,59	4.385,90	0,00%
03.25.12		CAÇAMBA 5m² - VILAS E FAVELAS - BARREIRO E OESTE	VG	10.0000	438,59	438,59	4.385,90	0,00%
		Total do Grupo:					4.385,90	
04.00.00		FUNDAÇOES						
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO	M3	20.0000	315,10	315,10	6.302,00	0,00%
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	20.0000	315,10	315,10	6.302,00	0,00%
		Total do Grupo:					6.302,00	
18.00.00		SERVICOS DIVERSOS						
18.11.00		HORAS NORMAIS	MES	30.0000	17.524,88	17.524,88	525.746,40	0,00%
18.11.09		PATRULHA 9	MES	30.0000	17.524,88	17.524,88	525.746,40	0,00%
		Total do Grupo:					525.746,40	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	URBEL	HELENCIO A MARTINS	Patricia Figueredo de Avelar					
ORÇAMENTO Nº	DATA							
240555	20/09/2024							

Helencio A. Martins
Engenheiro Civil - CREAMG 65.659/D
Diretor-Geral-Engenharias e Obras
DVOR/URBEL

Patricia Figueredo de Avelar
Eng. Civil - CREAMG 82851/D
Supervisora de Execução de Manutenção
DVOR/URBEL - Matr. 00007



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

Maio/2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENDIMENTO / TRECHO

RECUPERAÇÃO E MANUT ATRAVÉS DA OPERACIONALIZAÇÃO DO PEAR, COM APOIO LOGÍSTICO DOS TRABALHOS E DA EQUIPE DE APOIO TÉCNICO PARA AUX. NA EXEC. OBRAS DE MORADORES E OUTRAS EMERGENCIAS NAS REG CENTRO SUL E BARREIRO, EM CONFA ARP N.º 003-4º CONTRATO-ESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

3/4

CÓDIGO	SUDECAP	REFERENCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTPLICADOR
18.11.12			PATULHA 12	MES	10.000	7.054,91	7.054,91	70.549,10	0,00%
18.17.00			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M2	1.500.000	2,47	2,47	3.705,00	0,00%
18.17.01			LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL EM VILAS E FAVELAS						
18.20.00			MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						
18.20.15			CHP/CAMINHÃO EQUIPADO C/ TANQUE C/ CAPACIDADE MIN. 9.000 L (ÁGUA LIMP A DETRITOS), BOMBA ALTA PRESSÃO P/ DESOBSTRUÇÃO C/ PRESSÃO 1500 A 2000 PSI E Qmin 1807MIN, SISTEMA DE SUÇÃO ALTO VACUO C/ CAPACIDADE SUÇÃO MINIMA DE 9 mca CARRETEL PRINCIPAL C/ ACI	H	180.000	304,44	304,44	54.799,20	0,00%
18.20.16			CHP/CAMINHÃO EQUIPADO C/ TANQUE C/ CAPACIDADE MIN. 9.000 L (ÁGUA LIMP A DETRITOS), BOMBA ALTA PRESSÃO P/ DESOBSTRUÇÃO C/ PRESSÃO 1500 A 2000 PSI E Qmin 1807MIN, SISTEMA DE SUÇÃO ALTO VACUO C/ CAPACIDADE SUÇÃO MINIMA DE 9 mca CARRETEL PRINCIPAL C/ ACI	H	180.000	150,06	150,06	27.010,80	0,00%
18.20.18			LOCAÇÃO DE BETONEIRA 400 L	MÊS	8.000	639,61	639,61	5.116,88	0,00%
18.20.19			MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, 1.600 W, PESO DE 15 KG, OU EQUIVALENTE	MÊS	15.000	578,69	578,69	8.680,35	0,00%
18.20.20			LOCAÇÃO DE VIBRADOR DE IMERSÃO COM MANGOTE	MÊS	15.000	261,93	261,93	3.928,95	0,00%
18.20.31			CHP/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	H	1.500.000	14,42	14,42	21.630,00	0,00%
18.20.33			LOCAÇÃO DE MARTELETE ELÉTRICO TRIFÁSICO 10 KG	MÊS	15.000	456,86	456,86	6.852,90	0,00%
18.20.36			FURADEIRA TIPO MARTELETE COMBINADO TE-35 OU SIMILAR	MÊS	15.000	134,01	134,01	2.010,15	0,00%
18.20.38			CAMINHÃO 3/4, PBT (8500 kg) - CARROCERIA METÁLICA COM ESTRUTURA DE CONVENIÊNCIA (MINIMO 2MX2,5M COM REVESTIMENTO TÉRMICO E ACABAMENTO INTERNO EM PVA) COM CABINE SUPLEMENTAR COM CAPACIDADE PARA 4 PESSOAS E BANHEIRO INTEGRADO	MÊS	18.000	15.989,06	15.989,06	287.803,08	0,00%
22.00.00			Total do Grupo:					1.017.832,81	
22.01.00			ADMINISTRAÇÃO						
22.01.00			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	4.000	3.754,65	3.754,65	15.018,60	0,00%
22.01.04			ALMOXARIFE	MES	4.500	2.558,43	2.558,43	11.512,94	0,00%
22.01.07			VEICULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	UN	19.000	807,94	807,94	15.350,88	0,00%
22.01.12			ENSAIOS / CONTROLE TECNOLÓGICO						
DIRETORIA	UNIDADE	URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DRA-UB	DATA	20/09/2024	HELENICIO A MARTINS						
ORÇAMENTO Nº	240555		Helencio A. Martins Engenheiro Civil - CREAMG 65.658/C Chefe Divisão Org. Empreendimentos DVR/Urbel	Patricia Figueiredo de Avelar Engª Civil - CREAMG 82851/D Supervisora de Execução de Manutenção					





PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

Maio/2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENDIMENTO / TRECHO

RECUPERAÇÃO E MANUT ATRAVÉS DA OPERACIONALIZAÇÃO DO PEAR, COM APOIO LOGÍSTICO DOS TRABALHOS E DA EQUIPE DE APOIO TÉCNICO PARA AUX. NA EXEC. OBRAS DE MORADORES E OUTRAS EMERGENCIAS NAS REG CENTRO SUL E BARREIRO, EM CONF.AARP N.º 003-4º CONTRATO-ESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

4/4

SUDECAP	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
22.01.19			ENGENHEIRO DA OBRA	MES	4.5000	21.975,90	21.975,90	98.891,55	0,00%
22.01.21			TÉCNICO DE SEGURANÇA	MES	1.6000	4.998,22	4.998,22	7.997,15	0,00%
Total do Grupo:								148.771,10	

DIRETORIA

UNIDADE

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS

VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE
E UNIDADE FIGURANDO DE AVEIAR

DRA-UB

URBEL

HELENICIO A MARTINS

Helencio A. Martins
Engenheiro Civil - CREA/MG 65.658/D

Eng.º Civil - CREA/MG 82851/D
Supervisor de Evento de Manutenção

ORÇAMENTO Nº

DATA

20/09/2024

240555

240555

CHefe Div. de Org. Empreendimentos
JORT URBEL