



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS PARA APOIO LOGÍSTICO NAS REGIONAIS NORTE E NORDESTE - 2º CONTRATO - ARP 002/2024 - URBELSMOBI CC 10.008/2023 - LOTE IV - ESTRUTURA ENGENHARIA

TIPO DE TABELA

Desonerada

MES / REF.

ABRIL/2023

PLANO DE OBRAS

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS
HORISTA MENSALISTA

FOLHA

1/5

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	539.856,85	539.856,85
04.00.00	FUNDAÇÕES	40.831,70	40.831,70
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	206.748,20	206.748,20
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	1.144.400,36	1.144.400,36
21.00.00	MANEJO DE VEGETAÇÃO	2.576,00	2.576,00
22.00.00	ADMINISTRAÇÃO	243.910,51	243.910,51
65.00.00	INVESTIGACOES GEOTECNICAS	105.306,60	105.306,60
PREÇO TOTAL - ABRIL/2023		R\$ 2.283.630,22	R\$ 2.283.630,22

DIRETORIA

UNIDADE

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS

VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE

Entendido

ORÇAMENTO Nº
240230

DATA

03/05/2024

BEN-HUR SANTOS

Marcos Antônio
Engenheiro Civil - OAB nº 55.000
Chefe da Divisão Operacional de
PREÇOS - Matr. 694.8





PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL/2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS PARA APOIO LOGÍSTICO NAS REGIONAIS NORTE E NORDESTE - 2º CONTRATO - ARP 002/2024 - URBELSMOBI CC 10.008/2023 - LOTE IV - ESTRUTURA ENGENHARIA

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

2/5

CÓDIGO	SUDECAP	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						
01.01.00			ESCRIITORIO DE OBRA	UN	1.0000	8.030,00	8.030,00	8.030,00	0,00%
01.01.50			ESCRIITORIO DA EMPREITEIRA TIPO II	UN	1.0000	8.030,00	8.030,00	8.030,00	0,00%
01.02.00			BARRACAÇÃO DE OBRA	UN	1.0000	8.030,00	8.030,00	8.030,00	0,00%
01.02.07			VESTIARIO TIPO II	UN	1.0000	8.030,00	8.030,00	8.030,00	0,00%
01.02.11			AREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM	M2	80.0000	69,87	5.589,60	5.589,60	0,00%
01.02.13			DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II	UN	1.0000	7.346,54	7.346,54	7.346,54	0,00%
01.02.15			DEPOSITO DE MATERIAIS ENSACADOS	UN	1.0000	3.379,77	3.379,77	3.379,77	0,00%
01.02.21			INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO II	UN	1.0000	7.106,99	7.106,99	7.106,99	0,00%
01.50.00			VEÍCULO						
01.50.06			VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO FLEX, COM CILINDRADAS ENTRE A PARTIR DE 1300, INCLUSIVE COMBUSTIVE	MÊS	72.0000	4.113,55	296.175,60	296.175,60	0,00%
01.50.08			VEÍCULO UTILITÁRIO, TRACÇÃO 4X4, CABINE DUPLA, INCLUSIVE COMBUSTIVEL (250L)	MÊS	24.0000	8.363,31	200.719,44	200.719,44	0,00%
04.00.00			Total do Grupo:			01.00,00	539.856,85		
04.01.00			FUNDAÇÕES						
04.01.50			TUBULAO A CEU ABERTO	M3	70.0000	566,39	39.647,30	39.647,30	0,00%
04.03.00			ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM MARTELETE ELETRICO	M3	70.0000	566,39	39.647,30	39.647,30	0,00%
04.03.08			ESTACA BROCA PERFORADA A TRADO MANUAL	M	30.0000	39,48	1.184,40	1.184,40	0,00%
			PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 30 CM	M	30.0000	39,48	1.184,40	1.184,40	0,00%
06.00.00			Total do Grupo:			04.00,00	40.831,70		
06.04.00			ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	KG	13.54	13,54	183,52	183,52	0,00%
06.04.01			TELA SOLDADA	KG	13.54	13,54	183,52	183,52	0,00%
			FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-92	KG	13.54	13,54	183,52	183,52	0,00%
DIRETORIA		UNIDADE	RESPONSAVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS						
		UNIDADE	BEN-HUR SANTOS						
ORÇAMENTO Nº	DATA								
240230	03/05/2024								

Verificação de Descrição, Quantidade e Unidade
 09/05/2024
 13:06:48
 13.54
 13.54
 2.708,00
 0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MES / REF.

ABRIL/2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS PARA APOIO LOGÍSTICO NAS REGIONAIS NORTE E NORDESTE - 2º CONTRATO - ARP 002/2024 - URBEL/SMOBI CC 10.008/2023 - LOTE IV - ESTRUTURA ENGENHARIA

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS
HORISTA
MENSALISTA

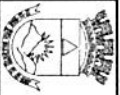
FOLHA

3/5

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTPLICADOR
06.04.02		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-138	KG	200.0000	10,42	10,42	2.084,00	0,00%
06.60.00		PORTICO DIMENSIONADO PARA ESCORAMENTO DE ESTRUTURA						
06.60.01		DE 01 PAVIMENTO COM CARGA LINEAR DE 1108 KGFM/L - COM PERFIL H W150X29.8	UN	5.0000	5.744,28	5.744,28	28.721,40	0,00%
06.60.02		DE 02 PAVIMENTOS COM CARGA LINEAR DE 2216 KGFM/L - PERFIL H W200X35.9	UN	5.0000	6.736,67	6.736,67	33.683,35	0,00%
06.60.03		DE ESTRUTURA DE 03 PAVIMENTOS COM CARGA LINEAR DE 3324 KGFM/L - PERFIL H 250X101	UN	5.0000	17.702,28	17.702,28	88.511,40	0,00%
06.60.04		DE 01 PAVIMENTO COM CARGA LINEAR DE 1108 KGFM/L - COM PERFIL H W150X29.8 - COM REAPROVEITAM	UN	5.0000	1.939,24	1.939,24	9.696,20	0,00%
06.60.05		DE 02 PAVIMENTOS COM CARGA LINEAR DE 2216 KGFM/L - PERFIL H W200X35.9 - COM REAPROVEITAMEN	UN	5.0000	2.271,66	2.271,66	11.358,30	0,00%
06.60.06		DE ESTRUTURA DE 03 PAVIMENTOS COM CARGA LINEAR DE 3324 KGFM/L - PERFIL H 250X101 - COM REA	UN	5.0000	5.997,11	5.997,11	29.985,55	0,00%
18.00.00		SERVICOS DIVERSOS					206.748,20	
18.11.00		HORAS NORMAIS						
18.11.01		PATRUILHA 1	MES	12.0000	31.808,23	31.808,23	381.698,76	0,00%
18.17.00		SERVICOS TOPOGRAFICOS						
18.17.01		LEVANTAMENTO PLANALTIMETRICO CADASTRAL EM VILAS E FAVELAS	M2	100.000.0000	2,06	2,06	206.000,00	0,00%
18.20.00		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						
18.20.03		CUSTO HORARIO PRODUTIVO DE MINI-CARREGADEIRA	H	792.0000	117,03	117,03	92.687,76	0,00%
18.20.07		CUSTO HORARIO PRODUTIVO DE CAMINHÃO BASCULANTE COM MOTORISTA E COMBUSTIVEL	H	792.0000	114,75	114,75	90.882,00	0,00%
18.20.17		CAMINHÃO 3/4 COM MOTORISTA, COM CABINE EM ALUMINIO PARA 4 LUGARES E CONJUNTO DE FERRAMENTA	MES	24.0000	14.935,70	14.935,70	358.456,80	0,00%
18.20.18		LOCAÇÃO DE BETONEIRA 400 L	MES	24.0000	433,81	433,81	10.411,44	0,00%
18.20.20		LOCAÇÃO DE VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE	MES	24.0000	177,65	177,65	4.263,60	0,00%
21.00.00		Total do Grupo:					1.144.400,36	
18.00.00		MANEJO DE VEGETAÇÃO						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº 240230	DATA 03/05/2024	BEN-HUR SANTOS						

Matheus A. ...
Engenheiro de ...
Chefe do Departamento de ...
DEPARTAMENTO DE ...





PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MES / REF.

ABRIL/2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS PARA APOIO LOGÍSTICO NAS REGIONAIS NORTE E NORDESTE - 2º CONTRATO - ARP 002/2024 - URBELSMOBI CC 10.008/2023 - LOTE IV - ESTRUTURA ENGENHARIA

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

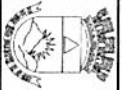
FOLHA

4/5

CÓDIGO	SUDECAP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
21.30.00			GRAMAÇÃO, INCLUSIVE PLANTIO	M2	40.0000	17,23	17,23	689,20	0,00%
21.30.08			GRAMA AMENDOIM - ARACHIS REPENS						
21.32.00			FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:						
21.32.01			TERRA VEGETAL	M3	4.0000	68,39	68,39	273,56	0,00%
21.32.02			ADUBO ORGANICO	M3	4.0000	403,31	403,31	1.613,24	0,00%
22.00.00			Total do Grupo:					2.576,00	
22.01.00			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
22.01.01			ENGENHEIRO DA OBRA	MES	2.4200	20.178,26	20.178,26	48.831,39	0,00%
22.01.04			ALMOXARIFE	MES	22.4900	3.890,68	3.890,68	87.501,39	0,00%
22.01.05			APONTADOR	MES	22.5000	3.488,67	3.488,67	78.495,08	0,00%
22.01.07			VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	2.4200	2.419,50	2.419,50	5.855,19	0,00%
22.01.08			MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MES	19.5100	42,51	42,51	829,37	0,00%
22.01.09			MATERIAL DE LIMPEZA	MES	19.4700	20,04	20,04	390,18	0,00%
22.01.10			TELEFONIA / INTERNET	MES	19.7100	139,66	139,66	2.756,64	0,00%
22.01.13			EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA (MICRO E IMPRESSORA)	UN	1.8800	1.495,22	1.495,22	2.811,01	0,00%
22.01.14			TAXAS DE ART	UN	1.9200	254,34	254,34	488,33	0,00%
22.01.16			CONSUMO DE ÁGUA	MES	22.4900	379,62	379,62	8.537,65	0,00%
22.01.17			CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MES	22.4900	329,67	329,67	7.414,28	0,00%
65.00.00			Total do Grupo:					243.910,51	
65.01.00			INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS						
			SONDAGEM A PERCUSSÃO D= 2 1/2" (SPT)						
DIRETORIA		UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS						
ORÇAMENTO Nº		DATA	BEN-HUR SANTOS						
240230		03/05/2024							

VERIFICAÇÃO DE DESCRITORES E UNIDADE QUANTIDADE

Matcos Antonio Cruz Figueiredo
Chefe da Unidade de Engenharia
DRATURBEL
Mat: 6948



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MES / REF.

ABRIL/2023

PLANO DE OBRAS

EMPREENHIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS PARA APOIO LOGÍSTICO NAS REGIONAIS NORTE E NORDESTE - 2º CONTRATO - ARP 002/2024 - URBELSMOBI CC 10.008/2023 - LOTE IV - ESTRUTURA ENGENHARIA

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS
HORISTA MENSALISTA

FOLHA

5/5

SUDECAP	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTPLICADOR
65.01.01			MOBILIZAÇÃO, INST. E DESMOBILIZAÇÃO PERECUÇÃO DE SONDAAGEM A PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	UN	5.0000	1.239,46	1.239,46	6.197,30	0,00%
65.01.02			PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAAGEM A PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	M	300,0000	83,30	83,30	24.990,00	0,00%
65.01.03			DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE SONDAAGEM A PERCUSSÃO POR FURO	UN	5.0000	306,87	306,87	1.534,35	0,00%
65.06.00			SONDAGEM ROTATIVA D = NW						
65.06.01			MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAAGEM ROTATIVA NW	UN	5.0000	2.478,93	2.478,93	12.394,65	0,00%
65.06.02			INSTALACAO DE SONDAAGEM ROTATIVA NW POR FURO	UN	5.0000	832,94	832,94	4.164,70	0,00%
65.06.03			PERFURACAO EM SOLO COM SONDAAGEM ROTATIVA NW	M	60,0000	302,49	302,49	18.149,40	0,00%
65.06.05			PERFURACAO COM COROA DIAMANTADA SONDAAGEM ROTATIVA NW	M	60,0000	631,27	631,27	37.876,20	0,00%
Total do Grupo:								105.306,60	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRITIVO, QUANTIDADE E UNIDADE	
ORÇAMENTO Nº 240230	DATA 03/05/2024	BEN-HUR SANTOS	<p>Marcos Antonio C. T. Martins Engenheiro Civil - CREA 13.696/D Cidade da Divisão Regional Lesie Mat. 894-6 Direção</p>	



