



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

ORIENTAÇÕES GERAIS

ELABORAÇÃO DA PLANILHA ORÇAMENTO, FORMAÇÃO DE PREÇOS E APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA O GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO NA IMPLANTAÇÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DA BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS – BACIA B4, PARTE DO EMPREENDIMENTO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA E AMBIENTAL E DE CONTROLE DE CHEIAS DO CÔRREGO FERRUGEM, NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM/MG.

REVISÃO: RV.07

1) Ressalvados os dados de identificação, os licitantes devem preencher **APENAS OS CAMPOS MARCADOS EM AMARELO** nas abas, salvo se apresentadas as devidas justificativas para alteração do modelo desta planilha.

2) Após o preenchimento completo **DOS CAMPOS MARCADOS EM AMARELO** constantes nas abas "**1ª Etapa-Encargos, 2ª Etapa-BDI SERVIÇO e TRDE, 3ª Etapa-Parâmetros, 4ª Etapa-CPU Mão de obra (PV), 5ª Etapa-CPU Outros**", o valor final da proposta será automaticamente calculado na aba "**6ª Etapa-Planilha de Orçamento**".

3) A CONTRATADA deverá realizar o pagamento dos salários e demais benefícios aos profissionais alocados na execução dos serviços em conformidade com o Contrato Administrativo, observando todas as obrigações previstas na Convenção Coletiva de Trabalho - CCT vigente e Legislação Trabalhista, **em especial a Consolidação das Leis Trabalhistas**.

4) Conforme disposto no Termo de Referência, Anexo I do Edital, as licitantes deverão observar as bases salariais e variações previstas no item 6 do referido instrumento e conforme 3ª e 4ª etapas desta Planilha de Custos e formação de Preços.

5) Conforme estabelecido no Edital e seus anexos, o regime de execução do objeto da presente licitação NÃO PERMITE a contratação dos profissionais que serão alocados na execução dos serviços por meio de contratos de prestação de serviços (pessoa jurídica). Somente serão aceitos contratos de pessoa jurídica para os itens 1.1 e 1.15 da Planilha de Orçamento.

6) O preços devem estar grafados em reais, com duas casas decimais após a vírgula.

7) Para cálculo de mão de obra para os cargos de contratação tipo P.J's, foi utilizado BDI (S) 29,49%. Para os CLT's foi considerando a fórmula do PV indicada pelo TCU como a forma correta para cálculo de mão de obra de consultoria (conforme nota e link abaixo). Para os outros itens relacionados à materiais e equipamentos, foi utilizada a fórmula de TRDE.

Nota TCU: Recomenda-se o uso preferencial do presente método (PV), pois o custo é determinado pelo período de permanência de cada categoria profissional, de forma que o critério adotado para formação do preço guarda relação direta com a estrutura de custos das empresas contratadas, tornando mais transparente eventual alteração contratual (tanto alterações de escopo quanto alterações de prazo). Mais informações consulte o link abaixo com as explicações do TCU.

https://portal.tcu.gov.br/data/files/BF/21/7F/EE/965EC710D79E7EB7F18818A8/Orientacoes_elaboracao_planilhas_orcamentarias_obras_publicas.PDF

PREMISSAS BÁSICAS - FÓRMULAS GERAIS DE COMO UTILIZAR A FÓRMULA DO PREÇO DE VENDA "PV"

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - CONSULTORIA (MÊS)	
K1	73,93%
ADM. CENTRAL	
K2	10,00%
MARGEM DE LUCRO	
K3	10,00%
IMPOSTOS COM ISS	
ISS	5,00%
PIS	1,32%
COFINS	6,08%
K4	12,40%

PREÇO DE VENDA "PV":

$$PV = CD_{sal} \times K + CD_{outros} \times TRDE$$

MULTIPLICADOR "K":

$$K = \frac{[(1 + K1 + K2) \times (1 + K3)]}{(1 - K4)}$$

MULTIPLICADOR "TRDE" – TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS:

$$TRDE = (1 + K3) / (1 - K4)$$

PARÂMETRO BÁSICOS:

- **CD_{sal}** - CUSTO DIRETO DE SALÁRIO (CUSTO HORÁRIO OU MENSAL DE MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS E COMPLEMENTARES)
- **CD_{outros}** - DEMAIS CUSTOS DIRETOS (ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES, SERVIÇOS TERCEIRIZADOS, EQUIPAMENTOS, LOCAÇÃO ETC, OU SEJA, O QUE NÃO FOR MÃO DE
- **K1** - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS
- **K2** - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
- **K3** - LUCRO
- **K4** - IMPOSTOS = 12,40%
 - o ISS = 5,00%
 - o PIS = 1,32%
 - o COFINS = 6,08%

EXPLICAÇÃO DE CÁLCULO DO PREÇO DE VENDA

PARA MÃO DE OBRA

$$PV = R\$ CD_{sal} [(1+0,7393+0,1) \times (1+0,1)] / (1-0,124) + R\$ CD_{outros} \times (1+0,1) / (1-0,124)$$

* VER ABA DE MÃO DE OBRA PARA VALORES DE CD (custo direto) e CD (outros)

Exemplo:

Profissional de nível superior Junior = 12.903,00

K1 = 73,93%

K2 = 10,00%

K3 = 10,00%

K4 = 12,40%

PV = Cdsal x K + Cdoutros x TRDE	31.536,14
Cdsal = 12.903,00	
K = 230,96%	
Cdoutros = 1.381,75	
TRDE = 125,57%	

PV = (12.903,00 x 230,96%) + (1.381,75 x 125,57%)
PV = 29.801,07+ 1.735,07
PV = 31.536,14

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM****SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS****DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

OBJETO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA O GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO NA IMPLANTAÇÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DA BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS – BACIA B4, PARTE DO EMPREENDIMENTO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA E AMBIENTAL E DE CONTROLE DE CHEIAS DO CÔRREGO FERRUGEM, NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM/MG.	REVISÃO: RV.07
RAZÃO SOCIAL:	-	
DESCRIÇÃO DOS ENCARGOS		PERCENTUAIS
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	1,20%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS DE A		38,00%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	Não incide
B2	Feriados	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,65%
B4	13º Salário	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,56%
B7	Dias de Chuvas	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,07%
B9	Férias Gozadas	10,42%
B10	Salário Maternidade	0,03%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS DE B		20,11%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,50%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%
C3	Férias Indenizadas	0,70%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,38%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS DE C		7,78%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,64%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS DE D		8,04%
TOTAL (A+B+C+D+E)		73,93%

OBS1: Após preencher os campos marcados em amarelo todos os próximos passos serão automaticamente preenchidos



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMPOSIÇÃO DO BDI (S)

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA O GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO NA IMPLANTAÇÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DA BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS – BACIA B4, PARTE DO EMPREENDIMENTO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA E AMBIENTAL E DE CONTROLE DE CHEIAS DO CÔRREGO FERRUGEM, NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM/MG.

RAZÃO SOCIAL: -

"CONSULTORIA (SERVIÇOS)"

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Numerador	1,13
Denominador	0,88
BDI Proposto	29,49

Detalhamento BDI Proposto		
Administração Central	AC	4,00
Seguros	S	0,50
Risco	R	0,50
Garantias	G	
Despesa financeira	DF	1,00
Lucro	L	6,96
Impostos	I	12,40

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

ISS: 5,00%

PIS: 1,32%

COFINS: 6,08%

Lei Municipal (Codigo tributário)

Σ = 12,40%

Obs.: Os percentuais de Impostos adotados foram indicados conforme legislação vigente.

OBS1: Após preencher os campos marcados em amarelo todos os próximos passos serão automaticamente preenchidos



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMPOSIÇÃO DO BDI (S)

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA O GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO NA IMPLANTAÇÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DA BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS – BACIA B4, PARTE DO EMPREENDIMENTO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA E AMBIENTAL E DE CONTROLE DE CHEIAS DO CÔRREGO FERRUGEM, NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM/MG.

RAZÃO SOCIAL: -

"FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS"

Numerador	1,10
Denominador	0,88
TRDE Proposto	25,57

Detalhamento K Proposto		
Lucro	L	10,00
Impostos	I	12,40

TRDE = (1 + K3) / (1 - K4)

K3 - LUCRO

K4 - IMPOSTOS = 12,40%

Onde:

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

ISS: 5,00%

PIS: 1,32%

COFINS: 6,08%

Σ = 12,40%

Editar os impostos no quadro de BDI (Serviços)

Editar lucro na 3ª etapa

Obs.: Os percentuais de Impostos adotados foram indicados conforme legislação vigente.

OBS1: Após preencher os campos marcados em amarelo todos os próximos passos serão automaticamente preenchidos



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

3ª ETAPA - PARÂMETROS

OBJETO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA O GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO NA IMPLANTAÇÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DA BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS – BACIA B4, PARTE DO EMPREENDIMENTO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA E AMBIENTAL E DE CONTROLE DE CHEIAS DO CÓRREGO FERRUGEM, NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM/MG.	REVISÃO: RV.07
RAZÃO SOCIAL:		
CNPJ:		
ENDEREÇO:		
FONE:		
LICITAÇÃO Nº		

DADOS GERAIS

DATA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA (DIA/MÊS/ANO)	
MUNICÍPIO/UF	CONTAGEM/MG
Nº DE MESES DE EXECUÇÃO CONTRATUAL	12
DATA BASE DO ORÇAMENTO	DEZ / 25

VALORES MÃO DE OBRA

ITEM	PROFISSIONAL	SALÁRIO BASE R\$ / MÊS	SALARIO BASE PROPOSTO R\$ / MÊS	CONFERÊNCIA
1.1	ENGENHEIRO CONSULTOR	19.354,50		
1.2	ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR TÉCNICO E DE CONTRATO	18.709,35		
1.3	ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR	18.709,35		
1.4	ENGENHEIRO OU ARQUITETO SÊNIOR - SUPERVISÃO	18.064,20		
1.5	ENGENHEIRO JÚNIOR - SUPERVISÃO	12.903,00		
1.6	TÉCNICO SÊNIOR	5.230,05		
1.7	AUX. ENGENHARIA P/ OBRAS	3.809,45		
1.8	ESTAGIÁRIO DE NÍVEL SUPERIOR - 4 HORAS	1.158,25		
1.9	DESENHISTA PROJETISTA	4.639,31		
1.10	SECRETARIA EXECUTIVA	4.975,25		
1.11	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2.168,89		
1.12	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	1.808,96		
1.13	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	2.502,71		
1.14	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	4.306,66		
1.15	ADVOGADO SENIOR	11.951,52		
1.16	TOPOGRAFO	4.565,00		
1.17	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	2.054,38		

OBSERVAÇÕES:

- a) OS PROFISSIONAIS DEVERÃO TER SEUS SALÁRIOS PROPOSTOS À PARTIR DOS VALORES ESTABELECIDOS, PORTANTO, OS SALÁRIOS BASE CONSIDERADOS NESTE ORÇAMENTO NÃO PODERÃO SER INFERIORES AOS VALORES INFORMADOS NA COLUNA "SALÁRIO BASE".
- b) OS SALÁRIOS UTILIZADOS COMO REFERÊNCIA NA COLUNA "D" FORAM ENCONTRADOS EM TABELAS OFICIAIS.
- c) OS SALÁRIOS PROPOSTOS PELA LICITANTE DEVERÃO SER DIGITADOS NA COLUNA "E".

PARÂMETROS DA FORMAÇÃO DE PREÇO

CUSTO CONTRATAÇÃO PJ	
PJ	20,00%
ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	
K1	73,93%
ADM. CENTRAL	
K2	10,00%
MARGEM DE LUCRO	
K3	10,00%
IMPOSTOS	
ISS	5,00%
PIS	1,32%
COFINS	6,08%
K4	12,40%
TICKET REFEIÇÃO	
	42,00
VALE TRANSPORTE	
	6,75

Editar os encargos na 1ª Etapa

Editar os impostos na 2ª Etapa

OBS1: Após preencher os campos marcados em amarelo todos os próximos passos serão automaticamente preenchidos



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs) - MÃO DE OBRA

OBJETO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA GERENCIAMENTO DE OBRAS E PROJETOS DE ENGENHARIA, ASSESSORIA TÉCNICA, APOIO JURÍDICO E ADMINISTRATIVO PARA A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS – SEMOBS, MUNICÍPIO DE CONTAGEM/MG.
RAZÃO SOCIAL:	-

CÁLCULO DE MÃO DE OBRA PARA CONSULTORIA DE OBRA - PJ																		
COMP.	REFERÊNCIA	TABELA	OBS.:	REGIME TRABALHO	CATEGORIA PROFISSIONAL	SALÁRIO R\$ / MÊS	PJ	TRANSPORTE R\$ / MÊS	ALIMENTAÇÃO R\$ / MÊS	FERRAMENTA R\$ / MÊS	EPI R\$ / MÊS	CURSO DE CAPACITAÇÃO R\$ / MÊS	SEGURO R\$ / MÊS	EXAMES R\$ / MÊS	TOTAL S/BDI R\$ / MÊS	CD (CUSTO DIRETO)	TOTAL C/BDI	TOTAL C/BDI
							20,00%										29,49%	29,49%
																	MÊS	H
MO 01	Engº Júnior	SINAPI	Engenheiro + 50%	PJ	ENGENHEIRO CONSULTOR	19.354,50	3.870,90								23.225,40		30.074,57	170,88
MO 15	P8003	DNIT CONS.	Advogado sênior	PJ	ADVOGADO SÊNIOR	11.951,52	2.390,30								14.341,82		18.571,22	105,52

CÁLCULO DE MÃO DE OBRA PARA CONSULTORIA DE OBRA - MENSALISTAS																		
COMP.	REFERÊNCIA	TABELA	OBS.:	REGIME TRABALHO	CATEGORIA PROFISSIONAL	SALÁRIO R\$ / MÊS	L.S.B.	TRANSPORTE R\$ / MÊS	ALIMENTAÇÃO R\$ / MÊS	FERRAMENTA R\$ / MÊS	EPI R\$ / MÊS	CURSO DE CAPACITAÇÃO R\$ / MÊS	SEGURO R\$ / MÊS	EXAMES R\$ / MÊS	TOTAL S/BDI R\$ / MÊS	CD (CUSTO DIRETO)	CD Outros	PV=((CDx(1+K1+K2))/(1+K3))/(1-K4) + CDoutrosx(1+K3)/(1-K4)
							73,93%											
							12/2025 R\$ / MÊS											
MO 02		SINAPI	Engenheiro + 45%	CLT	ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR TÉCNICO E DE CONTRATO	18.709,35	13.831,82		697,87	2,350	146,000	361,86	15,46	270,51	34.035,22	18.709,35	1.494,05	45.087,64
MO 03		SINAPI	Engenheiro + 45%	CLT	ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR	18.709,35	13.831,82		697,87	2,350	146,000	361,86	15,46	270,51	34.035,22	18.709,35	1.494,05	45.087,64
MO 04		SINAPI	Engenheiro + 40%	CLT	ENGENHEIRO OU ARQUITETO SÊNIOR - SUPERVISÃO	18.064,20	13.354,86		697,87	2,350	146,000	349,38	15,46	270,51	32.900,63	18.064,20	1.481,57	43.581,92
MO 05	40811	SINAPI	Engenheiro	CLT	ENGENHEIRO JÚNIOR - SUPERVISÃO	12.903,00	9.539,19		697,87	2,350	146,000	249,56	15,46	270,51	23.823,94	12.903,00	1.381,75	31.536,14
MO 06	100534	SINAPI	Técnico + 45%	CLT	TÉCNICO SÊNIOR	5.230,05	3.866,58		697,87	11,140	153,540	84,94	15,46	270,51	10.330,09	5.230,05	1.233,46	13.628,31
MO 07	101390	SINAPI	Auxiliar técnico / assistente de engenharia	CLT	AUX. ENGENHARIA P/ OBRAS	3.809,45	2.816,33	68,43	697,87	2,350	146,000	41,47	15,46	270,51	7.867,87	3.809,45	1.242,09	10.358,10
MO 08	71.17.06	URBEL	Estagiário de nível superior - 04 horas	CONTRATO	ESTAGIÁRIO DE NÍVEL SUPERIOR - 4 HORAS	1.158,25		396,00					19,59		1.573,84	1.158,25	415,59	2.121,73
MO 09	93561	SINAPI	Desenhista projetista	CLT	DESENHISTA PROJETISTA	4.639,31	3.429,84	18,64	697,87	9,890	138,980	30,90	15,46	270,51	9.251,40	4.639,31	1.182,25	12.199,62
MO 10	P9809	SICRO	Encarregado administrativo	CLT	SECRETÁRIA EXECUTIVA	4.975,25	3.678,20		697,87				9,68	7,54	9.368,54	4.975,25	715,09	12.388,90
MO 11	93566	SINAPI	Auxiliar de escritório	CLT	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2.168,89	1.603,46	166,87	697,87	11,140	153,540	14,44	15,46	270,51	5.102,18	2.168,89	1.329,83	6.679,20
MO 12	101388	SINAPI	Auxiliar de serviços gerais	CLT	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	1.808,96	1.337,36	188,46	697,87	114,770	261,930	27,34	15,46	270,51	4.722,66	1.808,96	1.576,34	6.157,44
MO 13	101422	SINAPI	Motorista de carro de passeio	CLT	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	2.502,71	1.850,25	146,84	697,87	0,010	167,950	16,67	15,46	270,51	5.668,27	2.502,71	1.315,31	7.431,96
MO 14	100321	SINAPI	Técnico em segurança do trabalho	CLT	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	4.306,66	3.183,91	38,60	697,87	11,140	153,540	97,86	15,46	270,51	8.775,55	4.306,66	1.284,98	11.560,32
MO 16	94296	SINAPI	Topógrafo	CLT	TOPÓGRAFO	4.565,00	3.374,90	23,10	697,87	9,890	138,980	49,70	15,46	270,51	9.145,41	4.565,00	1.205,51	12.057,20
MO 17	101389	SINAPI	Auxiliar de Topógrafo	CLT	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	2.054,38	1.518,80	173,74	697,87	9,890	138,960	22,36	15,46	270,51	4.901,97	2.054,38	1.328,79	6.413,42

ENCARGOS SOCIAIS	73,93%	MENSALISTA
TICKET REFEIÇÃO	R\$ 42,00	UNITÁRIO
VALE TRANSPORTE CONTAGEM (REF. 101 A)	R\$ 6,75	UNITÁRIO
SALÁRIO ENGENHEIRO (SINAPI)	12.903,00	MENSAL

OBSERVAÇÕES

- A) Piso salarial do Engenheiro Júnior é R\$12.903,00 (conforme Tabela SINAPI Dezembro/25);
- B) Os Encargos Sociais foram apresentados conforme tabela SINAPI Dezembro/2025;
- C) O Transporte foi calculado considerando como referência o ônibus da linha 810, valor da tarifa R\$ 6,75 x 22 dias úteis (considerando o desconto de 6%);
- D) O benefício ticket refeição/alimentação foi considerado no valor de R\$42,00, conforme CCT Consultoria 25/26 (considerando o desconto de 20%);
- E) Os itens: Ferramentas, EPI, Curso de Capacitação, Seguro e Exames, foram utilizados como base os Encargos Complementares SINAPI (para os cargos que existem na SINAPI). Os cargos que não constam na SINAPI, não foram considerados valores para estes itens.
- F) Os cálculos dos salários foram feitos no mesmo formato da tabela SINAPI de consultoria de Dezembro/2025;
- G) As pesquisas dos salários não encontrados em tabelas oficiais foram feitas em sites especializados em recrutamento de mão de obra. O salário de cada profissional foi definido em função da experiência necessária exigida pela secretaria de obras.

OBS1: Após preencher os campos marcados em amarelo todos os próximos passos serão automaticamente preenchidos



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs) - OUTROS

OBJETO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA O GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO NA IMPLANTAÇÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DA BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS – BACIA B4, PARTE DO EMPREENDIMENTO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA E AMBIENTAL E DE CONTROLE DE CHEIAS DO CÓRREGO FERRUGEM, NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM/MG.					DATA BASE: DEZ/25
						REVISÃO: RV.07
RAZÃO SOCIAL:	-					
CPU-1 ÓRGÃO	CÓDIGO	LOCAÇÃO DE IMÓVEL PARA ESCRITÓRIO, COM APROXIMADAMENTE 200 M²	MÊS	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COT-1	LOCAÇÃO DE IMÓVEL PARA ESCRITÓRIO	MÊS	1,00	7.541,00	7.541,00
VALOR TOTAL (R\$):						7.541,00

CPU-2 ÓRGÃO	CÓDIGO	CONJUNTO DE MOBILIARIO COMPREENDENDO, 15 MESAS DE ESCRITÓRIO, 15 CADEIRAS GIRATÓRIAS E 1 MESA DE REUNIÃO PARA 8 CADEIRAS, 4 CADEIRAS SEM BRAÇO E 6 ARMÁRIOS DE AÇO	CJ X MÊS	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SETOP- MATED	MATED-11216	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NUMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UN	15,00	429,90	6.448,50
URBEL	31.40.45	CADEIRA GIRATÓRIA DIGITADOR, COM SUPORTE PARA APÓIA-BRAÇOS REGULÁVEIS, ESTRUTURA DE 05 HASTES E RODÍZIOS DUPLOS. REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO A GÁS. ASSENTO EM TECIDO COR PRETO.	UN	15,00	325,61	4.884,15
COTAÇÃO	COT-2	MESA DE REUNIÃO 8 LUGARES	UN	1,00	1.720,32	1.720,32
SUDECAP - I	83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	UN	4,00	189,00	756,00
SUDECAP - I	83.25.45	ARMARIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170X72X40CM	UN	6,00	854,13	5.124,78
VALOR TOTAL (R\$):						18.933,75
CUSTO MENSAL AMORTIZADO (R\$)						254,38

CPU-3 ÓRGÃO	CÓDIGO	APARELHO DE TELEFONE SMARTPHONE MOTOROLA MOTO E13 64GB 4GB RAM 6,5" CÂM. 13MP + SELFIE 5MP DUAL CHIP OU SIMILAR	UN	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
URBEL	31.43.62	APARELHO DE TELEFONE SMARTPHONE MOTOROLA MOTO E13 64GB 4GB RAM 6,5" CÂM. 13MP + SELFIE 5MP DUAL CHIP OU SIMILAR	UN	1,00	698,00	698,00
VALOR TOTAL (R\$):						698,00
CUSTO MENSAL AMORTIZADO (R\$)						25,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs) - OUTROS

OBJETO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA O GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO NA IMPLANTAÇÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DA BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS – BACIA B4, PARTE DO EMPREENDIMENTO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA E AMBIENTAL E DE CONTROLE DE CHEIAS DO CÓRREGO FERRUGEM, NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM/MG.					DATA BASE: DEZ/25
						REVISÃO: RV.07
RAZÃO SOCIAL:	-					
CPU-5 ÓRGÃO	CÓDIGO	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER A3	UN X MÊS	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COT-14	IMPRESSORAS MULTIFUNCIONAIS LASER A3 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - VELOCIDADE DE CÓPIA/IMPRESSÃO: 25 PPM(A4) E 14,9 PPM(A3) - RESOLUÇÃO DE CÓPIA/SCAN: 600 DPI X 600 DPI - RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200 DPI X 1200 DPI - GRADAÇÃO: 255 TONS - MEMÓRIA(PADRÃO/MAX): 2 GB / 4 GB - HDD: 250 GB - FORMATO DOS PAPEIS: A5 ATÉ A3, SRA3, 216 X 279 MM, 279 X 432 MM(BANDEJAS)/320MM X 457,3 MM BANNER 1200 X 297 MM (ATRAVÉS DO BYPASS MODO BANNER) - TAMANHO MÁXIMO ORIGINAL: A5 ATÉ A3, 216 X 279 MM, 279 X 432MM - TEMPO DE AQUECIMENTO: 18 SEG OU MENOS COLORIDA/PB - TEMPO DA 1ª CÓPIA: 7,3SEG OU MENOS (COLORIDA)/5,6SEG OU MENOS (P/B) - AMPLIAÇÃO: 25 ATÉ 400% (0,1% INCREMENTO) - MÚLTIPLAS CÓPIAS: 1 ATÉ 999 PÁGINAS - GRAMATURA: 52 ATÉ 256G/M2(GAVETA) 60 ATÉ 300 G/M2(BYPASS) - MODO DUPLEX: 52 ATÉ 256G/M2	UN X MÊS	1,00	17.900,00	17.900,00
					VALOR TOTAL (R\$):	17.900,00
					CUSTO MENSAL AMORTIZADO (R\$)	352,03

CPU-6 ÓRGÃO	CÓDIGO	CONJUNTO MOBILIÁRIO COMPREENDENDO, MICROONDAS, GARRAFA TÉRMICA, GELADEIRA, BEBEDOURO, JOGO DE TALHERES, JOGO DE POTES PLÁSTICOS PARA MANTIMENTOS, ESCORREDOR DE LOUÇA, JOGO DE XÍCARAS E FOGÃO	CJ X MÊS	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
URBEL	31.41.07	FORNO MICROONDAS 30 LITROS	UN	1,00	936,48	936,48
URBEL	31.41.10	GARRAFA TÉRMICA 1 L	UN	2,00	47,72	95,44
URBEL	31.41.05	GELADEIRA/REFRIGERADOR 02 PORTAS FROST FREE 380 L	UN	1,00	3.529,00	3.529,00
URBEL	31.41.06	FOGÃO 04 BOCAS	UN	1,00	779,90	779,90
URBEL	31.41.08	JOGO DE TALHERES EM INOX 12 PÇS	UN	1,00	32,00	32,00
URBEL	31.41.09	JOGO DE POTES PLÁSTICOS PARA GUARDA DE MANTIMENTOS	UN	1,00	27,49	27,49
URBEL	31.41.11	ESCORREDOR DE LOUÇAS PLÁSTICO	UN	1,00	51,40	51,40
COTAÇÃO	COT-22	CONJUNTO DE 12 XICARAS PARA CAFÉ COM PIRES	CJ	1,00	213,8	213,80
					VALOR TOTAL (R\$):	5.665,51
					CUSTO MENSAL AMORTIZADO (R\$)	76,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs) - OUTROS

OBJETO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA O GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO NA IMPLANTAÇÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DA BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS – BACIA B4, PARTE DO EMPREENDIMENTO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA E AMBIENTAL E DE CONTROLE DE CHEIAS DO CÔRREGO FERRUGEM, NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM/MG.					DATA BASE: DEZ/25
						REVISÃO: RV.07
RAZÃO SOCIAL:	-					
CPU-7 ÓRGÃO	CÓDIGO	SERVIDOR COMPLETO	UN X MÊS	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COT-3	COMPUTADOR SERVIDOR - PROCESSADOR: INTEL XEON E-2324G (3.1 GHZ, 8M CACHE, 4 NÚCLEOS/4 THREADS, TURBO 65W, 3200 MT/S) OU SUPERIOR - CONFIGURAÇÃO TÉRMICA DO PROCESSADOR: HEATSINK FOR 80W OR LESS CPU - TIPO DE CONFIGURAÇÃO DA MEMÓRIA: PERFORMANCE OTIMIZADA - TIPO E VELOCIDADE DE MEMÓRIA DIMM: 3200MT/S UDIMM - MEMÓRIA: 16GB DDR4 3200MHZ (2X8GB, ECC, UDIMM, BCC) OU SUPERIOR - RAID: C1, SEM RAID EM HDDS/SSDS (COMBINAÇÃO DE TIPOS DE UNIDADES PERMITIDA) - RAID DE SOFTWARE: S150 - ARMAZENAMENTO: HD DE 4TB SATA 6GBPS 7.2K 512N 3.5" CABLED (2X HDD 2TB) - DEFINIÇÕES DAS CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS DO SISTEMA E DO BIOS: CONFIGURAÇÃO DO BIOS DE PERFORMANCE - CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS DO SISTEMA: MODO DE BOOT DO BIOS UEFI COM PARTIÇÃO GPT - CABO DE ALIMENTAÇÃO: 2M NBR 14136 2P + T A C13, 250V, 10A - GERENCIAMENTO DE SISTEMAS INTEGRADO: IDRAC 9 BÁSICO 15G - PLACA DE REDE: ON-BOARD BROADCOM 5720 DUAL PORT 1GB LOM - PORTAS: PORTA 1 X IDRAC DIRECT (MICRO-AB USB) 2 X USB 3.0 INTERNO 5 X USB 2.0 1 X PORTA ETHERNET DO IDRAC 1 PORTA SERIAL 1 VGA - SLOTS PCI-E: 1 X 16 DE 4ª GERAÇÃO (X 16 CONECTORES) 1 X 4 DE 4ª GERAÇÃO (X 8 CONECTORES) 1 X 4 DE 3ª GERAÇÃO (X 8 CONECTORES) 1 X 1 DE 3ª GERAÇÃO (X 1 CONECTOR)	UN	1,00	10.659,99	10.659,99
COTAÇÃO	COT-5	MONITOR - 19,5" OU MAIOR-RESOLUÇÃO: 1366 X 768 OU SUPERIOR - CONEXÃO: HDMI OU DISPLAYPORT	UN	1,00	415,00	415,00
COTAÇÃO	COT-6	ROTEADOR	UN	1,00	283,18	283,18
URBEL	31.43.28	TECLADO PADRÃO/ STANDARD - 107 TECLAS / PORTA USB / PADRÃO ABNT2	UN	1,00	33,90	33,90
URBEL	31.43.04	MOUSE OPTICO USB RESOLUÇÃO 800 DPI	UN	1,00	10,90	10,90
COTAÇÃO	COT-7	NOBREAK 2200VA	UN	1,00	2.330,00	2.330,00
COTAÇÃO	COT-8	SWITCH 48 PORTAS	UN	1,00	1.954,87	1.954,87
COTAÇÃO	COT-24	FILTRO DE LINHA - 4 TOMADAS	UN	1,00	25,90	25,90
					VALOR TOTAL (R\$):	15.713,74
					CUSTO MENSAL AMORTIZADO (R\$)	309,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs) - OUTROS

OBJETO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA O GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO NA IMPLANTAÇÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DA BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS – BACIA B4, PARTE DO EMPREENDIMENTO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA E AMBIENTAL E DE CONTROLE DE CHEIAS DO CÓRREGO FERRUGEM, NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM/MG.					DATA BASE: DEZ/25
						REVISÃO: RV.07
RAZÃO SOCIAL:	-					
CPU-8 ÓRGÃO	CÓDIGO	COMPUTADOR DESKTOP INTEL CORE I7 14ª GERAÇÃO, 32GB MEMORIA, SSD 512GB, WINDOWS 11 PRO, INCLUSIVE MONITOR, TECLADO, MOUSE E INCLUSIVE GARANTIA	UN X MÊS	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COT-9	COMPUTADOR -14ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I7-14700 (20 CORE, 28 THREADS, CACHE DE 33MB, 2.1 GHZ A 5.3 GHZ) OU SUPERIOR -WINDOWS 11 PRO, PORTUGUÊS, INGLÊS, FRANCÊS, ESPANHOL (A DELL TECHNOLOGIES RECOMENDA O WINDOWS 11 PRO PARA EMPRESAS) -32 GB DDR4 OU DDR5 (1X32GB) 5600MT/S -SSD DE 512GB PCIE NVME M.2 (CLASSE 25) -POWER SUPPLY UNIT (PSU) INTERNO 300W, PLATINUM -PLACA DE REDE SEM FIO INTEL® WI-FI 6E AX211, 2X2, 802.11AX, COM BLUETOOTH®, ANTENA EXTERNA - LEITOR E GRAVADOR DE CD/DVD 8X DVD+/-RW 9.5MM ODD INTERFACES E CONEXÕES: - FRONTAL: 2X USB-A V3.2 GEN1 / 2X USB-A V3.2 GEN2 / 1X USB-C V3.2 GEN2 / 2X 3,5MM (P2). - TRASEIRA: 4X USB-A V3.2 GEN1 / 1X HDMI V2.1 / 2X DISPLAYPORT V1.4 / 1X RJ-45 / 1X 3,5MM (P2).	UND	1,00	9.816,65	9.816,65
COTAÇÃO	COT-5	MONITOR - 19,5 " OU MAIOR - RESOLUÇÃO: 1366 X 768 OU SUPERIOR - CONEXÃO: HDMI OU DISPLAYPORT	UND	1,00	415,00	415,00
		TECLADO	UND	1,00	INCLUSO	-
		MOUSE	UND	1,00	INCLUSO	-
COTAÇÃO	COT-24	FILTRO DE LINHA - 4 TOMADAS	UND	1,00	25,90	25,90
VALOR TOTAL (R\$):						10.257,55
CUSTO MENSAL AMORTIZADO (R\$)						201,73

CPU-9 ÓRGÃO	CÓDIGO	COMPUTADOR INTEL CORE I5 13ª GERAÇÃO, 16GB MEMORIA, SSD 512GB, WINDOWS 11 PRO, INCLUSIVE MONITOR, TECLADO, MOUSE E GARANTIA	UN X MÊS	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COT-10	COMPUTADOR - PROCESSADOR INTEL® CORE™ I5-13400 DE 13ª GERAÇÃO (NÚCLEOS DE EFICIÊNCIA DE ATÉ 3,30 GHZ NÚCLEOS DE DESEMPENHO DE ATÉ 4,60 GHZ) OU SUPERIOR; - WINDOWS 11 PRO, PORTUGUÊS, INGLÊS, FRANCÊS, ESPANHOL; - 16 GB DDR5 (1X16GB) 5600MT/S; - SSD DE 512GB PCIE NVME M.2 (CLASSE 25); - INTEL® WI-FI 6E AX211 2X2 AX & BLUETOOTH® 5.1 OU SUPERIOR; - LEITOR E GRAVADOR DE CD/DVD 8X DVD+/-RW 9.5MM ODD; INTERFACES E CONEXÕES: - FRONTAL: 2X USB-A V3.2 GEN1 / 2X USB-A V3.2 GEN2 / 1X USB-C V3.2 GEN2 / 2X 3,5MM (P2). - TRASEIRA: 4X USB-A V3.2 GEN1 / 1X HDMI V2.1 / 2X DISPLAYPORT V1.4 / 1X RJ-45 / 1X 3,5MM (P2).	UN	1	5.964,68	5.964,68
COTAÇÃO	COT-5	MONITOR - 19,5 " OU MAIOR - RESOLUÇÃO: 1366 X 768 OU SUPERIOR - CONEXÃO: HDMI OU DISPLAYPORT	UN	1	415,00	415,00
		TECLADO	UN	1	INCLUSO	-
		MOUSE	UN	1	INCLUSO	-
COTAÇÃO	COT-24	FILTRO DE LINHA - 4 TOMADAS	UN	1	25,90	25,90
VALOR TOTAL (R\$):						6.405,58
CUSTO MENSAL AMORTIZADO (R\$)						125,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs) - OUTROS

OBJETO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA O GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO NA IMPLANTAÇÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DA BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS – BACIA B4, PARTE DO EMPREENDIMENTO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA E AMBIENTAL E DE CONTROLE DE CHEIAS DO CÔRREGO FERRUGEM, NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM/MG.					DATA BASE: DEZ/25
						REVISÃO: RV.07
RAZÃO SOCIAL:	-					
CPU-10	CÓDIGO	NOTEBOOK DE ALTO DESEMPENHO PROCESSADOR: INTEL CORE I5 (EQUIVALENTE OU SUPERIOR), MONITOR: LED 15,6", FULL HD, C/ WEBCAM 2.0 MP MEMÓRIA: 16GB, SSD 512GB ; ACESSÓRIOS: MOUSE SEM FIO, CARREGADOR E CAPA.	UN X MÊS	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
ÓRGÃO	CÓDIGO					
COTAÇÃO	COT-11	NOTEBOOK INTEL CORE I5 16GB SSD 512GB, 15,6" WINDOWS 11	UN	1,00	4.707,99	4.707,99
COTAÇÃO	COT-12	CAPA PARA NOTEBOOK 15,6"	UN	1,00	28,82	28,82
COTAÇÃO	COT-13	MOUSE SEM FIO	UN	1,00	75,00	75,00
					VALOR TOTAL (R\$):	4.811,81
					CUSTO MENSAL AMORTIZADO (R\$)	94,63

CPU-11	CÓDIGO	CONJUNTO DE CABEAMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE (PARA 15 PONTOS DE REDE EM UM AMBIENTE DE APROXIMADAMENTE 200M2, - CABO, CONECTORES RACK, ELETRODUTO E CONDULETE)	CJ	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
ÓRGÃO	CÓDIGO					
SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	20,00	35,49	709,80
SETOP - SER	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	150,00	23,80	3.570,00
SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	20,00	56,38	1.127,60
SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	150,00	8,27	1.240,50
SETOP - SER	ED-48363	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	50,00	7,04	352,00
SETOP - SER	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	105,51	105,51
SETOP - SER	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	1,00	82,21	82,21
SETOP - SER	ED-48376	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	CJ	1,00	424,16	424,16
SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	1.225,89	1.225,89
SETOP - SER	ED-48362	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 16 MM2) - 500 UN	UN	1,00	94,90	94,90
SETOP - SER	ED-48368	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	UN	20,00	15,72	314,40
COTAÇÃO	COT-20	RACK DE PAREDE 19" 16U 370MM	UN	1,00	710,48	710,48
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,40	27,40
					VALOR TOTAL (R\$):	9.984,85

CPU-12	CÓDIGO	ESTABILIZADOR 500 VA BIVOLT	UN	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
ÓRGÃO	CÓDIGO					
COTAÇÃO	COT-21	ESTABILIZADOR 500VA	UN	1,00	165,80	165,80
					VALOR TOTAL (R\$):	165,80

CPU-13	CÓDIGO	ANTIVÍRUS PARA 10 COMPUTADORES	UN	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
ÓRGÃO	CÓDIGO					
COTAÇÃO	COT-19	LICENÇA ANTIVÍRUS PARA 10 DISPOSITIVOS)	UN	1,00	138,99	138,99
					VALOR TOTAL (R\$):	138,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs) - OUTROS

OBJETO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA O GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO NA IMPLANTAÇÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DA BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS – BACIA B4, PARTE DO EMPREENDIMENTO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA E AMBIENTAL E DE CONTROLE DE CHEIAS DO CÓRREGO FERRUGEM, NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM/MG.					DATA BASE: DEZ/25
						REVISÃO: RV.07
RAZÃO SOCIAL:	-					
CPU-14 ÓRGÃO	CÓDIGO	SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS SERVER 2022	UM/MÊS	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COT-4	SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS SERVER 2022	COMPRA	1,00	3.704,99	3.704,99
					VALOR TOTAL (R\$):	3.704,99
					VALOR TOTAL MENSAL (R\$):	308,75

CPU-15 ÓRGÃO	CÓDIGO	PACOTE OFFICE (Microsoft 365 Personal) (Versão atualizada)	UM/MÊS	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COT-23	PACOTE OFFICE (Microsoft 365 Personal) (Versão atualizada)	ANO	1,00	509,00	509,00
					VALOR TOTAL (R\$):	509,00
					VALOR TOTAL MENSAL (R\$):	42,42

CPU-16 ÓRGÃO	CÓDIGO	AUTODESK AUTOCAD CAD 2D e 3D 2025	UM/MÊS	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COT-25	AUTODESK AUTOCAD CAD 2D e 3D 2025	ANO	1,00	7.625,00	7.625,00
					VALOR TOTAL (R\$):	7.625,00
					VALOR TOTAL MENSAL (R\$):	635,42

CPU-17 ÓRGÃO	CÓDIGO	TONER PARA IMPRESSORA A3	UN X MÊS	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COT-15	TONER PRETO	UN	1,00	399,99	399,99
COTAÇÃO	COT-16	TONER CIANO	UN	1,00	401,50	401,50
COTAÇÃO	COT-17	TONER AMARELO	UN	1,00	429,00	429,00
COTAÇÃO	COT-18	TONER MAGENTA	UN	1,00	401,50	401,50

CPU-18 ÓRGÃO	CÓDIGO	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN X MÊS	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	2.539,76	2.539,76
					VALOR TOTAL (R\$):	2.539,76
					CUSTO MENSAL AMORTIZADO (R\$)	23,07

CPU-19 ÓRGÃO	CÓDIGO	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	UN X MÊS	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SUDECAP	45.01.01	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	UN	1,00	2.912,05	2.912,05
					VALOR TOTAL (R\$):	2.912,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs) - OUTROS

OBJETO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA O GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO NA IMPLANTAÇÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DA BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS – BACIA B4, PARTE DO EMPREENDIMENTO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA E AMBIENTAL E DE CONTROLE DE CHEIAS DO CÓRREGO FERRUGEM, NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM/MG.					DATA BASE: DEZ/25
						REVISÃO: RV.07
RAZÃO SOCIAL:	-					
CPU-20 ÓRGÃO	CÓDIGO	GASOLINA	UN X MÊS	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SUDECAP	45.02.01	GASOLINA	UN	1,00	5,55	5,55
VALOR TOTAL (R\$):						5,55

CPU-21 ÓRGÃO	CÓDIGO	ESTAÇÃO TOTAL E ASSESSÓRIOS - TOPOGRAFIA	UN X MÊS	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SUDECAP	93.21.01	ESTAÇÃO TOTAL E ASSESSÓRIOS - TOPOGRAFIA	UN	1,00	1.000,00	1.000,00
VALOR TOTAL (R\$):						1.000,00

CPU-22 ÓRGÃO	CÓDIGO	LOCAÇÃO DE GPS RTK	UN X MÊS	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SUDECAP	93.21.03	LOCAÇÃO DE GPS RTK	UN	1,00	3.400,00	3.400,00
VALOR TOTAL (R\$):						3.400,00

CPU-23 ÓRGÃO	CÓDIGO	MANUTENÇÃO DO ESCRITÓRIO E CENTRAL DE ATENDIMENTO - TIPO 2 (INTERNET, TELEFONIA, MATERIAIS DE ESCRITÓRIO DE REPOSIÇÃO MENSAL, LIMPEZA)	UN X MÊS	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
URBEL	71.19.73	MANUTENÇÃO DO ESCRITÓRIO E CENTRAL DE ATENDIMENTO - TIPO 2 (INTERNET, TELEFONIA, MATERIAIS DE ESCRITÓRIO DE REPOSIÇÃO MENSAL, LIMPEZA)	UN	1,00	5.302,38	5.302,38
VALOR TOTAL (R\$):						5.302,38

CPU-24 ÓRGÃO	CÓDIGO	LINHA TELEFÔNICA CELULAR PÓS PAGO, LIGAÇÕES ILIMITADAS E PLANO DE DADOS MÓVEIS (MÍNIMO 9GB)	UN X MÊS	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
URBEL	31.43.63	LINHA TELEFÔNICA CELULAR PÓS PAGO, LIGAÇÕES ILIMITADAS E PLANO DE DADOS MÓVEIS (MÍNIMO 9GB)	UN	1,00	49,99	49,99
VALOR TOTAL (R\$):						49,99

CPU-25 ÓRGÃO	CÓDIGO	PLOTAGEM SULFITE FORMATO A1	UN X MÊS	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SUDECAP	64.12.04	PLOTAGEM SULFITE FORMATO A1	UN	1,00	6,00	6,00
VALOR TOTAL (R\$):						6,00

CPU-26 ÓRGÃO	CÓDIGO	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A3	UN X MÊS	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SUDECAP	64.15.02	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A3	UN	1,00	4,00	4,00
VALOR TOTAL (R\$):						4,00



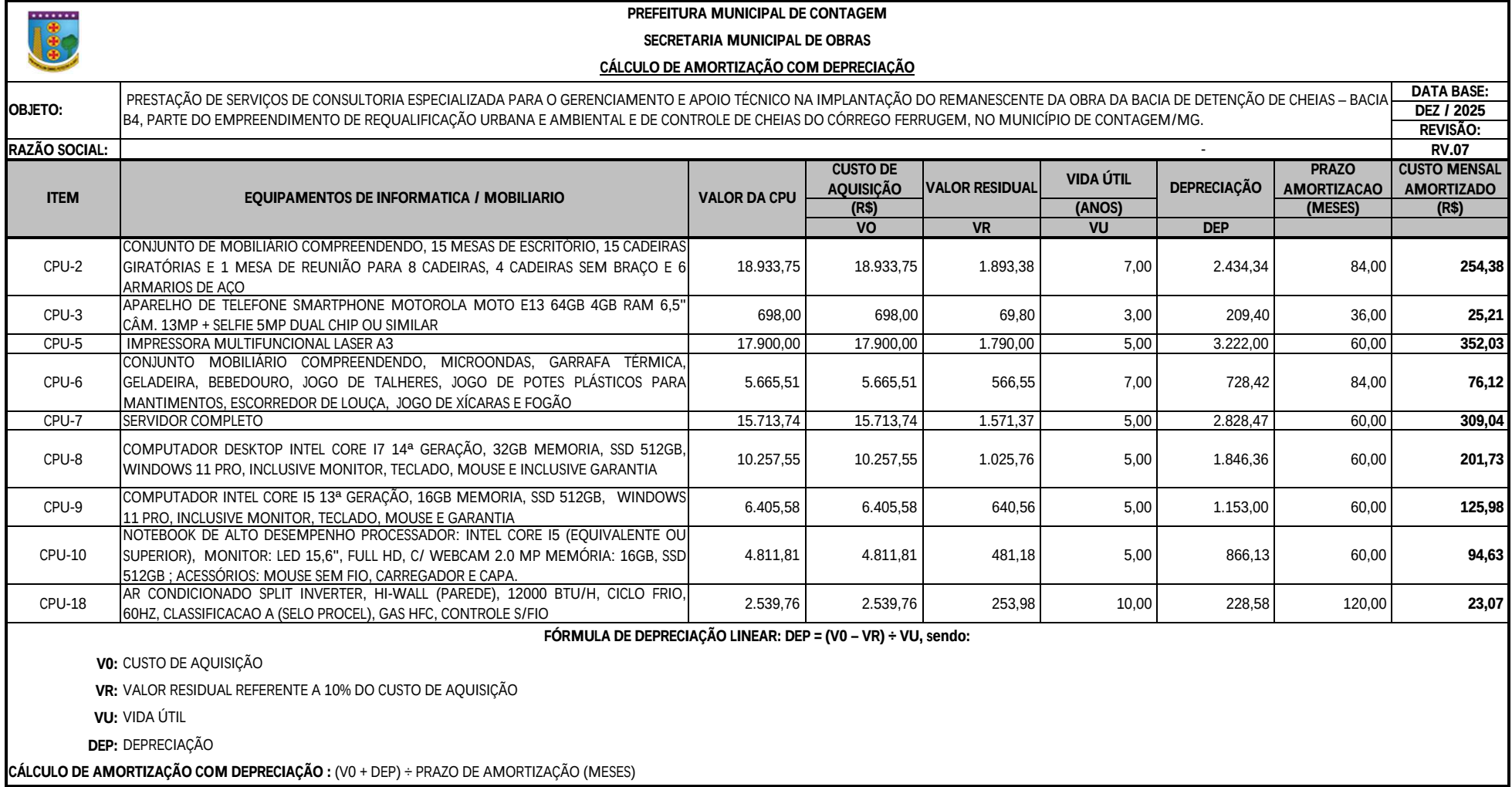
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs) - OUTROS

OBJETO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA O GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO NA IMPLANTAÇÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DA BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS – BACIA B4, PARTE DO EMPREENDIMENTO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA E AMBIENTAL E DE CONTROLE DE CHEIAS DO CÓRREGO FERRUGEM, NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM/MG.					DATA BASE: DEZ/25
						REVISÃO: RV.07
RAZÃO SOCIAL:	-					
CPU-27	CÓDIGO	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A2	UN X MÊS	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
ÓRGÃO						
SUDECAP	64.15.03	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A2	UN	1,00	6,00	6,00
VALOR TOTAL (R\$):						6,00

CPU-28	CÓDIGO	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1	UN X MÊS	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
ÓRGÃO						
SUDECAP	64.15.04	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1	UN	1,00	7,50	7,50
VALOR TOTAL (R\$):						7,50





PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBJETO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA O GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO NA IMPLANTAÇÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DA BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS – BACIA B4, PARTE DO EMPREENDIMENTO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA E AMBIENTAL E DE CONTROLE DE CHEIAS DO CÔRREGO FERRUGEM, NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM/MG.											REVISÃO: RV.07	
												DATA BASE: DEZ/2025	
												BDI: (\$)	29,49%
												TRDE	25,57%
												K: Ver aba	Mão de obra (PV)
RAZÃO SOCIAL:													
ITEM	REGIME	BDI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	QUANT. MÊS	QUANT. TOTAL	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)	
1				MAO DE OBRA									
1.1	PJ	(S)	MO 01	ENGENHEIRO CONSULTOR	H	308,00	2,00	616,00	131,96	170,88	105.262,08	2,81%	
1.2	CLT	(PV)	MO 02	ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR TÉCNICO E DE CONTRATO	MÊS	1,00	12,00	12,00	34.035,22	45.087,64	541.051,68	14,44%	
1.3	CLT	(PV)	MO 03	ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR	MÊS	1,00	12,00	12,00	34.035,22	45.087,64	541.051,68	14,44%	
1.4	CLT	(PV)	MO 04	ENGENHEIRO OU ARQUITETO SÊNIOR - SUPERVISÃO	MÊS	1,00	12,00	12,00	32.900,63	43.581,92	522.983,04	13,96%	
1.5	CLT	(PV)	MO 05	ENGENHEIRO JÚNIOR - SUPERVISÃO	MÊS	1,00	11,00	11,00	23.823,94	31.536,14	346.897,54	9,26%	
1.6	CLT	(PV)	MO 06	TÉCNICO SÊNIOR	MÊS	1,00	12,00	12,00	10.330,09	13.628,31	163.539,72	4,36%	
1.7	CLT	(PV)	MO 07	AUX. ENGENHARIA P/ OBRAS	MÊS	1,00	7,00	7,00	7.867,87	10.358,10	72.506,70	1,94%	
1.8	CONTRATO	(PV)	MO 08	ESTAGIÁRIO DE NÍVEL SUPERIOR - 4 HORAS	MÊS	1,00	12,00	12,00	1.573,84	2.121,73	25.460,76	0,68%	
1.9	CLT	(PV)	MO 09	DESENHISTA PROJETISTA	MÊS	1,00	12,00	12,00	9.251,40	12.199,62	146.395,44	3,91%	
1.10	CLT	(PV)	MO 10	SECRETÁRIA EXECUTIVA	MÊS	1,00	12,00	12,00	9.368,54	12.388,90	148.666,80	3,97%	
1.11	CLT	(PV)	MO 11	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MÊS	1,00	12,00	12,00	5.102,18	6.679,20	80.150,40	2,14%	
1.12	CLT	(PV)	MO 12	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	MÊS	1,00	12,00	12,00	4.722,66	6.157,44	73.889,28	1,97%	
1.13	CLT	(PV)	MO 13	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	MÊS	1,00	12,00	12,00	5.668,27	7.431,96	89.183,52	2,38%	
1.14	CLT	(PV)	MO 14	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	1,00	12,00	12,00	8.775,55	11.560,32	138.723,84	3,70%	
1.15	PJ	(S)	MO 15	ADVOGADO SÊNIOR	H	60,00	12,00	720,00	81,49	105,52	75.974,40	2,03%	
1.16	CLT	(PV)	MO 16	TOPOGRAFO	MÊS	1,00	6,00	6,00	9.145,41	12.057,20	72.343,20	1,93%	
1.17	CLT	(PV)	MO 17	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MÊS	2,00	6,00	12,00	4.901,97	6.413,42	76.961,04	2,05%	
				TOTAL ITEM 1							3.221.041,12	85,96%	
2				VEICULOS, COMBUSTÍVEL E EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA									
2.1	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-19	LOCAÇÃO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTÍVEL	MÊS	3,50	12,00	42,00	2.912,05	3.656,66	153.579,72	4,10%	
2.2	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-20	GASOLINA	L	525,00	12,00	6300,00	5,55	6,97	43.911,00	1,17%	
2.3	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-21	ESTAÇÃO TOTAL E ASSESSÓRIOS - TOPOGRAFIA	MÊS	1,00	6,00	6,00	1.000,00	1.255,70	7.534,20	0,20%	
2.4	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-22	LOCAÇÃO DE GPS RTK	MÊS	1,00	6,00	6,00	3.400,00	4.269,38	25.616,28	0,68%	
				TOTAL ITEM 2							230.641,20	6,16%	
3				LOCAÇÃO DE IMÓVEL									
3.1	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-1	LOCAÇÃO DE IMÓVEL PARA ESCRITÓRIO, COM APROXIMADAMENTE 200 M²	MÊS	1,00	12,00	12,00	7.541,00	9.469,23	113.630,76	3,03%	
				TOTAL ITEM 3							113.630,76	3,03%	
4				INFRAESTRUTURA DE APOIO - MONTAGEM E MANUTENÇÃO DO ESCRITÓRIO									
4.1	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-23	MANUTENÇÃO DO ESCRITÓRIO E CENTRAL DE ATENDIMENTO - TIPO 2 (INTERNET, TELEFONIA, MATERIAIS DE ESCRITÓRIO DE REPOSIÇÃO MENSAL, LIMPEZA)	MÊS	1,00	12,00	12,00	5.302,38	6.658,20	79.898,40	2,13%	
				TOTAL ITEM 4							79.898,40	2,13%	
5				MOBILIÁRIO E INFORMÁTICA									
5.1				MOBILIÁRIO									
5.1.1	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-2	CONJUNTO DE MOBILIÁRIO COMPREENDENDO, 15 MESAS DE ESCRITÓRIO, 15 CADEIRAS GIRATÓRIAS E 1 MESA DE REUNIÃO PARA 8 CADEIRAS, 4 CADEIRAS SEM BRAÇO E 6 ARMÁRIOS DE AÇO	CJ X MÊS	1,00	12,00	12,00	254,38	319,42	3.833,04	0,10%	
5.1.2	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-3	APARELHO DE TELEFONE SMARTPHONE MOTOROLA MOTO E13 64GB 4GB RAM 6,5" CÂM. 13MP + SELFIE 5MP DUAL CHIP OU SIMILAR	UN X MÊS	1,00	12,00	12,00	25,21	31,66	379,92	0,01%	
5.1.3	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-24	LINHA TELEFÔNICA CELULAR PÓS PAGO, LIGAÇÕES ILIMITADAS E PLANO DE DADOS MÓVEIS (MÍNIMO 9GB)	MÊS	1,00	12,00	12,00	49,99	62,77	753,24	0,02%	
5.2				MULTIFUNCIONAL LASER A3									
5.2.1	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-5	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER A3	UN X MÊS	1,00	12,00	12,00	352,03	442,04	5.304,48	0,14%	
5.2.2			CPU 17	TONER PARA IMPRESSORA A3									
5.2.2.1	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-17.1	TONER PRETO	UN X MÊS	0,25	12,00	3,00	399,99	502,27	1.506,81	0,04%	
5.2.2.2	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-17.2	TONER CIAN	UN X MÊS	0,25	12,00	3,00	401,50	504,16	1.512,48	0,04%	
5.2.2.3	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-17.3	TONER AMARELO	UN X MÊS	0,25	12,00	3,00	429,00	538,70	1.616,10	0,04%	
5.2.2.4	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-17.4	TONER MAGENTA	UN X MÊS	0,25	12,00	3,00	401,50	504,16	1.512,48	0,04%	
5.3				COMPLEMENTO DE MOBILIÁRIO									



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBJETO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA O GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO NA IMPLANTAÇÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DA BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS – BACIA B4, PARTE DO EMPREENDIMENTO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA E AMBIENTAL E DE CONTROLE DE CHEIAS DO CÔRREGO FERRUGEM, NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM/MG.											REVISÃO: RV.07	
												DATA BASE: DEZ/2025	
												BDI: (\$)	29,49%
												TRDE	25,57%
RAZÃO SOCIAL:												K: Ver aba	Mão de obra (PV)
ITEM	REGIME	BDI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	QUANT. MÊS	QUANT. TOTAL	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)	
5.3.1	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-6	CONJUNTO MOBILIÁRIO COMPREENDENDO, MICROONDAS, GARRAFA TÉRMICA, GELADEIRA, BEBEDOURO, JOGO DE TALHERES, JOGO DE POTES PLÁSTICOS PARA MANTIMENTOS, ESCORREDOR DE LOUÇA, JOGO DE XÍCARAS E FOGÃO	CJ X MÊS	1,00	12,00	12,00	76,12	95,58	1.146,96	0,03%	
5.4				AR CONDICIONADO									
5.4.1				FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO									
5.4.1.1	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-18	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	12,00	24,00	23,07	28,97	695,28	0,02%	
5.5				INFORMÁTICA									
5.5.1	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-7	SERVIDOR COMPLETO	UN X MÊS	1,00	12,00	12,00	309,04	388,06	4.656,72	0,12%	
5.5.2	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-8	COMPUTADOR DESKTOP INTEL CORE I7 14ª GERAÇÃO, 32GB MEMÓRIA, SSD 512GB; WINDOWS 11 PRO, INCLUSIVE MONITOR, TECLADO, MOUSE E INCLUSIVE GARANTIA	UN X MÊS	3,00	12,00	36,00	201,73	253,31	9.119,16	0,24%	
5.5.3	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-9	COMPUTADOR INTEL CORE I5 13ª GERAÇÃO, 16GB MEMÓRIA, SSD 512GB, WINDOWS 11 PRO, INCLUSIVE MONITOR, TECLADO, MOUSE E GARANTIA	UN X MÊS	5,00	12,00	60,00	125,98	158,19	9.491,40	0,25%	
5.5.4	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-10	NOTEBOOK DE ALTO DESEMPENHO PROCESSADOR: INTEL CORE I5 (EQUIVALENTE OU SUPERIOR), MONITOR: LED 15,6", FULL HD, C/ WEBCAM 2.0 MP MEMÓRIA: 16GB, SSD 512GB ; ACESSÓRIOS: MOUSE SEM FIO, CARREGADOR E CAPA.	UN X MÊS	1,00	12,00	12,00	94,63	118,83	1.425,96	0,04%	
5.5.5	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-11	CONJUNTO DE CABEAMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE (PARA 15 PONTOS DE REDE EM UM AMBIENTE DE APROXIMADAMENTE 200M2, - CABO, CONECTORES RACK, ELETRODUTO E CONDULETE)	CJ	1,00		1,00	9.984,85	12.537,98	12.537,98	0,33%	
5.5.6	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-12	ESTABILIZADOR 500 VA BIVOLT	UN	7,00		7,00	165,80	208,20	1.457,40	0,04%	
5.5.7	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-13	ANTIVÍRUS PARA 10 COMPUTADORES	UN	1,00		1,00	138,99	174,53	174,53	0,00%	
5.6				SOFTWARES									
5.6.1	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-14	SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS SERVER 2022	UN X MÊS	1,00	12,00	12,00	308,75	387,70	4.652,40	0,12%	
5.6.2	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-15	PACOTE OFFICE (Microsoft 365 Personal) (Versão atualizada)	UN X MÊS	8,00	12,00	96,00	42,42	53,27	5.113,92	0,14%	
5.6.3	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-16	AUTODESK AUTOCAD CAD 2D e 3D 2025	UN X MÊS	3,00	12,00	36,00	635,42	797,90	28.724,40	0,77%	
6				TOTAL ITEM 5							95.614,66	2,55%	
6				PLOTAGEM									
6.1	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-25	PLOTAGEM SULFITE FORMATO A1	UN	25,00	12,00	300,00	6,00	7,53	2.259,00	0,06%	
6.2	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-26	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A3	UN	10,00	12,00	120,00	4,00	5,02	602,40	0,02%	
6.3	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-27	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A2	UN	5,00	12,00	60,00	6,00	7,53	451,80	0,01%	
6.4	COMPOSIÇÃO	TRDE	CPU-28	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1	UN	25,00	12,00	300,00	7,50	9,42	2.826,00	0,08%	
				TOTAL ITEM 6							6.139,20	0,16%	
				VALOR TOTAL DA PLANILHA (R\$)							3.746.965,34	100,00%	

OBSERVAÇÕES:

1 - Tabelas adotadas 1.3 - URBEL - Setembro / 2025

1.1 - SUDECAP - Outubro / 2025 1.4 - SICRO - Outubro / 2025

1.2 - SETOP - Outubro / 2025 1.5 - SINAPI - Dezembro / 2025

2 - Observações gerais

2.1 - Os valores do item 1 (Mão de obra) foram calculados através das tabelas SINAPI, SUDECAP, SICRO, URBEL, conforme apresentados na "aba" Mão de Obra, seguindo as orientações do TCU com relação ao fator "PV" utilizado.

2.2 - Para os itens 2 (Veículo, combustível e equipamentos de topografia), 3 (Locação de imóvel), 4 (Infraestrutura de apoio - Montagem e manutenção do escritório), 5 (Mobiliário e informática) e 6 (Plotagem) foi considerado TRDE de 25,57%, conforme apresentado na aba PARÂMETROS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:		PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA O GERENCIAMENTO E APOIO TECNICO NA IMPLANTAÇÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DA BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS – BACIA B4, PARTE DO EMPREENDIMENTO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA E AMBIENTAL E DE CONTROLE DE CHEIAS DO CÓRREGO FERRUGEM, NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM/MG.											REVISÃO: RV.07	
RAZÃO SOCIAL:		-											DATA BASE: 'DEZ / 2025	
ITEM	ATIVIDADE	TOTAL	DIAS											
			30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
1	MÃO DE OBRA	85,96%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		3.221.041,12	268.312,73	268.312,73	268.312,73	268.312,73	268.312,73	268.312,73	268.312,73	268.312,73	268.312,73	268.634,83	268.634,83	268.634,83
2	VEICULOS, COMBUSTÍVEL E EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	6,16%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		230.641,20	19.212,41	19.212,41	19.212,41	19.212,41	19.212,41	19.212,41	19.212,41	19.212,41	19.212,41	19.235,48	19.235,48	19.235,48
3	LOCAÇÃO DE IMÓVEL	3,03%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		113.630,76	9.465,44	9.465,44	9.465,44	9.465,44	9.465,44	9.465,44	9.465,44	9.465,44	9.465,44	9.476,81	9.476,81	9.476,81
4	INFRAESTRUTURA DE APOIO - MONTAGEM E MANUTENÇÃO DO ESCRITÓRIO	2,13%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		79.898,40	6.655,54	6.655,54	6.655,54	6.655,54	6.655,54	6.655,54	6.655,54	6.655,54	6.655,54	6.663,53	6.663,53	6.663,53
5	MOBILIÁRIO E INFORMÁTICA	2,55%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		95.614,66	7.964,70	7.964,70	7.964,70	7.964,70	7.964,70	7.964,70	7.964,70	7.964,70	7.964,70	7.974,26	7.974,26	7.974,26
6	PLOTAGEM	0,16%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		6.139,20	511,40	511,40	511,40	511,40	511,40	511,40	511,40	511,40	511,40	512,01	512,01	512,01
TOTAL		100%												
		3.746.965,34												
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
VALOR SIMPLES EM R\$			312.122,21	312.122,21	312.122,21	312.122,21	312.122,21	312.122,21	312.122,21	312.122,21	312.496,91	312.496,91	312.496,91	312.496,91
PERCENTUAL GLOBAL ACUMULADO			8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,65%	49,98%	58,31%	66,64%	74,98%	83,32%	91,66%	100,00%
VALOR ACUMULADO EM R\$			312.122,21	624.244,43	936.366,64	1.248.488,85	1.560.611,06	1.872.733,28	2.184.855,49	2.496.977,70	2.809.474,61	3.121.971,52	3.434.468,43	3.746.965,34

	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS MAPA DE COTAÇÕES							DATA BASE	REVISÃO
								DEZ/25	RV.07
OBJETO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA O GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO NA IMPLANTAÇÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DA BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS – BACIA B4, PARTE DO EMPREENDIMENTO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA E AMBIENTAL E DE CONTROLE DE CHEIAS DO CÔRREGO FERRUGEM, NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM/MG.								

COTAÇÃO 1	LOCAÇÃO DE IMÓVEL PARA ESCRITÓRIO							UNIDADE:	MÊS
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	SITE ELETRÔNICO / EMAIL	ENDEREÇO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	IPU	PREÇO FINAL
36.561.916/0001-68	VIVA REAL (200m²)			SITE ELETRÔNICO	www.vivareal.com.br/	JAN/26	R\$ 9.000,00	R\$ 100,00	R\$ 9.100,00
36.561.916/0001-68	VIVA REAL (260m²)			SITE ELETRÔNICO	www.vivareal.com.br/	JAN/26	R\$ 7.000,00	R\$ 541,00	R\$ 7.541,00
36.561.916/0001-69	VIVA REAL (331m²)			SITE ELETRÔNICO	www.vivareal.com.br/	JAN/26	R\$ 5.200,00		R\$ 5.200,00
MEDIANA:									R\$ 7.541,00

COTAÇÃO 2	MESA DE REUNIÃO 8 LUGARES							UNIDADE:	UN
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	SITE ELETRÔNICO / EMAIL	ENDEREÇO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	FRETE	PREÇO FINAL
03.007.331/0001-41	MERCADO LIVRE			SITE ELETRÔNICO	www.mercadolivre.com.br	JAN/26	R\$ 1.461,32	R\$ 259,00	R\$ 1.720,32
42.039.689/0001-08	CASA LAR SHOP			SITE ELETRÔNICO	www.casalarshop.com.br	JAN/26	R\$ 1.629,00	R\$ 280,88	R\$ 1.909,88
0.490.181/0001-35	MADEIRA MADEIRA			SITE ELETRÔNICO	www.madeiramadeira.com.br	JAN/26	R\$ 1.409,15	R\$ 248,39	R\$ 1.657,54
MEDIANA:									R\$ 1.720,32

COTAÇÃO 3	SERVIDOR COMPLETO							UNIDADE:	UN
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	SITE ELETRÔNICO / EMAIL	ENDEREÇO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	FRETE	PREÇO FINAL
02.593.449/0001-36	OFICINA DOS BITS			SITE ELETRÔNICO	www.oficinadosbits.com.br	JAN/26	11.099,90		R\$ 11.099,90
09.195.484/0001-46	SINERGIA TI			SITE ELETRÔNICO	www.sinergiaty.com.br	JAN/26	9.711,00		R\$ 9.711,00
05.570.714/0001-59	KABUM			SITE ELETRÔNICO	www.kabum.com.br	JAN/26	10.659,99		R\$ 10.659,99
MEDIANA:									R\$ 10.659,99

COTAÇÃO 4	SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS SERVER 2022							UNIDADE:	UN
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	SITE ELETRÔNICO / EMAIL	ENDEREÇO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	FRETE	PREÇO FINAL
08.782.924/0001-07	CIENTIFICAWEB			SITE ELETRÔNICO	WWW.CIENTIFICAWEB.COM.BR/	JAN/26	4.799,00		4.799,00
05.570.714/0001-59	KABUM			SITE ELETRÔNICO	WWW.KABUM.COM.BR	JAN/26	3.704,99		3.704,99
73.711.632/0001-37	SOFTWARESHOP			SITE ELETRÔNICO	WWW.SOFTWARESHOP.COM.BR	JAN/26	2.499,00		2.499,00
MEDIANA:									R\$ 3.704,99

COTAÇÃO 5	MONITOR - 19,5 " OU MAIOR - RESOLUÇÃO: 1366 X 768 OU SUPERIOR - CONEXÃO: HDMI OU DISPLAYPORT							UNIDADE:	UN
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	SITE ELETRÔNICO / EMAIL	ENDEREÇO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	FRETE	PREÇO FINAL
15.436.940/0001-03	AMAZON			SITE ELETRÔNICO	WWW.AMAZON.COM.BR	JAN / 26	415,00		R\$ 415,00
10.573.521.000.191	MERCADO LIVRE			SITE ELETRÔNICO	WWW.MERCADOLIVRE.COM.BR	JAN / 26	415,00		R\$ 415,00
01.166.372/0011-27	LG			SITE ELETRÔNICO	www.lg.com.br	JAN / 26	531,66		R\$ 531,66
MEDIANA:									R\$ 415,00

COTAÇÃO 6	ROTEADOR							UNIDADE:	UN
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	SITE ELETRÔNICO / EMAIL	ENDEREÇO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	FRETE	PREÇO FINAL
05.570.714/0001-59	KABUM			SITE ELETRÔNICO	www.kabum.com.br	JAN / 26	R\$ 340,80	R\$ 26,91	R\$ 367,71
03.007.331/0001-41	MERCADO LIVRE			SITE ELETRÔNICO	www.mercadolivre.com.br	JAN / 26	R\$ 277,00	R\$ 0,00	R\$ 277,00
02.593.449/0001-36	OFICINA DOS BITS			SITE ELETRÔNICO	www.oficinadosbits.com.br	JAN / 26	R\$ 269,99	R\$ 13,19	R\$ 283,18
MEDIANA:									R\$ 283,18

COTAÇÃO 7	NOBREAK 2200VA							UNIDADE:	UN
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	SITE ELETRÔNICO / EMAIL	ENDEREÇO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	FRETE	PREÇO FINAL
05.570.714/0017-16	KABUM			SITE ELETRÔNICO	WWW.KABUM.COM.BR	JAN / 26	2.299,99		R\$ 2.299,99
43.283.811/0059-76	KALUNGA			SITE ELETRÔNICO	WWW.KALUNGA.COM.BR	JAN / 26	2.532,12		R\$ 2.532,12
03.007.331/0001-41	MERCADO LIVRE			SITE ELETRÔNICO	www.mercadolivre.com.br	JAN / 26	2.330,00		R\$ 2.330,00
MEDIANA:									R\$ 2.330,00

	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS MAPA DE COTAÇÕES							DATA BASE	REVISÃO
								DEZ/25	RV.07
OBJETO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA O GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO NA IMPLANTAÇÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DA BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS – BACIA B4, PARTE DO EMPREENDIMENTO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA E AMBIENTAL E DE CONTROLE DE CHEIAS DO CÔRREGO FERRUGEM, NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM/MG.								

COTAÇÃO 8	SWITCH 48 PORTAS							UNIDADE:	UN
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	SITE ELETRONICO / EMAIL	ENDEREÇO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	FRETE	PREÇO FINAL
47.960.950/0001-21	MAGALU			SITE ELETRONICO	WWW.MAGAZINELUIZA.COM.BR	JAN / 26	1.954,87		R\$ 1.954,87
06.036.939/0005-16	WAZ			SITE ELETRONICO	WWW.WAZ.COM.BR	JAN / 26	2.499,99		R\$ 2.499,99
03.007.331/0001-41	MERCADO LIVRE			SITE ELETRONICO	WWW.MERCADOLIVRE.COM.BR	JAN / 26	1.753,57		R\$ 1.753,57
MEDIANA:									R\$ 1.954,87

COTAÇÃO 9	DESKTOP INTEL CORE I7 14700 32GB, 512GB SSD							UNIDADE:	UN
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	SITE ELETRONICO / EMAIL	ENDEREÇO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	FRETE	PREÇO FINAL
07.275.920/0001-61	LENOVO			SITE ELETRONICO	WWW.LENOVO.COM.BR	JAN / 26	10.163,99		R\$ 10.163,99
10.573.521.000.191	MERCADO LIVRE			SITE ELETRONICO	WWW.MERCADOLIVRE.COM.BR	JAN / 26	6.998,00		R\$ 6.998,00
43.708.379/0001-00	FAST SHOP			SITE ELETRONICO	WWW.FASTSHOP.COM.BR	JAN / 26	9.816,65		R\$ 9.816,65
MEDIANA:									R\$ 9.816,65

COTAÇÃO 10	DESKTOP INTEL CORE I5 13400 16GB, 512GB SSD COM MOUSE E TECLADO							UNIDADE:	UN
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	SITE ELETRONICO / EMAIL	ENDEREÇO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	FRETE	PREÇO FINAL
72.381.189/0001-10	DELL			SITE ELETRONICO	WWW.DELL.COM.BR	JAN / 26	7.095,00		R\$ 7.095,00
07.275.920/0001-61	LENOVO			SITE ELETRONICO	WWW.LENOVO.COM.BR	JAN / 26	4.751,99		R\$ 4.751,99
06.036.939/0001-92	WAZ			SITE ELETRONICO	WWW.WAZ.COM.BR	JAN / 26	5.964,68		R\$ 5.964,68
MEDIANA:									R\$ 5.964,68

COTAÇÃO 11	NOTEBOOK INTEL CORE I5 16GB SSD 512GB, 15,6" WINDOWS 11							UNIDADE:	UN
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	SITE ELETRONICO / EMAIL	ENDEREÇO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	FRETE	PREÇO FINAL
07.275.920/0001-61	LENOVO			SITE ELETRONICO	www.lenovo.com/br	JAN / 26	R\$ 4.707,99	R\$ 0,00	R\$ 4.707,99
72.381.189/0001-10	DELL			SITE ELETRONICO	www.dell.com.br	JAN / 26	R\$ 4.598,00	R\$ 0,00	R\$ 4.598,00
43.708.379/0001-00	FAST SHOP			SITE ELETRONICO	www.fastshop.com.br	JAN / 26	R\$ 5.099,00	R\$ 0,00	R\$ 5.099,00
MEDIANA:									R\$ 4.707,99

COTAÇÃO 12	CAPA PARA NOTEBOOK 15,6"							UNIDADE:	UN
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	SITE ELETRONICO / EMAIL	ENDEREÇO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	FRETE	PREÇO FINAL
15.436.940/0001-03	AMAZON			SITE ELETRONICO	www.amazon.com.br	JAN/26	R\$ 34,32		R\$ 34,32
03.007.331/0001-41	MERCADO LIVRE			SITE ELETRONICO	www.mercadolivre.com.br	JAN/26	R\$ 25,97		R\$ 25,97
47.960.950/1088-36	MAGAZINE LUIZA			SITE ELETRONICO	www.magazineluiza.com.br	JAN/26	R\$ 28,82		R\$ 28,82
MEDIANA:									R\$ 28,82

COTAÇÃO 13	MOUSE SEM FIO							UNIDADE:	UN
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	SITE ELETRONICO / EMAIL	ENDEREÇO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	FRETE	PREÇO FINAL
15.436.940/0001-03	AMAZON			SITE ELETRONICO	www.amazon.com.br	JAN/26	R\$ 75,00		R\$ 75,00
03.007.331/0001-41	MERCADO LIVRE			SITE ELETRONICO	www.mercadolivre.com.br	JAN/26	R\$ 90,40		R\$ 90,40
72.381.189/0001-10	DELL			SITE ELETRONICO	www.dell.com	JAN/26	R\$ 75,00		R\$ 75,00
MEDIANA:									R\$ 75,00

COTAÇÃO 14	IMPRESSORAS MULTIFUNCIONAIS LASER A3							UNIDADE:	UN
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	SITE ELETRONICO / EMAIL	ENDEREÇO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	FRETE	PREÇO FINAL
10.573.521.000.191	MERCADO LIVRE			SITE ELETRONICO ELETRONICO	WWW.MERCADOLIVRE.COM.BR	JAN/26	16.393,00		R\$ 16.393,00
03.007.331/0001-41	CREATIVE CÓPIAS			SITE ELETRONICO ELETRONICO	WWW.CREATIVECOPIAS.COM.BR	JAN/26	20.628,24		R\$ 20.628,24
0.677.055/0001-94	LOJA MAIS COLOR			SITE ELETRONICO ELETRONICO	HTTPS://WWW.LOJAMAISCOLOR.COM.BR/	JAN/26	17.900,00		R\$ 17.900,00
MEDIANA:									R\$ 17.900,00

	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS MAPA DE COTAÇÕES							DATA BASE	REVISÃO
								DEZ/25	RV.07
OBJETO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA O GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO NA IMPLANTAÇÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DA BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS – BACIA B4, PARTE DO EMPREENDIMENTO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA E AMBIENTAL E DE CONTROLE DE CHEIAS DO CÔRREGO FERRUGEM, NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM/MG.								

COTAÇÃO 15	TONNER PARA IMPRESSORA PRETO							UNIDADE:	UN
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	SITE ELETRONICO / EMAIL	ENDEREÇO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	FRETE	PREÇO FINAL
43.283.811/0001-50	KALUNGA			SITE ELETRONICO	www.kalunga.com.br	JAN/26	359,90		R\$ 359,90
46.266.771/0001-26	CANON			SITE ELETRONICO	www.canon.com.br	JAN/26	399,99		R\$ 399,99
69.145.761/0001-38	RAR			SITE ELETRONICO	www.rar.com.br	JAN/26	399,99		R\$ 399,99
MEDIANA:									R\$ 399,99

COTAÇÃO 16	TONNER PARA IMPRESSORA CIANO							UNIDADE:	UN
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	SITE ELETRONICO / EMAIL	ENDEREÇO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	FRETE	PREÇO FINAL
69.145.761/0001-38	RAR			SITE ELETRONICO	www.rar.com.br	JAN/26	429,00		R\$ 429,00
10.473.915/0001-78	MUNDO WARE			SITE ELETRONICO	www.mundoware.com.br	JAN/26	401,50		R\$ 401,50
43.283.811/0001-50	KALUNGA			SITE ELETRONICO	www.kalunga.com.br	JAN/26	368,20		R\$ 368,20
MEDIANA:									R\$ 401,50

COTAÇÃO 17	TONNER PARA IMPRESSORA AMARELO							UNIDADE:	UN
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	SITE ELETRONICO / EMAIL	ENDEREÇO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	FRETE	PREÇO FINAL
46.266.771/0001-26	CANON			SITE ELETRONICO	www.canon.com.br	JAN/26	439,99		R\$ 439,99
43.283.811/0001-50	KALUNGA			SITE ELETRONICO	www.kalunga.com.br	JAN/26	368,20		R\$ 368,20
69.145.761/0001-38	RAR			SITE ELETRONICO	www.rar.com.br	JAN/26	429,00		R\$ 429,00
MEDIANA:									R\$ 429,00

COTAÇÃO 18	TONNER PARA IMPRESSORA MAGENTA							UNIDADE:	UN
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	SITE ELETRONICO / EMAIL	ENDEREÇO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	FRETE	PREÇO FINAL
10.473.915/0001-78	MUNDO WARE			SITE ELETRONICO	www.mundoware.com.br	JAN/26	401,50		R\$ 401,50
43.283.811/0001-50	KALUNGA			SITE ELETRONICO	www.kalunga.com.br	JAN/26	368,20		R\$ 368,20
69.145.761/0001-38	RAR			SITE ELETRONICO	www.rar.com.br	JAN/26	429,00		R\$ 429,00
MEDIANA:									R\$ 401,50

COTAÇÃO 19	LICENÇA ANTIVIRUS PARA 10 DISPOSITIVOS)							UNIDADE:	ANO
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	SITE ELETRONICO / EMAIL	ENDEREÇO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	FRETE	PREÇO FINAL
05.570.714/0001-59	KABUM (MCAFEÉ)			SITE ELETRONICO	www.kabum.com.br	JAN/26	R\$ 138,99		R\$ 138,99
43.283.811/0001-50	KALUNGA (NORTON)			SITE ELETRONICO	www.kalunga.com.br	JAN/26	R\$ 139,90		R\$ 139,90
03.007.331/0001-41	MERCADO LIVRE			SITE ELETRONICO	www.mercadolivre.com.br	JAN/26	R\$ 115,00		R\$ 115,00
MEDIANA:									R\$ 138,99

COTAÇÃO 20	RACK DE PAREDE 19" 16U 370MM							UNIDADE:	UN
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	SITE ELETRONICO / EMAIL	ENDEREÇO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	FRETE	PREÇO FINAL
03.007.331/0001-41	MERCADO LIVRE			SITE ELETRONICO	www.mercadolivre.com.br	JAN/26	R\$ 599,00	R\$ 0,00	R\$ 599,00
57.992.283/0001-12	RACKS			SITE ELETRONICO	www.rackbrasil.com.br	JAN/26	R\$ 615,55	R\$ 94,93	R\$ 710,48
31.690.876/0001-30	RACK FORT			SITE ELETRONICO	www.rackfort.com.br	JAN/26	R\$ 636,90	R\$ 97,57	R\$ 734,47
MEDIANA:									R\$ 710,48

COTAÇÃO 21	ESTABILIZADOR 500VA							UNIDADE:	UN
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	SITE ELETRONICO / EMAIL	ENDEREÇO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO	FRETE	PREÇO FINAL
29.302.348/0001-15	LOJA DO MECANICO			SITE ELETRONICO	www.loiadomecanico.com.br	JAN/26	R\$ 147,90	R\$ 17,90	R\$ 165,80
03.007.331/0001-41	MERCADO LIVRE			SITE ELETRONICO	www.mercadolivre.com.br	JAN/26	R\$ 158,98	R\$ 0,00	R\$ 158,98
04.565.289/0001-47	BEMOL			SITE ELETRONICO	www.bemol.com.br	JAN/26	R\$ 136,00	R\$ 46,35	R\$ 182,35
MEDIANA:									R\$ 165,80