PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE DOS PROFETAS
ANEXO IV B - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

OBJETO:

CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, ABRANGENDO TODAS AS DISCIPLINAS TÉCNICAS E PROJETOS COMPLEMENTARES NECESSÁRIOS, BEM COMO NA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG, A PARTIR DO ANTEPROJETO FORNECIDO PELA ADMINISTRAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, INTEGRAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DOS SISTEMAS PREDIAIS E HOSPITALARES, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA, OBTENÇÃO DAS APROVAÇÕES LEGAIS PERTINENTES E ENTREGA DA EDIFICAÇÃO HOSPITALAR INTEGRALMENTE CONCLUÍDA, TESTADA E APTA AO PLENO FUNCIONAMENTO, ACOMPANHADA DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA FINAL ATUALIZADA CONFORME EXECUTADO.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)
01.	**MOBILIZAÇÃO**						**477.786,35**
01.01	**PESSOAL**						
01.01.01	COT01	COTAÇÃO	TRANSPORTE RODOVIÁRIO BELO HORIZONTE X CONGONHAS	UN	208,00	53,60	11.148,80
01.01.02	11070	SBC	HOSPEDAGEM	UN	624,00	340,00	212.160,00
01.01.03	14159	SBC	ALIMENTACAO -REFEICAO PRONTA P/ OPERARIO/CAFE MANHA E ALMOCO	UN	624,00	25,00	15.600,00
01.02	**EQUIPAMENTO**						
01.02.01	5890	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	375,00	217,41	81.528,75
01.02.02	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	H	300,00	288,69	86.607,00
01.02.03	106250	SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,6 X 14,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_10/2025	H	180,00	393,01	70.741,80
02.	**DESMOBILIZAÇÃO**						**324.500,75**
02.01	**PESSOAL**						
02.01.01	COT02	COTAÇÃO	TRANSPORTE RODOVIÁRIO CONGONHAS x BELO HORIZONTE	UN	208,00	46,65	9.703,20
02.01.02	11070	SBC	HOSPEDAGEM EM HOTEL 3 ESTRELAS	UN	208,00	340,00	70.720,00
02.01.03	14159	SBC	ALIMENTACAO -REFEICAO PRONTA P/ OPERARIO/CAFE MANHA E ALMOCO	UN	208,00	25,00	5.200,00
02.02	**EQUIPAMENTO**						
02.02.01	5890	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	375,00	217,41	81.528,75
02.02.02	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	H	300,00	288,69	86.607,00
02.02.03	106250	SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,6 X 14,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_10/2025	H	180,00	393,01	70.741,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE DOS PROFETAS
ANEXO IV B - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

OBJETO:

CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, ABRANGENDO TODAS AS DISCIPLINAS TÉCNICAS E PROJETOS COMPLEMENTARES NECESSÁRIOS, BEM COMO NA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG, A PARTIR DO ANTEPROJETO FORNECIDO PELA ADMINISTRAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, INTEGRAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DOS SISTEMAS PREDIAIS E HOSPITALARES, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA, OBTENÇÃO DAS APROVAÇÕES LEGAIS PERTINENTES E ENTREGA DA EDIFICAÇÃO HOSPITALAR INTEGRALMENTE CONCLUÍDA, TESTADA E APTA AO PLENO FUNCIONAMENTO, ACOMPANHADA DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA FINAL ATUALIZADA CONFORME EXECUTADO.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)

Indicador de Mão de Obra	Projeção para 13.000 m²	Observação Técnica
Total de Horas-Homem (Hh)	~520.000 Hh	Baseado em uma média ponderada de 40 Hh/m²
Efetivo Médio Constante	120 a 130 colaboradores	Média linear dividida ao longo dos 24 meses
Efetivo de Pico (Meses 12 a 16)	200 a 220 colaboradores	Coincidência de civil/acabamento com o pico de MEP

Efetivo Médio de Mão de Oba Referencial		130
Rotatividade		100%
Efetivo Médio de Mão de ObraConsiderado		260
Mão de Obra Local	20%	52
Mao de Obra Importada		**208**

Permanência Média em Hotel (dias)	3
Mão e Obra Importada	208
Total de Diárias Hospedagem Mobilização	**624**

Permanência Média em Hotel (dias)	1
Mão e Obra Importada	208
Total de Diárias Hospedagem Desmobilizaçã	**208**

1100300 CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	
TOTAL DE VIAGEM:	25,00
BELO HORIZONTE X CONGONHAS X BELO HORIZONTE (HORAS):	3,00
DESCARGA (HORAS):	5,00
TOTAL DE HORAS:	**375,00**

O tempo de viagem de um caminhão de carga seca entre Belo Horizonte e Congonhas varia de 1h30 a 2h00, dependendo do tráfego. O trajeto é de aproximadamente 80 km pela BR-040, rodovia que liga a capital mineira ao Rio de Janeiro e costuma registrar fluxo pesado de veículos pesados.

11004000 CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON COM GUINDASTE	
TOTAL DE VIAGEM:	20,00
BELO HORIZONTE X CONGONHAS X BELO HORIZONTE (HORAS):	3,00
DESCARGA (HORAS):	5,00
TOTAL DE HORAS:	**300,00**

O tempo de viagem de um caminhão de carga seca entre Belo Horizonte e Congonhas varia de 1h30 a 2h00, dependendo do tráfego. O trajeto é de aproximadamente 80 km pela BR-040, rodovia que liga a capital mineira ao Rio de Janeiro e costuma registrar fluxo pesado de veículos pesados.

106250	**CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,6 X 14,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_10/2025**	
TOTAL DE VIAGEM:		12,00
BELO HORIZONTE X CONGONHAS X BELO HORIZONTE (HORAS):		3,00
DESCARGA (HORAS):		5,00
TOTAL DE HORAS:		**180,00**

O tempo de viagem de um caminhão de carga seca entre Belo Horizonte e Congonhas varia de 1h30 a 2h00, dependendo do tráfego. O trajeto é de aproximadamente 80 km pela BR-040, rodovia que liga a capital mineira ao Rio de Janeiro e costuma registrar fluxo pesado de veículos pesados.