PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE DOS PROFETAS
ANEXO IV K ESTRUTURA

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.	**ESTRUTURA**						**30.072.028,24**
01.01	15.03.131	CPOS/CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA	KG	#########	30,56	20.325.068,50
01.02	CPU01		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE STUD-BOLT Φ 3/4" x 125mm	UN	34.936,00	15,04	525.540,56
01.03	33.10.130	CPOS/CDHU	PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO COM TINTA INTUMESCENTE, COM TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO TRRF = 60 MIN - APLICAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	M²	1.568,80	519,47	814.944,54
01.03	16.48.040	FDE	ARGAMASSA PROJETADA P/ REVESTIMENTO CONTRA	M²	14.119,20	210,81	2.976.468,55
01.04	ET 14.15.0100	SCO	FORMA METALICA ALTO PORTANTE, PARA LAJE, SEM REUTILIZACAO, PARA VAOS ATE 4,40M, COM ESPESSURA DE 0,80MM, TIPO STEEL DECK MR-75, DA METFORM OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO.(DESONERADO)	M²	12.504,68	356,91	4.463.045,34
01.05	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	1.407,00	687,25	966.960,75
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE STUD-BOLT Φ 3/4" x 125mm							
01.02.01	31256	SBC	STUD BOLT 7/8"x9,5mm	UN	1,00	15,00	15,00
01.02.02	RO-01090	SETOP	SOLDA DE CONECTORES DE CISALHAMENTO TIPO STUD	M²	0,12	0,36	0,04

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
Área de Estrutura	m2	13.974,59
Área de Steel Deck (MD75, 0,80mm, ZAR-280)	m2	12.504,68
Peso de Perfis Laminados padrão W	kg	584.741,30
Peso de Perfis I Soldados	kg	-
Peso de Perfis Tubulares Redondos	kg	-
Peso de Perfis Caixão	kg	-
Degraus escadas	kg	12.243,00
Peso de Chapas Ligação	kg	51.934,00
Cobertura sobre laje	kg	16.169,02
Peso Total da Estrutura	kg	665.087,32
Taxa de Consumo de Estrutura Metálica		53,1G
Peso de Peças Diretas	ton	0,00
Quantidade de Stud Bolts diâmetro de 3/4" x 125mm	unid	34.936,00

Área de Proteção Passiva (Argamassa TRRF 90 min): Vigas	m2	9.731,00
Área de Proteção Passiva (Argamassa TRRF 90 min): Diagonais	m2	853,00
Área de Proteção Passiva (Argamassa TRRF 90 min): Pilares Perfil I	m2	4.554,00
Área de Pintura de Estrutura Abrigada	m2	550,00
Área de Pintura de Estrutura Desabrigada (120 micras de Epóxi)	m2	0,00

Número Total de Peças	pçs	1.650,00
Peças/m2 de Estrutura	pçs/m2	0,13
Peso da Viga Mais pesada	kg	1.500,00
Peso da Coluna Mais pesada	kg	2.900,00

Concreto para Laje Steel Deck fck 30MPa	m3	1.407,00
Armação Complementar da Laje Steel Deck	kg	75.028,00