



SIAG
SISTEMA DE AQUISIÇÕES GOVERNAMENTAIS
GOVERNO DE MATO GROSSO

Esclarecimento de Edital

Informações do Edital			
Número do Edital: 0001/2024			
Número do Processo: 0080996/2023			
Dados do Fornecedor			
Razão Social:	LOTUFO ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA	CPF/CNPJ:	01318705000114
Email:	edvaldo.siqueira@lotufoengenharia.com.br		
Dados do Usuário			
Nome:	Francisco Lotufo Neto	CPF:	45332924100
Email:	francisco@lotufoengenharia.com.br		
Dados do Esclarecimento			
Data da Criação:	26/03/2024 16:33:10		
Conteúdo do Esclarecimento:			
Esclarecimentos sobre quantitativo, composições e serviços.			
Data da Resposta:	01/04/2024 15:42:59		
Resposta do Esclarecimento:			
Trata-se de pedido de esclarecimento a Concorrência Eletrônica nº 001/2024/SES/MT, cujo objeto é a Ampliação da Sede da Secretaria de Estado de Saúde de Mato Grosso, apresentada pela empresa LOTUFO ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 01318705000114, nos autos do processo administrativo SES-PRO-2023/80996, via sistema SIAG. Considerando o pedido de esclarecimento encaminhado pela empresa via SISTEMA, no dia 01 de abril de 2024, sendo que a sessão de abertura da Concorrência Pública supracitada está agendada para 02 de abril de 2024, às 09h (horário local). Considerando a QUINTA CLÁUSULA quanto aos PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÃO, onde decairá do direito de esclarecimentos deste Edital perante esta Administração em até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá apresentar pedidos de esclarecimentos, providências ou impugnar este Edital. Estando portanto, INTEMPESTIVA a manifestação. Atenciosamente, Ideuzete Silva Agente de Contratação			



QUESTIONAMENTOS OBRA AMPLIAÇÃO SES

1. Referente ao item **1.0 - administração de obras**, a planilha não remunera as seguintes mãos de obra:

- Engenheiro eletricista – Considerando que aproximadamente 40% do valor total da obra refere-se a serviços relacionados a parte elétrica, é necessário prever na equipe técnica um profissional da área para o devido acompanhamento;
- Servente para limpeza permanente da obra;
- Vigia diurno e noturno;
- Topógrafo e auxiliar de topógrafo;
- Auxiliar técnico/ Assistente de engenharia;
- Encarregado de obras;

2. Referente ao item **2.1 - canteiro de obras**, a planilha não remunera os seguintes itens:

- Central de formas, produção de argamassa ou concreto;
- Execução de almoxarifado;
- Consumo mensal de água e energia;
- Locação de banheiro químico;

3. Referente ao item **2.3 - serviços de demolição**, a planilha não remunera os seguintes itens:

- Descarte dos resíduos de demolição em local homologado;
- Regularização do terreno para execução das fundações;

4. O item **3.2 – estrutura metálica**, estão com quantitativos divergentes em planilha e projeto.

- Planilha orçamentária: 18.419,41 kg;

3.2		ESTRUTURA METÁLICA					
3.2.1	SES01001	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL ASTM A36	KG	18419,41	11,31	13,82	254.556,24
3.2.2	SES01002	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	18419,41	3,67	4,48	82.518,95

- Projeto: 21.288,89 kg (Estrutura cobertura) + 1.909,09 kg (Inserts) = 23.197,98 kg;

Resumo de Materiais - Aço dobrado para Cobertura - Edifício Ampliação					
Material	Elementos	Dimensões (mm)	Barras com 6m	Área de Pintura (m²)	Peso (kg)
A-36 250 Mpa	Perfil - CR	150X75X20X2,66 - Caixa Dupla Soldada	84	685,44	6.784,81
	Perfil - CR	150X60X20X2,00	201	747,72	5.618,31
	Perfil - CR	75X40X15X2,00 - Caixa dupla soldada	27	126,36	873,55
	Perfil - CR	150X60X20X2,00 - Caixa dupla soldada	25	186,00	1.397,59
	Perfil - CR	200X75X20X2,00 - Caixa dupla soldada	22	205,92	1.561,47
	Perfil - U	140X50X2,66	120	345,60	3.475,55
	Perfil - U	75x40x2,00	33	61,38	461,20
	Perfil - U	300X50X2,00	7	33,60	259,38
	Tubos	O - 80x2,00	6	9,03	138,50
	Tubos	O - 50x2,00	36	33,91	511,37
	Barra Redonda	Ø 10 mm	56	10,55	207,16
	Total			2.445,51	21.288,89



Insert Tipo 1					
Material	Elementos	Dimensões (mm)	Quantidade	Área de Pintura (m²)	Peso (kg)
A-36 250 Mpa	Placa Base	240x345x16	14	2,3184	145,60
	Contra Placa	240x345x16	14	2,3184	145,60
	Total			4,6368	291,19
Chumbador (A-36 250MPa)	Chumbador de ancoragem	φ 16mm - L=350 mm	112		61,87
	Total				61,87
Insert Tipo 2					
Material	Elementos	Dimensões (mm)	Quantidade	Área de Pintura (m²)	Peso (kg)
A-36 250 Mpa	Placa Base	240x345x16	11	1,8216	114,40
	Total			1,8216	114,40
Chumbador (A-36 250MPa)	Chumbador de ancoragem	φ 16mm - L=550 mm	88		76,39
	Total				76,39
Insert Tipo 3					
Material	Elementos	Dimensões (mm)	Quantidade	Área de Pintura (m²)	Peso (kg)
A-36 250 Mpa	Placa Base	220x250x12,5	2	0,22	10,79
	Contra Placa	220x250x12,5	2	0,22	10,79
	Total			0,44	21,59
Chumbador (A-36 250MPa)	Chumbador de ancoragem	φ 12,5mm - L=350 mm	16		5,39
	Total				5,39
Insert Tipo 4					
Material	Elementos	Dimensões (mm)	Quantidade	Área de Pintura (m²)	Peso (kg)
A-36 250 Mpa	Placa Base	240x300x12,5	3	0,432	21,20
	Total			0,432	21,20
Chumbador (A-36 250MPa)	Chumbador de ancoragem	φ 12,5mm - L=550 mm	24		12,72
	Total				12,72
Insert Tipo 5					
Material	Elementos	Dimensões (mm)	Quantidade	Área de Pintura (m²)	Peso (kg)
A-36 250 Mpa	Placa Base	220x250x12,5	28	3,08	151,11
	Total			3,08	151,11
Chumbador (A-36 250MPa)	Chumbador de ancoragem	φ 12,5mm - L=550 mm	224		118,68
	Total				118,68
Insert Tipo 6					
Material	Elementos	Dimensões (mm)	Quantidade	Área de Pintura (m²)	Peso (kg)
A-36 250 Mpa	Placa Base	175x175x10	24	1,47	57,70
	Total			1,47	57,70
Chumbador (A-36 250MPa)	Chumbador de ancoragem	φ 12,5mm - L=550 mm	96		50,86
	Total				50,86
CONSOLE DE APOIO - TIPO 1					
Material	Elementos	Dimensões (mm)	Quantidade	Área de Pintura (m²)	Peso (kg)
A-36 250 Mpa	Placa Base	240x400x16	18	3,46	217,04
	Aletas	400x400/2x12,5	36	5,76	282,60
	Placa de Apoio	240x416x12,5	18	3,59	176,34
	Total			9,35	675,98
Chumbador (A-36 250MPa)	Chumbador de ancoragem	φ 16mm - L=550 mm	288		250,01
	Total				250,01

5. Referente ao item **4.0 – máquinas e equipamentos**, a planilha não remunera os seguintes itens:

- Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre;
- Locação de andaime metálico tipo torre;

6. Referente ao item **5.5.1 – forro em placas de gesso**, o tipo de forro especificado na composição 96113 é conhecido como "gesso plaquinha", insumo fornecido em placas de 60x60 cm que encontra-se em desuso pelas empresas prestadoras de serviços em forro, devido recorrentes patologias quanto a trincas, em função da sua maior susceptibilidade as variações térmicas. É recomendado que a especificação seja revista, a fim de evitar problemas executivos futuros.



7. Verificamos que a Composição "SES02222" está com seu descritivo com "JOELHO 90 GRAUS, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS" mais no corpo da composição não está especificado este insumo mais sim "CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)", conforme abaixo.

SES02222	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,0000000	121,36	121,36
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713000	19,89	9,37
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713000	24,24	11,42
00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	12,18	24,36
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750000	31,75	5,55
00042686	SINAPI	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	1,0000000	70,66	70,66

Pergunta: Como devemos proceder?

