CONSELHO FEDERAL DE CORRETORES DE IMÓVEIS

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022

ANEXO II: Modelos Padronizados

(Processo COFECI n 1.321/2016)

Concorrência Pública para seleção de proposta para execução das obras de engenharia para construção da futura sede do COFECI, em Brasília/DF no Setor Hoteleiro Sul, Quadra 02, Lotes "E" e "C".

1.1. O presente Anexo ao Edital da Concorrência Pública contempla os modelos padronizados de documentos exigidos dos licitantes para participação no certame.

1.2. Integra o presente Anexo, para todos os fins e efeitos, o seguinte elemento:

Adendo 1: Planilha Auxiliar de Preços Unitários

DECLARAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO REGULAR

....(Local)...., ...(Data)....

Ref.: *Concorrência n° 001/2022*

....(Razão Social da Licitante)...., sediada na ....(endereço da Licitante)...., inscrita no CNPJ/MF sob o n° ....(CNPJ da Licitante)...., **DECLARA** que reúne todas as condições para sua habilitação no certame em referência, formalizando, ainda, as expressa declaração e que:

(a) está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;

(b) inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

(c) a proposta foi elaborada de forma independente e seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(d) não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

(e) os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, caso opte pelo benefício previsto no art. 3º, § 2º, inciso V, da Lei nº 8.666/1993.

(f) não utiliza de mão de obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos da Lei 9.854, 1999.

_____

....(Representante Legal)....

....(Identidade)....

DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

....(Local)...., ...(Data)....

Ref.: *Concorrência n° 001/2022*

....(Razão Social da Licitante)...., sediada na ....(endereço da Licitante)...., inscrita no CNPJ/MF sob o n° ....(CNPJ da Licitante)...., **DECLARA** que mantém, até a data designada para a abertura da licitação, a condição de enquadramento como microempresa (ME) ou empresa de pequeno porte (EPP), conforme incisos I e II do artigo 3º da Lei Complementar n° 123, de 14/12/2006, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 4° do artigo 3° da citada lei.

_____

....(Representante Legal)....
....(Identidade)....

_____

....(Contador)....
....(Identidade)....

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES

....(Local)...., ...(Data)....

Ref.: *Concorrência n° 001/2022*

....(Razão Social da Licitante)...., sediada na ....(endereço da Licitante)...., inscrita no CNPJ/MF sob o n° ....(CNPJ da Licitante)...., **DECLARA**, para os devidos fins, que os equipamentos e instalações necessários para execução das obras de que trata o Projeto de Engenharia estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação das obras.

....(Responsável Técnico)....	....(Representante Legal)....
....(Identidade Profissional)....	....(Identidade)....

Ref.: *Concorrência n° 001/2022*

QUADRO 01	RELAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS POR PROFISSIONAL(IS), DO QUADRO PERMANENTE DA LICITANTE, DETENTOR(ES) DE ATESTADO(S) DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA EM OBRA(S) COMPATÍVEL(IS) COM O OBJETO LICITADO				
N° DE ORDEM	**IDENTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**	**PERÍODO DE EXECUÇÃO**		**CONTRATANTE**	**ATESTADO / CERTIDÃO**
		INÍCIO	**FIM**		
DATA: LICITANTE:		....(Responsável Técnico).... ....(Identidade Profissional)....		....(Representante Legal).... ....(Identidade)....	

(1) Por ordem cronológica das datas de início.
(2) Juntar cópias dos atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado devidamente certificados pelo CREA (vide Edital), indicando na coluna o número de ordem do atestado pertinente, bem como sua paginação na documentação de proposta.
OBS: Recomendamos destacar, nos atestados, os quantitativos usados para comprovar a capacidade técnica.

Ref.: *Concorrência n° 001/2022*

QUADRO 02	RELAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS PELO PROPONENTE COMPATÍVEIS COM O OBJETO DA LICITAÇÃO					
N° DE ORDEM	**IDENTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**	**OBJETO E LOCALIZAÇÃO DO CONTRATO**	**CONTRATANTE**	**UNIDADE / QUANTIDADE**		**ATESTADO / CERTIDÃO**
DATA: LICITANTE:			....(Responsável Técnico).... ....(Identidade Profissional)....		....(Representante Legal).... ....(Identidade)....	

(1) Por ordem cronológica das datas de início.
(2) Juntar cópias dos atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado devidamente certificados pelo CREA (vide Edital), indicando na coluna o número de ordem do atestado pertinente, bem como sua paginação na documentação de proposta.
OBS: Recomendamos destacar, nos atestados, os quantitativos usados para comprovar a capacidade técnica.

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

....(Local)...., ...(Data)....

Ref.: *Concorrência n° 001/2022*

....(Razão Social da Licitante)...., sediada na ....(endereço da Licitante)...., inscrita no CNPJ/MF sob o n° ....(CNPJ da Licitante)...., apresenta sua **PROPOSTA DE PREÇO** relativa à licitação em referência, nas seguintes condições:

(a) Valor Global de R$ _____ (_____) sendo:

i. Preço total dos serviços: R$ _____ (_____);

ii. Preços total dos insumos: R$ _____ (_____).

(b) O prazo máximo de execução dos serviços será de ____ (_____) dias corridos, a contar do recebimento da respectiva Ordem de Serviço, de acordo com o cronograma físico proposto, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros que venham a ser verificados na preparação da proposta;

(c) Manteremos válida a proposta por um prazo mínimo de __ (_____) dias, contados da data limite para sua apresentação.

Declaramos, expressamente, ciência e aceite quanto às condições de recebimento do objeto e pagamentos previstas no edital e seus anexos, particularmente na minuta de contrato.
A presente proposta é instruída com (i) planilha de composição de quantitativos e preços unitários, (ii) planilha de composição do BDI, (iii) planilha de composição dos encargos sociais e (iv) cronograma físico-financeiro de execução dos serviços

Atenciosamente,

_____	_____
....(Responsável Técnico)....	....(Representante Legal)....
....(Identidade Profissional)....	....(Identidade)....

SISTEMA COFECI·CRECI
CONSELHO FEDERAL DE CORRETORES DE IMÓVEIS

Ref.: *Concorrência n° 001/2022*

QUADRO 03	**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**							
Serviço:	Código:					Unidade:		
EQUIPAMENTO			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERAC.		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD	PROD.	IMPROD	
					(A) TOTAL			
MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		K OU R		QUANT.		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
						(B) TOTAL		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)					
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = (D)								
MATERIAIS		UNIDADE		CUSTO		CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO
						(E) TOTAL		
TRANSPORTE	DMT (T)	DMT (P)		DMT (TOTAL)	CUSTO	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO
						(F) TOTAL		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL: (D) + (E) + (F)								
BONIFICAÇÃO:								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:								
NOME DA EMPRESA: ....(Representante Legal).... ....(Identidade)....						....(Responsável Técnico).... ....(Identidade Profissional)....		

CONSELHO FEDERAL DE CORRETORES DE IMÓVEIS

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022

Adendo 1: Planilha Auxiliar de Preços Unitários

(Processo COFECI n 1.321/2016)

Concorrência Pública para seleção de proposta para execução das obras de engenharia para construção da futura sede do COFECI, em Brasília/DF no Setor Hoteleiro Sul, Quadra 02, Lotes "E" e "C".

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA AUXILIAR

QUANTIDADES E SERVIÇOS (LER ATENTAMENTE AS OBSERVAÇÕES NO FINAL DA PLANILHA)

DADOS DA EMPRESA:

EMPRESA:

CONTATO:

OBJETO: OBRA
ÁREA: 8.268,78 m²
CLIENTE : 011.2022.1 - RR ROBERTO - COFECI
ENDEREÇO: BRASÍLIA/DF
DURAÇÃO:

DATA:
RESPONSÁVEL:
REVISÃO Nº:
R$/m²: R$0,00
CUSTO TOTAL: R$0,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QTDE	R$ UNIT MATERIAL	R$ UNIT M. OBRA	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	R$ TOTAL
1.0	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**							**R$ 0,00**
1.1	MESTRE-DE-OBRAS	MÊS	24,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
1.2	ENGENHEIRO	MÊS	24,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
1.3	ALMOXARIFE	MÊS	24,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
1.4	ENCARREGADO GERAL	MÊS	48,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.0	**CUSTOS INDIRETOS**							**R$ 0,00**
2.1	CUSTOS OPERACIONAIS							R$ 0,00
2.1.1	TAXAS DIVERSAS	VB	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.1.2	CANTEIRO DE OBRAS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	VB	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.1.3	ISOLAMENTO E SEGURANÇA	VB	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.1.4	CONSUMOS DA OBRA	VB	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.1.5	TRANSPORTES ESPECIAIS, ALOJAMENTOS E DESPESAS COMPLEMENTARES	VB	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.1.6	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	VB	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.1.7	FERRAMENTAS	VB	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.1.8	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA, REMOÇÃO DE ENTULHO E TRANSPORTES INTERNOS	VB	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.1.9	TRANSPORTES E FRETES	VB	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.1.10	BETONEIRA (LOCAÇÃO E OPERAÇÃO)	VB	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.1.11	ANDAIME TIPO TORRE	VB	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.1.12	ANDAIME FACHADEIRO	VB	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.1.13	BANDEJA DE PROTEÇÃO COLETIVA	VB	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.1.14	PROJETOS E ESTUDOS	VB	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
3.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 0,00**
3.1	LOCAÇÃO E GABARITO DA OBRA	M²	1.360,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.0	**MOVIMENTOS DE TERRA**							**R$ 0,00**
4.1	LIMPEZA DE TERRENO	M²	1.750,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA E BOTA FORA	M³	35.795,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.3	REATERRO MECANIZADO	M³	7.793,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.4.1	EXECUÇÃO DE CONCRETO PROJETADO ARMADO COM TELA	M²	2.448,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.5	RELOCAÇÕES E INTERFERÊNCIAS	VB	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.0	**FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E CONTENÇÕES**							**R$ 0,00**
5.1	ESTACAS DE FUNDAÇÃO							R$ 0,00
5.1.1	ESCAVAÇÃO DE ESTACAS Ø 40CM	M	120,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.2	ESCAVAÇÃO DE ESTACAS Ø 60CM	M³	468,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.3	ESCAVAÇÃO DE ESTACAS Ø 70CM	M³	2.928,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE FUNDAÇÃO	VB	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.5	ARMAÇÃO EM AÇO CA 50/60 PARA FUNDAÇÕES	KG	12.936,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.6	CONCRETO BOMBEADO FCK 45.0 MPA PARA FUNDAÇÃO	M³	1.283,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.7	ARRASAMENTO DE ESTACAS	UND.	82,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.2	VIGAS E PILARES							R$ 0,00
5.2.1	FORMA E DESFORMA DE PILARES (CONSIDERANDO 2 REAPROVEITAMENTOS)	M²	3.636,60	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.2.2	FORMA E DESFORMA DE PILARES (CONSIDERANDO 2 REAPROVEITAMENTOS)	M²	4.611,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.2.3	ARMAÇÃO EM AÇO CA 50/60 PARA VIGAS	KG	144.555,40	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.2.4	ARMAÇÃO EM AÇO CA 50/60 PARA PILARES	KG	44.947,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.2.5	CONCRETO USINADO FCK 45.0 MPA PARA PILARES	M³	364,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.2.6	CONCRETO USINADO FCK 45.0 MPA PARA VIGAS	M³	692,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.3	LAJES							R$ 0,00
5.3.1	FORMA E DESFORMA DE LAJES (2 REAPROVEITAMENTOS)	M²	7.348,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.3.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA 50/60	KG	149.418,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.3.3	CONCRETO USINADO FCK 45.0 MPA PARA LAJES	M³	1.469,60	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.3.4	CIMBRAMENTO METÁLICO H=ATÉ 3,50M	M³	10.869,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.3.5	CIMBRAMENTO METÁLICO H=DE 3,50M ATÉ 5,00M	M³	13.466,45	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.4	CONTENÇÕES (NÃO HÁ PROJETO EXECUTIVO - BASEADO EM PROPOSTA ORIENTATIVA)							R$ 0,00
5.4.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.4.2	ESCAVAÇÃO DE ESTACAS Ø 30CM	M	3.000,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.4.3	FORMA E DESFORMA DE VIGAS DO BALDRAME(COM 2 REAPROVEITAMENTOS)	M²	4.368,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.4.4	ARMAÇÃO EM AÇO CA 50/60 DAS ESTACAS DE CONTENÇÃO	KG	81.221,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.4.5	ARMAÇÃO EM AÇO CA 50/60 DA CORTINA ENTRE ESTACAS	KG	34.944,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.4.6	CONCRETO USINADO FCK 45.0 MPA PARA CORTINAS	M³	436,80	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.4.7	CONCRETO USINADO FCK 45.0 MPA PARA ESTACAS DE CONTENÇÃO	M³	677,05	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.4.8	TIRANTES	UND.	183,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
6.0	**PAREDES E VEDAÇÕES**							**R$ 0,00**
6.1	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS 9 X 19 X 19	M²	2.115,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
6.2	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39	M²	3.269,79	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
6.3	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 29	M²	712,55	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
6.4	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39	M²	77,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
7.0	**REVESTIMENTOS SUPERFICIAIS DE ARGAMASSA**							**R$ 0,00**
7.1	CHAPISCO PAULISTA	M²	10.659,29	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
7.2	REBOCO PAULISTA INTERNO E EXTERNO	M²	9.574,80	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
7.3	EMBOÇO PAULISTA	M²	1.084,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
8.0	**CONTRA-PISO**							**R$ 0,00**
8.1	LAJE DE PISO REGULARIZADA	M²	1.657,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
8.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO (CONTRAPISO)	M²	5.053,52	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
9.0	**PROTEÇÕES E TRATAMENTOS**							**R$ 0,00**
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA CRISTALIZADA	M²	2.813,40	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	M²	3.305,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
9.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DA IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	3.305,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
10.0	**FORROS E TETOS FALSOS**							**R$ 0,00**
10.1	FORRO EM GESSO ACARTONADO (NÃO TABICADO)	M²	2.849,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
10.2	SANCAS E RASGOS PARA ILUMINAÇÃO	M	39,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
10.3	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PAINEL EM LÃ DE VIDRO E=25MM	M²	312,29	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
11.0	**REVESTIMENTOS DE PISOS E PAREDES**							**R$ 0,00**
11.1	REVESTIMENTOS DE PISOS							R$ 0,00
11.1.1	PISO EM QUARTZITO MONTBLANC MELHOR APROVEITAMENTO DE CHAPA	M²	330,05	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA AUXILIAR

QUANTIDADES E SERVIÇOS (LER ATENTAMENTE AS OBSERVAÇÕES NO FINAL DA PLANILHA)

DADOS DA EMPRESA:

EMPRESA:

CONTATO:

OBJETO: OBRA
ÁREA: 8.268,78 m²
CLIENTE : 011.2022.1 - RR ROBERTO - COFECI
ENDEREÇO: BRASÍLIA/DF
DURAÇÃO:

DATA:
RESPONSÁVEL:
REVISÃO Nº:
R$/m²: R$0,00
CUSTO TOTAL: R$0,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QTDE	R$ UNIT MATERIAL	R$ UNIT M. OBRA	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	R$ TOTAL
11.1.2	PISO EM CERÂMICA 60 X 60	M²	395,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
11.1.3	PISO INDUSTRIAL COM PINTURA EPÓXI	M²	3.807,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
11.1.4	PISO ANTIDERRAPANTE EM CONCRETO	M²	204,85	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
11.1.5	PISO EM CARPETE ESP.: 10MM	M²	314,63	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
11.1.6	PISO EM PORCELANATO PORTOBELLO BRANCO ASPEN 80 X 80	M²	2.803,45	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
11.1.7	PISO RAMPA LADRILHO 20 X 20 CIMARTEX	M²	288,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
11.1.8	PISO VINILICO REV TECH NVW SUPERIOR 14005	M²	31,39	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
11.1.9	PISO EM PORCELANATO RUSTICO 1,00 X 1,00M	M²	685,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
11.2	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PAINÉIS							R$ 0,00
11.2.1	REVEST. DE PAREDE EM QUARTZITO MONTBLANC	M²	211,94	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
11.2.2	REVEST. DE PAREDE EM MÁRMORE BRANCO ESPECIAL (ARGAMASSA)	M²	1.034,87	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
11.2.3	REVEST. DE PAREDE EM MÁRMORE BRANCO ESPECIAL (COM INSERT EM ESTRUTURA METÁLICA)	M²	314,60	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
11.2.4	REVESTIMENTO ACÚSTICO	M²	327,47	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
11.2.5	REVEST. DE PAREDE EM PORCELANATO 30 X 60	M²	924,52	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
11.3	PAINÉIS DO AUDITÓRIO							R$ 0,00
11.3.1	PAINEL EM BAIXO RELEVO EM GESSO ACARTONADO	M²	45,22	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
11.3.2	PAINEL EM ESPELHO LAPIDADO COLADO 6MM	M²	112,41	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
11.3.3	REVEST. DE PAREDE EM QUARTZITO MONTBLANC	M²	17,81	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
11.4	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS							R$ 0,00
11.4.1	SOLEIRAS E PEITORIS EM MÁRMORE/ GRANITO	M	134,60	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.0	**ESQUADRIAS**							**R$ 0,00**
12.1	ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO E VIDRO							R$ 0,00
12.1.1	JA1 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 0,35 X 0,35	UND.	12,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.1.2	JA2 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 8,90 x 1,00	UND.	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.1.3	JA3 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 1,80 x 0,60	UND.	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.1.4	JA4 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 0,92 x 1,00	UND.	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.1.5	JA6 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 1,85 x 1,00	UND.	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.1.6	JA7 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 1,42 x 1,00	UND.	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.1.7	JA8 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 1,92 x 1,00	UND.	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.1.8	JA9 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 0,85 x 1,00	UND.	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.1.9	JA14 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 5,68 x 1,00	UND.	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.1.10	JA15 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO 1,10 x 1,00	UND.	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.1.11	JVA1 - JANELA VENEZIANA DE ALUMÍNIO 0,60 X 0,60	UND.	6,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.1.12	PA2 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR 70 X 210	UND.	18,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.1.13	PA1 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR 60 X 210	UND.	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.1.14	PA3 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR 84 X 210	UND.	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R$ 0,00
12.2.1	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA	UND.	39,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.2.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI OCA 80 X 210	UND.	34,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.2.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI OCA 70 X 210	UND.	3,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.2.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI OCA 60 X 210	UND.	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.2.5	PORTA DE ABRIR SEMIOCA EM MADEIRA 200 X 210	UND.	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.3	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO							R$ 0,00
12.3.1	PV1 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 86 X 210	UND.	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.3.2	ESQUADRIAS EM VIDRO TEMPERADO	M²	169,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.3.3	PAINEL MÓVEL COM ILUMINAÇÃO	M²	73,81	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.3.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER COM 1 FOLHA FIXA	M²	21,26	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.3.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO COM BARRA ANTI-PÂNICO	M²	2,24	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.4	PORTAS PARA DIVISÓRIAS							R$ 0,00
12.4.1	PD1 - PORTA PARA DIVISÓRIA DE BANHEIRO 80 X 160	M²	44,80	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.4.2	PD2 - PORTA PARA DIVISÓRIA DE BANHEIRO 70 X 160	M²	3,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.5	PORTAS CORTA-FOGO							R$ 0,00
12.5.1	PORTA-CORTA FOGO COM BARRA ANTI-PÂNICO 90 X 210 CLASSE 90	UND.	7,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.5.2	PORTA-CORTA FOGO COM BARRA ANTI-PÂNICO 90 X 210 CLASSE 120	UND.	7,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12.6	PELE DE VIDRO							R$ 0,00
12.6.1	PELE DE VIDRO FACHADA	M²	1.192,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
13.0	**PINTURAS**							**R$ 0,00**
13.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E TETOS	M²	8.432,55	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
13.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS	M²	70,23	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
13.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA DE PAREDES INTERNAS	M²	5.583,42	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
13.4	PINTURA LÁTEX PVA DE TETOS	M²	2.849,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
13.5	PINTURA LÁTEX CINZA DE PAREDES EXTERNAS	M²	2,34	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
13.6	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	131,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
13.7	PINTURA COM TINTA A ÓLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	131,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
14.0	**BANCADAS, DIVISÓRIAS E ESCADAS**							**R$ 0,00**
14.1	BANCADAS EM SILESTONE BEGE	M²	17,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
14.2	DIVISÓRIAS EM SILESTONE UNSUI	M²	110,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
14.3	REVEST. DA ESCADA EM QUARTZITO MONTBLANC COM FRISOS	M²	259,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
14.4	BALCÃO DA RECEPÇÃO EM QUARTZITO MONTBLANC OU EQUIVALENTE	M²	4,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
14.5	DIVISÓRIAS EM MDF	M²	125,64	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
15.0	**APARELHOS LOUÇAS E METAIS**							**R$ 0,00**
15.1	BACIA SANITÁRIA DECA CARRARA CONVENCIONAL	UND.	49,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
15.2	BACIA SANITÁRIA DECA CONFORTO VOGUE PLUS P 510.17	UND.	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
15.3	CHUVEIRO DECA DREAM 1976 C CT CROMADO	UND.	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
15.4	ACABAMENTO DE REGISTRO	UND.	52,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
15.5	TORNEIRA DE MESA DECAMATIC ECO CONFORTO 1173 C CROMADA	UND.	41,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
15.6	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA DECA 2885C LNK	UND.	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
15.7	CUBA DE INOX TRAMONTINA 94081506	UND.	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
15.8	TANQUE 38 LITROS CELITE BRANCO 51266	UND.	3,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
15.9	CUBA DE SOBREPOR QUADRADA DECA COM MESA L730	UND.	30,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
15.10	CUBA DE SEMIENCAIXE QUADRADA DECA L 830 GE 17	UND.	3,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA AUXILIAR

QUANTIDADES E SERVIÇOS (LER ATENTAMENTE AS OBSERVAÇÕES NO FINAL DA PLANILHA)

DADOS DA EMPRESA:

EMPRESA:

CONTATO:

OBJETO: OBRA
ÁREA: 8.268,78 m²
CLIENTE : 011.2022.1 - RR ROBERTO - COFECI
ENDEREÇO: BRASÍLIA/DF
DURAÇÃO:

DATA:
RESPONSÁVEL:
REVISÃO Nº:
R$/m²: R$0,00
CUSTO TOTAL: R$0,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QTDE	R$ UNIT MATERIAL	R$ UNIT M. OBRA	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	R$ TOTAL
15.11	MICTÓRIO DE CERÂMICA COM SIFÃO INTEGRADO DECA M 712.17	UND.	5,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
15.12	BARRA DE APOIO DECA CONFORTO 2310 C.040	UND.	30,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
15.13	BARRA DE APOIO DECA CONFORTO 2310 C.070	UND.	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
15.14	BARRA DE APOIO DECA CONFORTO 2310 C.080	UND.	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
15.15	LAVATÓRIO DECA RAVENA L 915.17	UND.	11,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 0,00**
16.1	ENTRADA DE ENERGIA (ESTIMADA - AINDA NÃO HÁ PROJETO CEB)							R$ 0,00
16.1.1	ENTRADA DE ENERGIA - INCLUINDO CAIXA CB-2, RAMAL DE ENTRADA, TRANSFORMADOR. CAIXAS DE MEDIÇÃO, CONJUNTOS TR, QUADROS DE ENTRADA DE ENERGIA	VB	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.2	TUBULAÇÕES							R$ 0,00
16.2.1	ELETRODUTO CORRUGADO DE 3/4"	M	1.585,58	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.2.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO Ø 3/4"	M	160,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.2.3	ELETROCALHA PERFURADA 200 X 50MM	M	51,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.2.4	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø 1 1/2"	M	248,71	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.2.5	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø 1"	M	37,98	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.2.6	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø 2 1/2"	M	5,96	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.2.7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø 4"	M	187,26	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.2.8	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50MM	M	1.152,68	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.2.9	ELETROCALHA LISA 50 X 50MM	M	44,97	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.2.10	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL Ø 2"	M	79,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.2.11	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 1 1/2"	M	90,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.2.12	ELETROCALHA PERFURADA 300 X 100MM	M	22,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.2.13	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø 1 1/4"	M	103,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.3	CAIXAS E CONEXÕES							R$ 0,00
16.3.1	CONEXÕES DIVERSAS PARA ELÉTRICA	VB	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.3.2	CRUZETA PARA ELETROCALHA 100 X 50	UND.	31,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.3.3	TE PARA ELETROCALHA 100 X 50	UND.	25,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.4	CABOS E CONDUTORES							R$ 0,00
16.4.1	CABO FLEXÍVEL 1KV 10MM²	M	580,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.4.2	CABO FLEXÍVEL 750V Ø 2,5MM²	M	14.528,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.4.3	CABO FLEXÍVEL 750V Ø 4,0MM²	M	300,89	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.4.4	CABO FLRXÍVEL 1KV 25MM²	M	385,69	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.4.5	CABO FLEXÍVEL 1KV 35MM²	M	36,40	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.4.6	CABO FLEXÍVEL 1KV 50MM²	M	97,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.4.7	CABO FLEXÍVEL 1KV 70MM²	M	247,69	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.4.8	CABO FLEXÍVEL 1KV 6MM²	M	1.071,34	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.5	QUADROS GERAIS							R$ 0,00
16.5.1	QF AR CONDICIONADO	UND.	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.5.2	QF ELEV 1	UND.	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.5.3	QF ELEV 2	UND.	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.5.4	QF ELEV 3	UND.	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.5.5	QF ELEV 4	UND.	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.5.6	QFB A PLUVIAL	UND.	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.5.7	QFB INCÊNDIO	UND.	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.5.8	QFB RETARDO	UND.	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.5.9	QFBA POTAVEL	UND.	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.5.10	QGDS	UND.	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.6	QUADROS DE PAVIMENTOS							R$ 0,00
16.6.1	QDC 1 PAV	UND.	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.6.2	QDC 2 PAV	UND.	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.6.3	QDC 3 PAV	UND.	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.6.4	QDC AUDITORIO	UND.	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.6.5	QDC SERVIÇO	UND.	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.6.6	QDC TERRAÇO	UND.	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.6.7	QDC TÉRREO	UND.	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.7	TOMADAS E INTERRUPTORES							R$ 0,00
16.7.1	INTERRUPTOR SIMPLES EM CX 4 X 2"	PÇ	55,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.7.2	TOMADA SIMPLES EM CAIXA 4 X 2"	PÇ	77,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.7.3	CONJUNTO INTERRUPTOR E TOMADA EM CAIXA 4 X 2"	PÇ	38,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.7.4	INTERRUPTOR THREE-WAY EM CAIXA 4 X 2"	PÇ	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.7.5	TOMADA DUPLA EM CAIXA 4 X 2	PÇ	118,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.7.6	TOMADA DE PISO DUPLA 300W	PÇ	199,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.7.7	TOMADA 3 POLOS DE 20A EM CX 4 X 2	PÇ	3,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.8	LUMINÁRIAS							R$ 0,00
16.8.1	LUMINARIA COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 40W	PÇ	21,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.8.2	LUMINARIA QUADRADA DE LED 30 X 30 30W	PÇ	87,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.8.3	LUMINARIA QUADRADA DE LED 60 X 60 55W	PÇ	216,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.8.4	LUMINARIA DE EMBUTIR REDONDA 15W	PÇ	9,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.8.5	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA 50W	PÇ	12,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.8.6	LUMINARIA DE EMBUTIR REDONDA LED 55W	PÇ	56,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.8.7	POSTE COM 1 LUMINARIA DE 110W	PÇ	6,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.8.8	POSTE COM DUAS LUMINARIAS DE 110W	PÇ	6,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.8.9	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 60W	PÇ	9,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.8.10	ARANDELA DE PAREDE 100W	PÇ	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.8.11	LUMINARIA TIPO TARTARUGA	PÇ	18,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							R$ 0,00
16.9.1	BARRA REDONDA Ø 3/8" PARA RE-BAR REF. TEL-760	UND.	100,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.9.2	CABO DE COBRE NÚ #50MM2	M	6,84	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.9.3	CABO DE COBRE NÚ #35MM2	M	213,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.9.4	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO TERMOTÉCNICA REF. TEL-652	UND.	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.9.5	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA ALTA CAMADA Ø 3/4" X 2,00M	UND.	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.9.6	CONECTOR ATERRINSERT TERMOTÉCNICA REF. TEL-656	UND.	5,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA AUXILIAR

QUANTIDADES E SERVIÇOS **(LER ATENTAMENTE AS OBSERVAÇÕES NO FINAL DA PLANILHA)**

DADOS DA EMPRESA:

EMPRESA:

CONTATO:

OBJETO: OBRA
ÁREA: 8.268,78 m²
CLIENTE : 011.2022.1 - RR ROBERTO - COFECI
ENDEREÇO: BRASÍLIA/DF
DURAÇÃO:

DATA:
RESPONSÁVEL:
REVISÃO Nº:
R$/m²: R$0,00
CUSTO TOTAL: R$0,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QTDE	R$ UNIT MATERIAL	R$ UNIT M. OBRA	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	R$ TOTAL
16.9.7	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT-BOLT 35MM TEL-5015	UND.	20,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.9.8	CONECTOR MINIGAR TERMOTÉCNICA REF TEL-583	UND.	5,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.9.9	MINI CAPTOR EM AÇO GALVANIZADO H=600 Ø 10MM	UND.	5,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.9.10	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN COMPLETO	UND.	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
16.9.11	SUPORTE GUIA REFORÇADO 90 - TEL 280	UND.	78,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
17.0	**HIDRÁULICA**							**R$ 0,00**
17.1	TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA							R$ 0,00
17.1.1	TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL Ø 25MM	M	423,40	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
17.1.2	TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL Ø 50MM	M	129,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
17.1.3	TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL Ø 32MM	M	170,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
17.2	REGISTROS E BASES							R$ 0,00
17.2.1	REGISTRO DE GAVETA Ø 3/4"	PÇ	47,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
17.2.2	REGISTRO DE PRESSÃO Ø 3/4"	PÇ	5,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
17.2.3	REGISTRO GLOBO Ø 1"	PÇ	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
17.2.4	REGISTRO DE ESFERA VC SOLDÁVEL Ø 32MM	PÇ	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
17.2.5	REGISTRO DE ESFERA VC SOLDÁVEL Ø 60MM	PÇ	6,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
17.3	CONEXÕES DE ÁGUA FRIA							R$ 0,00
17.3.1	CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA	VB	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
17.4	RESERVATÓRIOS							R$ 0,00
17.4.1	TANQUE FORTPLUS 10.000 LITROS	UND.	13,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
17.5	ENTRADA DE ÁGUA CONCESSIONÁRIA							R$ 0,00
17.5.1	HIDRÔMETRO COMPLETO PADRÃO CAESB	UND.	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
17.6	EQUIPAMENTOS							R$ 0,00
17.6.1	BOMBA DE RECALQUE MULTI-ESTÁGIO	UND.	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.0	**ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO**							**R$ 0,00**
18.1	TUBULAÇÕES							R$ 0,00
18.1.1	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R Ø 100MM	M	1.003,69	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.1.2	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL Ø 50MM	M	386,23	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.1.3	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL Ø 40MM	M	96,84	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.1.4	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL Ø 75MM	M	171,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.1.5	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R Ø 150MM	M	114,81	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.1.6	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE VINILFORT Ø 200MM	M	102,64	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2	CONEXÕES E ACESSÓRIOS							R$ 0,00
18.2.1	JOELHO 45 , DN75MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE	PÇ	12,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.2	JOELHO 45 , DN100MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE	PÇ	40,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.3	JOELHO 45 , DN100MM, DE PVC RÍGIDO SÉRIE R	PÇ	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.4	JOELHO 45 , DN50MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE	PÇ	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.5	JOELHO 45 , DN200MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE	PÇ	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.6	JOELHO 90 , DN75MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE	PÇ	28,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.7	JOELHO 90 , DN100MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE	PÇ	88,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.8	JOELHO 90 , DN100MM, DE PVC RÍGIDO SÉRIE R	PÇ	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.9	JOELHO 45 , DN50MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE	PÇ	12,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.10	JUNÇÃO 45 DN200X200MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE	PÇ	6,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.11	JUNÇÃO 45 DE REDUÇÃO, DN100X75MM, DE PVC RÍGIDO	PÇ	8,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.12	JUNÇÃO 45 DE REDUÇÃO, DN150X100MM, DE PVC RÍGIDO	PÇ	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.13	JUNÇÃO 45 , DN100X100MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE	PÇ	53,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.14	LUVA SIMPLES, DN75MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE	PÇ	81,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.15	LUVA SIMPLES, DN100MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE	PÇ	281,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.16	LUVA SIMPLES, DN100MM, DE PVC RÍGIDO SÉRIE R	PÇ	3,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.17	LUVA SIMPLES, DN50MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE	PÇ	25,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.18	LUVA SIMPLES, DN200MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE	PÇ	17,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.19	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, DN100X75MM, DE PVC RÍGIDO	PÇ	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.20	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, DN150X100MM, DE PVC RÍGIDO	PÇ	8,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.21	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, DN200X150MM, DE PVC RÍGIDO	PÇ	7,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.22	TE 90 , DN150X150MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE NORMAL	PÇ	18,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.23	JOELHO 90 , DN50MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE	PÇ	82,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.24	JOELHO 90 , DN50MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE	PÇ	227,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.25	LUVA SIMPLES, DN50MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE	PÇ	60,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.26	TÊ 90 , DN50X50MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE	PÇ	45,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.27	TÊ 90 , DN100X100MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE	PÇ	49,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.28	ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DN100MM,	PÇ	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.29	CURVA LONGA 45 , DN50MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO	PÇ	10,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.30	CURVA LONGA 45 , DN75MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO	PÇ	12,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.31	CURVA LONGA 45 , DN100MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO	PÇ	51,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.32	JOELHO 45 , DN40MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE	PÇ	44,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.33	JOELHO 45 , DN50MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE	PÇ	43,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.34	JOELHO 90 COM ANEL, DN40MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO	PÇ	43,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.35	JOELHO 90 , DN40MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE	PÇ	5,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.36	JUNÇÃO 45 DE REDUÇÃO, DN75X50MM, DE PVC RÍGIDO	PÇ	30,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.37	JUNÇÃO 45 DE REDUÇÃO, DN100X50MM, DE PVC RÍGIDO	PÇ	25,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.38	JUNÇÃO 45 , DN50X50MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE	PÇ	5,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.39	TÊ 90 DE REDUÇÃO, DN75X50MM, DE PVC RÍGIDO	PÇ	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.40	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, DN100X50MM, DE PVC RÍGIDO	PÇ	3,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.41	CURVA LONGA 45 , DN40MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO	PÇ	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.42	TÊ 90 REDUÇÃO, DN100X75MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE NORMAL	PÇ	3,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.43	CAP, DN50MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE NORMAL	PÇ	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.44	CAP, DN75MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE NORMAL	PÇ	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.45	CAP, DN100MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE NORMAL	PÇ	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.2.46	JUNÇÃO 45 , DN75X75MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE NORMAL	PÇ	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.3	RALOS, GRELHAS E CAIXAS PRONTAS							R$ 0,00
18.3.1	RALO SIFONADO Ø 150MM COM SAÍDA DE 50	PÇ	42,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.3.2	RALO SIFONADO 250 X 250 COM SAÍDA DE 50MM COM GRELHA	PÇ	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.3.3	RALO SIFONADO Ø 100MM COM SAÍDA DE 40	PÇ	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA AUXILIAR

QUANTIDADES E SERVIÇOS (LER ATENTAMENTE AS OBSERVAÇÕES NO FINAL DA PLANILHA)

DADOS DA EMPRESA:

EMPRESA:

CONTATO:

OBJETO: OBRA
ÁREA: 8.268,78 m²
CLIENTE : 011.2022.1 - RR ROBERTO - COFECI
ENDEREÇO: BRASÍLIA/DF
DURAÇÃO:

DATA:
RESPONSÁVEL:
REVISÃO Nº:
R$/m²: R$0,00
CUSTO TOTAL: R$0,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QTDE	R$ UNIT MATERIAL	R$ UNIT M. OBRA	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	R$ TOTAL
18.4	CAIXA DE AREIA							R$ 0,00
18.4.1	CAIXA DE AREIA	UND.	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.5	CAIXAS DE INSPEÇÃO (CG1, CGS1 E CS1)							R$ 0,00
18.5.1	CAIXAS DE INSPEÇÃO (CG1, CGS1 E CS1)	UND.	49,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
18.6	EQUIPAMENTOS							R$ 0,00
18.6.1	BOM CENTRIGUGA SUBMERSÍVEL	CJ.	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
19.0	**INFRA-ESTRUTURA DE TELEFONIA, ANTENA E INTERNET**							**R$ 0,00**
19.1	TUBULAÇÕES							R$ 0,00
19.1.1	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø 2 1/2"	M	40,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
19.1.2	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø 2"	M	104,53	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
19.1.3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"	M	532,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
19.1.4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 1"	M	120,81	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
19.2	TOMADAS E PONTOS							R$ 0,00
19.2.1	TOMADA DE REDE RJ45	UND.	189,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
19.2.2	TOMADA DE TELEFONE RJ11	UND.	189,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
19.3	CABEAMENTO INTERNO							R$ 0,00
19.3.1	CABO DE REDE UTP CAT 5E 4 PARES	M	1.307,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
19.3.2	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES	M	1.307,14	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
19.4	CAIXAS DE PASSAGEM E PAINÉIS							R$ 0,00
19.4.1	DG GERAL 120 X 120 X 20CM PARA TELEFONE E TV A CABO	UND.	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
19.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TELEFONIA 60 X 60 X 12	UND.	5,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
19.4.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TELEFONIA 40 X 40 X 12	UND.	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
19.4.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TELEFONIA 80 X 80 X 12	UND.	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
19.4.5	CAIXA PADRÃO R3	UND.	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
20.0	**SISTEMA DE AR CONDICIONADO**							**R$ 0,00**
20.1	SISTEMA COMPLETO DE AR CONDICIONADO*	VB	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
21.0	**COMBATE À INCÊNDIO - REDE DE HIDRANTES E EXTINTORES**							**R$ 0,00**
21.1	TUBULAÇÕES							R$ 0,00
21.1.1	TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO SEM COSTURA DIN2440 25MM	M	85,66	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
21.1.2	PINTURA DE TUBULAÇÃO	M²	6,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
21.2	CONEXÕES E ACESSÓRIOS							R$ 0,00
21.2.1	PRESSOSTATO KP DANFOSS	PÇ	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
21.2.2	REGISTRO DE GAVETA ART 640HW PN20 DZR GATE VALVE Ø 65MM	PÇ	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
21.2.3	REGISTRO DE GAVETA INDUSTRIAL DOCOL BASICOS Ø 2 1/2"	PÇ	6,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
21.2.4	VÁLVULA DE ESFERA COM ALAVANCA VERMELHA Ø 2 1/2"	PÇ	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
21.2.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 2 1/2"	PÇ	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
21.2.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 2 1/2"	PÇ	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
21.2.7	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 3"	PÇ	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
21.2.8	VÁLVULA PARA HIDRANTE 45° Ø 2 1/2"	PÇ	7,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
21.2.9	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO Ø2 1/2	PÇ	24,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
21.2.10	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø65 PARA Ø25	PÇ	18,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
21.2.11	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø75 PARA Ø65	PÇ	3,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
21.2.12	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO Ø65	PÇ	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
21.2.13	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø65	PÇ	12,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
21.3	EXTINTORES E HIDRANTES							R$ 0,00
21.3.1	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO TRICLASSE 6KG 3A20BC	UND.	33,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
21.3.2	CAIXA COM HIDRANTE COMPLETO	UND.	7,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
21.4	SINALIZAÇÃO E ROTA DE FUGA							R$ 0,00
21.4.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO CÓD. F4 - PROIBIDO USO DE ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	UND.	28,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
21.4.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO CÓD. S1 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UND.	13,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
21.4.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO CÓD. S2 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UND.	25,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
21.4.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO CÓD. S12 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UND.	11,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
21.4.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO CÓD. E5 - IDENTIFICAÇÃO DE EXTINTOR SINALIZANDO	UND.	21,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
21.4.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO CÓD. E12 - IDENTIFICAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO/HIDRANTE	UND.	32,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
21.5	BLOCOS AUTÔNOMOS							R$ 0,00
21.5.1	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE TETO	UND.	147,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
21.5.2	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE PAREDE	UND.	11,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
21.6	AVISADOR SONORO E VISUAL DE INCÊNDIO							R$ 0,00
21.6.1	AVISADOR SONORO E VISUAL DE INCÊNDIO	UND.	9,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
22.0	**DETECÇÃO DE INCÊNDIO**							**R$ 0,00**
22.1	TUBULAÇÕES							R$ 0,00
22.1.1	TUBO EM AÇO PRETO SEM COSTURA 25MM	M	1.380,79	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
22.2	CONEXÕES							R$ 0,00
22.2.1	CONEXÕES E SUPORTES DIVERSOS PARA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	VB	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
22.3	CABEAMENTO							R$ 0,00
22.3.1	CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO 4 X 1,5MM	M	1.656,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
22.4	EQUIPAMENTOS							R$ 0,00
22.4.1	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	UND.	21,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
22.4.2	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL	UND.	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
22.4.3	DETECTOR PONTUAL DE CALOR	UND.	120,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
22.4.4	DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA	UND.	108,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
22.4.5	SIRENE ÁUDIO-VISUAL	UND.	9,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
23.0	**REDE DE SPRINKLERS (CHUVEIROS AUTOMÁTICOS)**							**R$ 0,00**
23.1	TUBULAÇÕES							R$ 0,00
23.1.1	TUBO EM AÇO CARBONO PRETO SCH-40 Ø 25MM	M	678,70	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
23.1.2	TUBO EM AÇO CARBONO PRETO SCH-40 Ø 32MM	M	312,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
23.1.3	TUBO EM AÇO CARBONO PRETO SCH-40 Ø 40MM	M	217,33	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
23.1.4	TUBO EM AÇO CARBONO PRETO SCH-40 Ø 50MM	M	271,54	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
23.1.5	TUBO EM AÇO CARBONO PRETO SCH-40 Ø 65MM	M	152,61	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
23.1.6	TUBO EM AÇO CARBONO PRETO SCH-40 Ø 80MM	M	87,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
23.1.7	TUBO EM AÇO CARBONO PRETO SCH-40 Ø 90MM	M	53,60	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
23.1.8	TUBO EM AÇO CARBONO PRETO SCH-40 Ø 100MM	M	63,77	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
23.1.9	TUBO EM AÇO CARBONO PRETO SCH-40 Ø 125MM	M	18,34	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
23.1.10	TUBO EM AÇO CARBONO PRETO SCH-40 Ø 150MM	M	7,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA AUXILIAR

QUANTIDADES E SERVIÇOS (LER ATENTAMENTE AS OBSERVAÇÕES NO FINAL DA PLANILHA)

DADOS DA EMPRESA:

EMPRESA:

CONTATO:

OBJETO: OBRA
ÁREA: 8.268,78 m²
CLIENTE : 011.2022.1 - RR ROBERTO - COFECI
ENDEREÇO: BRASÍLIA/DF
DURAÇÃO:

DATA:
RESPONSÁVEL:
REVISÃO Nº:
R$/m²: R$0,00
CUSTO TOTAL: R$0,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QTDE	R$ UNIT MATERIAL	R$ UNIT M. OBRA	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	R$ TOTAL
23.1.11	TUBO EM AÇO CARBONO PRETO SCH-40 Ø 200MM	M	13,71	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
23.2	CONEXÕES							R$ 0,00
23.2.1	CONEXÕES E SUPORTES DIVERSOS PARA REDE DE SPRINKLERS	VB	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
23.3	CHUVEIROS AUTOMÁTICOS							R$ 0,00
23.3.1	BICO DE SPRINKLER PENDENTE 15MM 68°	UND.	556,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
24.0	**VIDROS E GUARDA-CORPOS**							**R$ 0,00**
24.1	GUARDA-CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO	M	150,83	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
24.2	ESPELHO LAPIDADO COLADO 6MM	M²	54,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
25.0	**SERRALHEIRA**							**R$ 0,00**
25.1	GRADIL PARA POÇO	M²	125,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
25.2	CORRIMÃO DUPLO EM PAREDE CONF. NBR 9050	M	79,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
26.0	**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS**							**R$ 0,00**
26.1	ESTACIONAMENTO EM PISO DE CONCRETO H 20CM COM TELA	M²	644,98	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
26.2	GRAMA	M²	334,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
27.0	**CONSTRUÇÕES ESPECIAIS OU COMPLEMENTARES**							**R$ 0,00**
27.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA REVEST. DECORATIVO EM FACHADA	M²	314,60	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
28.0	**ELEVADORES**							**R$ 0,00**
28.1	ELEVADOR SOCIAL	UND.	3,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
28.2	ELEVADOR DE SERVIÇO	UND.	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
29.0	**MOBILIÁRIO DO AUDITÓRIO (CADEIRAS)**							**R$ 0,00**
29.1	CADEIRA LINHA PLUS CONVENCIONAL PRANCHETA	UND.	253,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
29.2	CADEIRA LINHA PLUS PMR PRANCHETA	UND.	4,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
29.3	CADEIRA LINHA PLUS PESSOAS COM OBESIDADE	UND.	2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
30.0	**SERVIÇOS FINAIS**							**R$ 0,00**
30.1	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M²	12.083,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
30.2	LIMPEZA DE VIDROS	M²	150,83	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
31.0	**OMISSOS**							**R$ 0,00**
31.1	DESCREVER OMISSO	VB	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
31.2	DESCREVER OMISSO	VB	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
31.3	DESCREVER OMISSO	VB	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
31.4	DESCREVER OMISSO	VB	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
31.5	DESCREVER OMISSO	VB	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
31.6	DESCREVER OMISSO	VB	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
31.7	DESCREVER OMISSO	VB	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
31.8	DESCREVER OMISSO	VB	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
31.9	DESCREVER OMISSO	VB	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
31.10	DESCREVER OMISSO	VB	0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
TOTAL DA OBRA								**R$ 0,00**
BDI (APRESENTAR FÓRMULA)							**0,00%**	**R$ 0,00**
TOTAL GERAL								**R$ 0,00**

OBSERVAÇÕES

- Ler e analisar atentamente os projetos fornecidos, a EVFR e o Caderno de Especificações.
- As quantidades são de responsabilidade da proponente. Conferir medidas do projeto fornecido (Item obrigatório).
- A ação de ter acesso e acatar com qualquer quantidade fornecida, seja por qualquer meio, caracteriza concordância com a mesma, não serão aceitas reclamações posteriores.
- Inserir nos valores para material e mão-de-obra todos os valores necessários para a execução dos serviços, incluindo: impostos, encargos sociais e complementares,taxas, lucros e etc...
- Em caso de identificação de OMISSOS, favor lançá-los no item 31.
- É de responsabilidade das concorrentes a análise dos projetos e identificação de omissos, não sendo permitidas reclamações posteriores.
- Basta preencher os valores de MATERIAL e MÃO-DE-OBRA. A planilha já está com as fórmulas programadas. A conferência das fórmulas é responsabilidade da proponente.
- Basta lançar a porcentagem de BDI onde indicado ou embutir nos preços e deixar a taxa 0,00%