

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PROJETOS

A EXECUÇÃO DAS OBRAS DEVERÁ OBEDECER A INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AOS PROJETOS, ESPECIFICAÇÕES E DETALHES QUE SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE À EMPREITEIRA, NA FASE DE LICITAÇÃO DA OBRA, COM TODAS AS CARACTERÍSTICAS NECESSÁRIAS À PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. COMPETE À EMPREITEIRA FAZER MINUCIOSO ESTUDO, VERIFICAÇÃO E COMPARAÇÃO DE TODOS OS DESENHOS DOS PROJETOS ARQUITETÔNICO, ESTRUTURAL, DE INSTALAÇÕES, DAS ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS DOCUMENTOS INTEGRANTES DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA FORNECIDA PELA CONTRATANTE PARA EXECUÇÃO DA OBRA.

DOS RESULTADOS DESTA VERIFICAÇÃO PRELIMINAR DEVERÁ A EMPREITEIRA DAR IMEDIATA COMUNICAÇÃO ESCRITA À CONTRATANTE, APONTANDO DISCREPÂNCIAS, OMISSÕES OU ERROS QUE TENHA OBSERVADO, INCLUSIVE SOBRE QUALQUER TRANSGRESSÃO ÀS NORMAS TÉCNICAS, REGULAMENTOS OU LEIS EM VIGOR, DE FORMA A SEREM OS ERROS, OMISSÕES OU DISCREPÂNCIAS QUE POSSAM TRAZER EMBARAÇO AO PERFEITO DESENVOLVIMENTO DAS OBRAS.

NORMAS

FAZEM PARTE INTEGRANTE DESTA CADERNO DE ENCARGOS, INDEPENDENTEMENTE DE TRANSCRIÇÃO, TODAS AS NORMAS (NBRs) DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT), BEM COMO OUTRAS CITADAS NO TEXTO, QUE TENHAM RELAÇÃO COM OS SERVIÇOS OBJETO DO CONTRATO.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A EMPREITEIRA SE OBRIGA A, SOB AS RESPONSABILIDADES LEGAIS VIGENTES, PRESTAR TODA A ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA NECESSÁRIA A IMPRIMIR ANDAMENTO CONVENIENTE ÀS OBRAS E SERVIÇOS. A RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA OBRA SERÁ DE PROFISSIONAL PERTENCENTE AO QUADRO DE PESSOAL DA EMPRESA, DEVIDAMENTE HABILITADO E REGISTRADO NO CREA LOCAL.

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

PARA AS OBRAS E SERVIÇOS CONTRATADOS, CABERÁ À EMPREITEIRA FORNECER E CONSERVAR O EQUIPAMENTO MECÂNICO E O FERRAMENTAL NECESSÁRIO E ARREGIMENTAR MÃO DE OBRA IDÔNEA, DE MODO A REUNIR PERMANENTEMENTE EM SERVIÇO UMA EQUIPE HOMOGÊNEA E SUFICIENTE DE OPERÁRIOS, MESTRES E ENCARREGADOS QUE ASSEGUREM PROGRESSO SATISFATÓRIO ÀS OBRAS. SERÃO AINDA DE RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS NECESSÁRIOS, TODOS DE PRIMEIRA QUALIDADE E EM QUANTIDADE SUFICIENTE PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS NO PRAZO FIXADO EM CONTRATO.

A EMPREITEIRA SÓ PODERÁ USAR QUALQUER MATERIAL DEPOIS DE SUBMETÊ-LO AO EXAME E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, A QUEM CABERÁ IMPUGNAR SEU EMPREGO, QUANDO ESTIVER EM DESACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E PROJETOS. O EMPREGO DE QUALQUER MARCA DE MATERIAL NÃO ESPECIFICADO E CONSIDERADO COMO "SIMILAR" SÓ SE FARÁ MEDIANTE SOLICITAÇÃO POR ESCRITO DA EMPREITEIRA E AUTORIZAÇÃO TAMBÉM POR ESCRITO DA FISCALIZAÇÃO.

SE CIRCUNSTÂNCIAS OU CONDIÇÕES LOCAIS TORNAREM ACONSELHÁVEL A SUBSTITUIÇÃO DE ALGUNS DOS MATERIAIS ESPECIFICADOS POR OUTROS EQUIVALENTES, ESTA SUBSTITUIÇÃO PODERÁ EFETUAR-SE DESDE QUE HAJA EXPRESSA



Engenheiro José Costa Carneiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

AUTORIZAÇÃO, POR ESCRITO, DA FISCALIZAÇÃO, PARA CADA CASO PARTICULAR.

OBRIGA-SE O CONSTRUTOR A RETIRAR DO RECINTO DAS OBRAS QUAISQUER MATERIAIS PORVENTURA IMPUGNADOS PELA FISCALIZAÇÃO, DENTRO DE UM PRAZO NÃO SUPERIOR A 72 (SETENTA E DUAS HORAS) A CONTAR DA NOTIFICAÇÃO.

SERÃO COLOCADAS NA OBRA PELO CONSTRUTOR AS "PLACAS DA OBRA", COM DIMENSÕES, DETALHES E LETREIROS FORNECIDOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA. ALÉM DESTA, SERÃO COLOCADAS PLACAS EM OBSERVÂNCIA ÀS EXIGÊNCIAS DO CREA-CE, INDICANDO NOMES E ATRIBUIÇÕES DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA E PELOS PROJETOS. É VEDADA A AFIXAÇÃO DE PLACAS DE ANÚNCIOS, EMBLEMAS OU PROPAGANDAS.

SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR OS SERVIÇOS DE VIGILÂNCIA DA OBRA, ATÉ QUE SEJA EFETUADO O RECEBIMENTO PROVISÓRIO DA MESMA.

FISCALIZAÇÃO

SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE A FISCALIZAÇÃO DA OBRA, QUE INDICARÁ PROFISSIONAIS HABILITADOS, DEVIDAMENTE CREDENCIADOS JUNTO AOS CONSTRUTORES E SEMPRE ADIANTE DESIGNADOS POR FISCALIZAÇÃO, COM AUTORIDADE PARA EXERCER, EM NOME DA CONTRATADA, TODA E QUALQUER AÇÃO DE ORIENTAÇÃO GERAL, CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO.

AS RELAÇÕES MÚTUAS ENTRE A CONTRATADA E CADA CONTRATADO SERÃO MANTIDAS POR INTERMÉDIO DA FISCALIZAÇÃO. A EMPREITEIRA É OBRIGADA A FACILITAR METICULOSA FISCALIZAÇÃO DOS MATERIAIS E EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS CONTRATADOS, FACULTANDO À FISCALIZAÇÃO O ACESSO A TODAS AS PARTES DAS OBRAS. OBRIGA-SE, AINDA, A FACILITAR A VISTORIA DE MATERIAIS EM DEPÓSITOS OU QUAISQUER DEPENDÊNCIAS ONDE SE ENCONTREM.

INÍCIO

OS SERVIÇOS SERÃO INICIADOS DENTRO DE NO MÁXIMO 05 (CINCO) DIAS A CONTAR DA DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO.

PRAZO

O PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TERÁ O QUE CONSTAR NO CONTRATO, DE ACORDO COM O ESTIPULADO NAS INSTRUÇÕES DA LICITAÇÃO.

SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS

POSSÍVEIS ACRÉSCIMOS DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, DEVERÃO SER DE PRÉVIO CONHECIMENTO E APROVAÇÃO POR ESCRITO DA FISCALIZAÇÃO, QUE DELES DARÁ CIÊNCIA À ADMINISTRAÇÃO DA CONTRATANTE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

SERVIÇOS SUPRIMIDOS

OS EVENTUAIS DECRÉSCIMOS DE SERVIÇOS, CUJA NÃO EXECUÇÃO SEJA DETERMINADA PELA FISCALIZAÇÃO COM PRÉVIA ANUÊNCIA DA ADMINISTRAÇÃO DA CONTRATANTE, TERÃO SEUS PREÇOS DEDUZIDOS DO ORÇAMENTO INICIAL PELO MESMO VALOR ALI ESTIPULADO.

TÉRMINO – RECEBIMENTOS

QUANDO AS OBRAS FICAREM CONCLUÍDAS, DE ACORDO COM O CONTRATO, SERÁ LAVRADO UM TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DAS MESMAS. ESTE TERMO SERÁ ELABORADO EM TRÊS VIAS DE IGUAL TEOR, ASSINADO PELA COMISSÃO DE RECEBIMENTO DESIGNADA PELA DIREÇÃO DA CONTRATANTE, DEVENDO A TERCEIRA VIA SER ENTREGUE AO CONSTRUTOR. O TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DAS OBRAS E SERVIÇOS CONTRATADOS SERÁ LAVRADO 90 (NOVENTA) DIAS APÓS O RECEBIMENTO PROVISÓRIO, DESDE QUE TENHAM SIDO ATENDIDAS TODAS AS RECLAMAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO REFERENTES A DEFEITOS E IMPERFEIÇÕES QUE VENHAM A SER VERIFICADAS EM QUALQUER ELEMENTO DAS OBRAS E SERVIÇOS EXECUTADOS.

À ÉPOCA DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DEVERÃO ESTAR SOLUCIONADAS TODAS AS RECLAMAÇÕES PORVENTURA FEITAS QUANTO À FALTA DE PAGAMENTO DE OPERÁRIOS, FORNECEDORES DE MATERIAL E PRESTADORES DE SERVIÇOS EMPREGADOS NA EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE NO QUE DISSER RESPEITO À PREVIDÊNCIA SOCIAL, CREA, FGTS, IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS, IMPOSTO SINDICAL E PIS, BEM COMO OUTRAS POR ACASO VIGENTES NA ÉPOCA.

O TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO SERÁ LAVRADO EM TRÊS VIAS DE IGUAL TEOR, ASSINADO PELA COMISSÃO DE RECEBIMENTO DESIGNADA PELA DIREÇÃO DA CONTRATANTE, DEVENDO A TERCEIRA VIA SER ENTREGUE AO CONSTRUTOR.

O PRAZO DE RESPONSABILIDADE CIVIL PELA EXECUÇÃO E SOLIDEZ DA OBRA A QUE SE REFERE O ARTIGO 1245 DO CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO (5 ANOS), SERÁ CONTADO A PARTIR DA DATA DO TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO.

SEGURANÇA NO TRABALHO

DEVERÃO SER OBEDECIDAS TODAS AS RECOMENDAÇÕES, COM RELAÇÃO À SEGURANÇA DO TRABALHO, CONTIDAS NA NORMA REGULAMENTADORA NR-18, APROVADA PELA PORTARIA Nº 3214, DE 08/06/78, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, PUBLICADA NO DOU DE 06/07/78 (SUPLEMENTO).

DEVERÁ SER DADA PARTICULAR ATENÇÃO AO CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DE PROTEÇÃO ÀS PARTES MÓVEIS DOS EQUIPAMENTOS E DE SE EVITAR QUE AS FERRAMENTAS MANUAIS SEJAM ABANDONADAS SOBRE AS PASSAGENS, ESCADAS, ANDAIMES E SUPERFÍCIES DE TRABALHO, BEM COMO PARA O QUE DIZ RESPEITO À PROIBIÇÃO DE LIGAÇÃO DE MAIS DE UMA FERRAMENTA ELÉTRICA NA MESMA TOMADA DE CORRENTE.

LICENÇAS E FRANQUIAS

O CONSTRUTOR É OBRIGADO A OBTER TODAS AS LICENÇAS, APROVAÇÕES E FRANQUIAS NECESSÁRIAS AOS SERVIÇOS QUE CONTRATAR, PAGANDO OS EMOLUMENTOS PRESCRITOS POR LEI E OBSERVANDO AS LEIS, REGULAMENTOS E POSTURAS REFERENTES À OBRA E À SEGURANÇA PÚBLICA, BEM COMO ATENDER AO PAGAMENTO DE SEGURO DE PESSOAL, DESPESAS DECORRENTES DAS LEIS TRABALHISTAS E IMPOSTOS, DE CONSUMO DE ÁGUA E ENERGIA E TUDO O MAIS QUE DIGA RESPEITO



Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

ÀS OBRAS E SERVIÇOS CONTRATADOS.

OBRIGA-SE, AINDA, AO CUMPRIMENTO DE QUAISQUER FORMALIDADES E AO PAGAMENTO DE MULTAS PORVENTURA IMPOSTAS PELAS AUTORIDADES, MESMO DAQUELAS QUE, POR FORÇA DE DISPOSITIVOS LEGAIS, SEJAM ATRIBUÍDAS AO PROPRIETÁRIO.

A OBSERVÂNCIA DE LEIS, REGULAMENTOS E POSTURAS A QUE SE REFERE ESTE ITEM ABRANGEM TAMBÉM AS EXIGÊNCIAS DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA (CREA), ESPECIALMENTE NO QUE SE REFERE À COLOCAÇÃO DE PLACAS CONTENDO OS NOMES DOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELOS PROJETOS E PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS.

OS COMPROVANTES DOS PAGAMENTOS MENCIONADOS NESTE ITEM LICENÇAS E FRANQUIAS DEVERÃO SER EXIBIDOS À FISCALIZAÇÃO MENSALMENTE E POR OCASIÃO DA EMISSÃO DA ÚLTIMA FATURA, SOB PENA DE SEREM AS FATURAS RETIDAS ATÉ O CUMPRIMENTO DESTA OBRIGAÇÃO.

OS PROJETOS APROVADOS PELOS ÓRGÃOS COMPETENTES, SERÃO FORNECIDOS AO PROPRIETÁRIO QUANDO DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO DA OBRA, FEITAS TODAS AS ATUALIZAÇÕES DECORRENTES DE ALTERAÇÕES PROCEDIDAS DURANTE A SUA EXECUÇÃO.

NORMAS GERAIS

CORRERÃO POR CONTA EXCLUSIVAS DA EMPREITEIRA A EXECUÇÃO E TODAS AS DESPESAS COM AS INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DAS OBRAS, TAIS COMO: PLACAS DA OBRA; ABERTURA E CONSERVAÇÃO DE CAMINHOS E ACESSOS; MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS; LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, ESGOTO, LUZ E FORÇA E TELEFONE; LOCAÇÃO DA OBRA; BARRACÕES PARA DEPÓSITOS E ALOJAMENTOS; ESCRITÓRIO DA OBRA, COM INSTALAÇÕES CONDIGNAS PARA USO DA FISCALIZAÇÃO; INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PARA OPERÁRIOS.

CORRERÃO IGUALMENTE POR CONTA DA EMPREITEIRA OUTRAS DESPESAS DE CARÁTER GERAL OU LEGAL QUE INCIDAM DIRETAMENTE SOBRE O CUSTO DAS OBRAS E SERVIÇOS, TAIS COMO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS DA OBRA; CONSUMOS MENSIS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE; TRANSPORTES EXTERNOS E INTERNOS; EXTINTORES DE INCÊNDIO E SEGUROS; DESPESAS DIVERSAS TAIS COMO MATERIAIS DE ESCRITÓRIO E DE LIMPEZA DA OBRA; ENSAIOS OU TESTES EXIGIDOS PELAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.

TODAS AS INSTALAÇÕES QUE COMPÕEM O CANTEIRO DE OBRAS DEVERÃO SER MANTIDAS EM PERMANENTE ESTADO DE LIMPEZA, HIGIENE E CONSERVAÇÃO.

A EMPREITEIRA TOMARÁ TODAS AS PRECAUÇÕES E CUIDADOS NO SENTIDO DE GARANTIR A ESTABILIDADE DE PRÉDIOS VIZINHOS, CANALIZAÇÕES E REDES QUE POSSAM SER ATINGIDAS, PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS ADJACENTES E OUTRAS PROPRIEDADES DE TERCEIROS E TRANSEUNTES, DURANTE A EXECUÇÃO DE TODAS AS ETAPAS DA OBRA.

A EMPREITEIRA É OBRIGADA A MANTER NO ESCRITÓRIO OU ALMOXARIFADO DA OBRA UM ARMÁRIO COM ESTOQUE ESSENCIAL DE MEDICAMENTOS DE URGÊNCIA (ALGODÃO, GAZE ESTERILIZADA, ESPARADRAPO, TINTURA DE IODO, POMADA PARA QUEIMADURAS, ANALGÉSICOS E COLÍRIO ANTI-SÉPTICO COMUM).

DEMOLIÇÕES PORVENTURA NECESSÁRIAS SERÃO EFETUADAS DENTRO DA MAIS PERFEITA TÉCNICA, TOMADOS OS DEVIDOS CUIDADOS DE FORMA A SEREM EVITADOS DANOS A TERCEIROS.

INCLUEM-SE NAS DEMOLIÇÕES AS FUNDAÇÕES E OS MUROS DIVISÓRIOS REMANESCENTES E A RETIRADA DAS LINHAS DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁGUA, ESGOTO, ETC., RESPEITADAS AS NORMAS E DETERMINAÇÕES DAS EMPRESAS CONCESSIONÁRIAS.

A REMOÇÃO E O TRANSPORTE DE TODO O ENTULHO E DETRITOS PROVENIENTES DAS DEMOLIÇÕES SERÃO EXECUTADOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PELO CONSTRUTOR DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS DA FISCALIZAÇÃO E DA MUNICIPALIDADE LOCAL.
O EVENTUAL APROVEITAMENTO DE CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES EXISTENTES PARA FUNCIONAMENTO À GUIZA DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO, ETC.) FICARÁ A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO.

01.0. SERVIÇOS PRELIMINARES

01.1. CONSTRUÇÃO DO CANTERIRO DA OBRA

01.1.1 PLACA PADRÃO DA OBRA

A PLACA DA OBRA TERÁ A DIMENSÃO DE 4,0 X 3,0M, EM NÚMERO DE UMA UNIDADE.

AS PLACAS DEVEM TER SEMPRE O FORMATO RETANGULAR NA PROPORÇÃO DE 4 PARA 3.

A LARGURA SERÁ DIVIDIDA EM 4 PARTES IGUAIS, E A ALTURA EM 3 PARTES IGUAIS (CONFORME ILUSTRAÇÃO ABAIXO).

O TAMANHO/MEDIDAS NÃO PODERÃO SER INFERIORES ÀS DAS OUTRAS DIFERENTES PLACAS PRESENTES NA OBRA, RESPEITADAS, NO MÍNIMO, AS DIMENSÕES DE 4,00M X 3,00M.

PADRÃO GERAL DAS PLACAS DE OBRAS

<p>SERVIÇOS DE REFORMA DE ESTRUTURA METÁLICA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA – CEARÁ.</p> <p>Aqui tem investimento do Governo Municipal</p>	Modalidade da Licitação:	<p>MODELOS DE PLACAS E ADESIVOS COM RECURSOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.</p>
	Nº da Licitação:	
	Data da Licitação:	
	Data do Início da Obra:	
	Prazo para Execução da Obra:	
	Empresa:	
	Engenheiro Responsável pela Execução:	
	CREA:	
ART:		
Valor Total da Obra: R\$ XXXXXXXX		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

02.0. COBERTURA

02.1. ESTRUTURA METÁLICA

02.1.1 ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 40M

AS ESTRUTURAS DE BANZO INFERIOR E SUPERIOR SERÃO EM PERFIL "U" DE 100x4,75MM, AS MONTANTES E DIAGONAIS DEVEM SER EM PERFIL "U" ENCAIXE DE 100x2,65MM, AS TERÇAS DA COBERTA SERÃO COM PERFIL "U" DE 100x2,65MM ENRIJECIDAS, OS CONTRAVENTOS HORIZONTAIS SERÃO DISPOSTOS DE ACORDO COM O PROJETO EM AÇO (CA-25) DE 10MM DE DIÂMETRO, OS ESTICADORES SERÃO EM CANTONEIRA DE AÇO DE 2,5MM.

02.1.2 MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS

O RECOBRIMENTO LONGITUDINAL SERÁ DE UMA ONDA E MEIA, O RECOBRIMENTO TRANSVERSAL SERÁ DE 15 CM PARA INCLINAÇÕES MAIORES DE 10% E 20CM PARA INCLINAÇÕES MENORES.

02.1.3 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM

AS TELHAS SERÃO DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, COM PERFIL ONDULADO DE 0,7MM DE ESPESSURA.

02.1.4 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM

AS CALHAS EXISTENTES DEVEM SER EXECUTADAS CONFORME O PROJETO BÁSICO, BUSCANDO ATENDER O MÁXIMO DE SUA FUNCIONALIDADE, SENDO VEDADO QUALQUER VAZAMENTO.

02.1.5 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100MM (4")- JUNTA C/ANÉIS

OS TUBOS UTILIZADOS PARA A CONDUÇÃO DOS FLUIDOS DEVEM ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DEVENDO SER OBSERVADO SUA FIXAÇÃO PARA EVITAR POSSÍVEL DANOS OU PERDA DE FUNCIONALIDADE.

03.0. PINTURA

03.1. PINTURA DIVERSAS

03.1.1 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER

TODAS AS PEÇAS SERÃO ENTREGUES, COM UMA DEMÃO DE PINTURA.

04.0 SERVIÇOS DIVERSOS

04.1 LIMPEZA FINAL

04.1.1 LIMPEZA GERAL

A EMPRESA DEVERÁ MANTER A OBRA PERMANENTEMENTE LIMPA E APÓS A CONCLUSÃO DA MESMA SERÁ FEITA A LIMPEZA GERAL DA OBRA.

MERUOCA-CE, 02 DE MAIO DE 2017.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

OBRA: REFORMA DE ESTRUTURA METALICA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS
 LOCAL: MUNICIPIO DE MERUOCA-CE
 DATA: 02/05/2017
 TABELA BASE: SEINFRA-CE 024.1 DESONERADA

BDI = 24,23%

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT. S./BDI	UNIT. C./BDI	VALOR (R\$)
1.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12	128,31	159,40	1.912,80
								1.912,80
2.0	FONTE	CÓDIGO	COBERTURA					
2.1			ESTRUTURA METÁLICA					
2.1.1	SEINFRA	C1334	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 40M	M2	207,4	109,71	136,29	28.266,55
2.1.2	SEINFRA	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	207,4	6,78	8,42	1.746,31
2.1.3	SEINFRA	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	207,4	53,01	65,85	13.657,29
2.1.4	SEINFRA	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	12,2	41,73	51,84	632,45
2.1.5	SEINFRA	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	24	23,21	28,83	691,92
								44.994,52
3.0	FONTE	CÓDIGO	PINTURA					
3.1			PINTURA DIVERSAS					
3.1.1	SEINFRA	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	207,4	5,55	6,89	1.428,99
								1.428,99
4.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS DIVERSOS					

Handwritten signature and initials

Handwritten signature: Salsconcelos

4.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA FINAL	M2	207,4	6,39	7,94	1.646,76
4.1.1			LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.646,76
SUBTOTAL ITEM 04								1.646,76
CUSTO ESTIMATIVO TOTAL								49.983,07

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: QUARENTA E NOVE MIL NOVECIENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E SETE CENTAVOS.

[Handwritten signature]
 INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR
 F. S. S. S. S.
 F. S. S. S. S.

NLS. 90

Subscomob

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

OBRA: REFORMA DE ESTRUTURA METALICA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS

LOCAL: MUNICIPIO DE MERUOCA-CE

DATA: 02/05/2017

TABELA BASE: SEINFRA-CE 024.1 DESONERADA



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO		
1.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	M2	12			
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA			4,00	X	3,00 = 12,00
2.0	FONTE	CÓDIGO	COBERTURA					
2.1			TELHAS			COMP	LARG	
2.1.1	SEINFRA	C1334	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 40M	M2	207,4	34,00	X	6,10 = 207,40
2.1.2	SEINFRA	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	207,4			207,00 M2
2.1.3	SEINFRA	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	207,4			207,00 M2
2.1.4	SEINFRA	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	12,2	COMP	QTD	
						6,10	X	2,00 = 12,20
2.1.5	SEINFRA	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	24	COMP	QTD	
						6,00	X	4,00 = 24,00

Delsoncelos

(Signature)

3.0	FONTE	CÓDIGO	PINTURA			
3.1			PINTURA DIVERSAS			
3.1.1	SEINFRA	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	207,4	207,00 M2 TOTAL

4.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1			LIMPEZA FINAL			
4.1.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	207,4	207,00 M2 TOTAL


 Eng.º *[Signature]*
 Engenharia Civil
 CREA 001.000.000/000-00

M. Vasconcelos

FLS 92


PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE



OBRA: REFORMA DE ESTRUTURA METALICA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS

LOCAL: MUNICIPIO DE MERUOCA-CE

DATA: 02/05/2017

TABELA BASE: SEINFRA-CE 024.1 DESONERADA

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PORCENTAGEM DOS SERVIÇOS %	VALOR DOS SERVIÇOS	15 DIAS		30 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
				FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,83	1.912,80	100,00%	1.912,80	0,00%	-	3,83%	1.912,80
2	COBERTURA	90,02	44.994,52	70,00%	31.496,16	30,00%	13.498,36	90,02%	44.994,52
3	PINTURA	2,86	1.428,99	0,00%	-	100,00%	1.428,99	2,86%	1.428,99
4	SERVIÇOS DIVERSOS	3,29	1.646,76	0,00%	-	100,00%	1.646,76	3,29%	1.646,76
	TOTAIS PARCIAIS	100	49.983,07	66,84%	33.408,96	33,16%	16.574,11	100,00%	49.983,07
	TOTAIS ACUMULADOS	100	49.983,07	66,84%	33.408,96	100,00%	49.983,07	100,00%	49.983,07
TOTAL DA OBRA									
R\$ 49.983,07									

[Handwritten signature]
MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

15. 93
[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

OBRA: REFORMA DE ESTRUTURA METALICA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS
LOCAL: MUNICIPIO DE MERUOCA-CE
DATA: 02/05/2017
TABELA BASE: SEINFRA-CE 024.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DO BDI

RS 94
ASP

VALOR ADOTADO DO BDI = 24,23 %

ITEM	DESCRIÇÃO	DECIMAL	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80
A1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80
B	ENCARGOS FINANCEIROS		1,84
B1	GARANTIA		0,32
B2	RISCO		0,50
B3	DESPESAS FINANCEIRAS		1,02
C	LUCRO		6,20
C1	LUCRO DA EMPRESA		6,20
D	IMPOSTOS		9,65
D1	PIS (PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL)		0,65
D2	COFINS (CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL)		3,00
D3	ISSQN (IMPOSTO SOBRE SERVIÇO DE QUALQUER NATUREZA) (2% ≤ ISSQN ≤ 5%)		4,00
D4	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		2,00
	TOTAL	0,24	24,23

FÓRMULA: $BDI = [(1,00 + (A/100)) \times (1,00 + (B/100)) \times (1,00 + (C/100))] / (1 - (D/100)) - 1 \times 100$

Abdias concelos

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

OBRA: REFORMA DE ESTRUTURA METALICA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS
LOCAL: MUNICIPIO DE MERUOCA-CE
DATA: 02/05/2017
TABELA BASE: SEINFRA-CE 024.1 DESONERADA

R\$ 95
CP



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVICOS PRELIMINARES						
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	Unidade H	Coefficiente 2,0000	Preço 4,8800	Total 9,7600	
					Total:	9,7600
MATERIAIS						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,0900	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,7900	66,5550	
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,4100	
					Total:	110,0550
					Total Simples:	119,82
					Encargos Sociais:	8,49
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	128,31
COBERTURA						
ESTRUTURA METÁLICA						
C1334 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 40m - M2						
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	Unidade H	Coefficiente 1,8700	Preço 5,6000	Total 10,4720	
11530	MONTADOR	H	2,1500	7,2000	15,4800	
					Total:	25,9520
MATERIAIS						
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	13,3000	4,6000	61,1800	
					Total:	61,1800
					Total Simples:	87,13
					Encargos Sociais:	22,58
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	109,71
C3859 - MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS - M2						
MAO DE OBRA						
11530	MONTADOR	Unidade H	Coefficiente 0,3000	Preço 7,2000	Total 2,1600	
12543	SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,4640	
					Total:	3,6240
					Total Simples:	3,62
					Encargos Sociais:	3,16
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	6,78
C4564 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm - M2						
MAO DE OBRA						
11530	MONTADOR	Unidade H	Coefficiente 0,3000	Preço 7,2000	Total 2,1600	
12543	SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,4640	
					Total:	3,6240
MATERIAIS						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600	
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100	
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	39,9600	39,9600	

Wassoncelos

Total:	46,2300
Total Simples:	49,85
Encargos Sociais:	3,16
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,01

96

ACP

C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	5,6000	5,6000
12320	ENCANADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
Total:					12,8000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300	15,0000	15,4500
11725	PREGO 15X15	KG	0,0900	9,4000	0,8460
11784	REBITES	KG	0,0400	37,4000	1,4960
Total:					17,7920
Total Simples:					30,59
Encargos Sociais:					11,14
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					41,73

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	5,6000	2,9120
	ENCANADOR	H	0,5200	7,2000	3,7440
Total:					6,6560
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	1,7500	0,5775
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	33,0000	0,7590
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	1,0100	9,3300	9,4233
Total:					10,7598
Total Simples:					17,42
Encargos Sociais:					5,79
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					23,21

PINTURA

PINTURA DIVERSAS

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	5,6000	0,3920
12395	PINTOR	H	0,1300	7,2000	0,9360
Total:					1,3280
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	10,4600	0,3452
70	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760	12,0000	2,1120
346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,2300	0,6133
Total:					3,0705
Total Simples:					4,40
Encargos Sociais:					1,16
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					5,55

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA FINAL

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
Total:					3,4160
Total Simples:					3,42
Encargos Sociais:					2,97
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,39

[Handwritten signature]

Marcelo