

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, a pedido da interessada e para fins de comprovação de aptidão de desempenho e de execução, que a empresa **AKMOS ENGENHARIA E MONTAGENS INDUSTRIAIS**, CNPJ: 36.751.283/0001-50, sediada em Manaus/AM na Rua das Colhereiras, nº 03, Bairro: Cidade de Deus, prestou serviços à **CALOI NORTE S/A.**, CNPJ: 04.301.024/0001-31, sediada em Manaus na Av. Abiurana, nº 150, Distrito Industrial. Não ocorrendo nada que a desabone, forneceu os serviços abaixo discriminados no endereço Av. Abiurana, nº 150, Distrito Industrial -Manaus -AM CEP 69075-010:

Dados da Obra/Serviço Técnico:

Objeto: Execução, pela Contratada à Contratante, sob o regime de empreitada por Preço Global, de obras, serviços, atividades, fornecimentos, construção e gerenciamento necessárias e suficientes à completa e perfeita execução **AMPLIAÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E COBERTURA METÁLICA**, atividades realizadas no período de 20/04/2022 a 20/05/2022, valor global dos serviços foi R\$ 917.404,44 (Novecentos e Dezessete mil Quatrocentos e Quatro reais e Quarenta e Quatro centavos) conforme notas fiscais Nº152, Nº 153.

Local da obra: Av. Abiurana, nº 150, Distrito Industrial Manaus -AM.

**Responsável Técnico:** Lidiane Vieira Gonçalves

ART nº: AM20220330271



## Descrição dos Serviços:

SERVIÇOS PRELIMINARES		
EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	40
EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016.	m²	50
EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20
TRANSPORTE FLUVIAL		
TRANSPORTE DE MATERIAL VIA MEIO FLUVIAL (BALSA).	VB	1
DEMOLIÇÕES		
REMOÇÃO DE ESTRUTURA METALICA DA COBERTURA DAS DOCAS	m²	212
DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	10
EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES		
EXECUÇÃO DE CONCRETAGEM DE SAPATAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA.	m³	35
EXECUÇÃO DE CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES EM CONCRETO ARMADO, FCK= 30 MPA.	m³	15
ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5MM	KG	230
ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0MM	KG	305
ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3MM	KG	400
ARMAÇÃO DE SAPATAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0MM	KG	1.185
ARMAÇÃO DE SAPATAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5MM	KG	932
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. (MONTAGEM E DESMONTAGEM).	m²	1.150,00
ESTRUTURA METÁLICA		
EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA E TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS	KG	5.300
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 20 M, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	3
TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	420
ALVENARIA		
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2022	m²	150
FECHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	40
EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO PARA FOSSOS E PISO		



ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM ESCAVADEIRA PARA PREPARAÇÃO DE FOSSO, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	500
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	275
<b>PISO EM CONCRETO ARMADO</b>		
CONCRETAGEM DO PISO POLIDO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ESPESSURA DE 15 CM EM CONCRETO FCK= 30MPA.	m³	111
EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO POLIDO 30 MPA DE ALTA RESISTÊNCIA.	m²	740
ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	740
ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO. PISO DE CONCRETO SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92.	KG	1.100,43
<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>		
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	36
<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1000

  
\_\_\_\_\_  
Ricardo Oliveira Campos  
Supervisor de Manutenção  
CPF: 15355127843  
CALOI NORTE S/A

Manaus, 30 de Novembro de 2022