



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E TERRAS PATRIMONIAIS

**JUSTIFICATIVA DOS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS A SEREM
ADQUIRIDOS PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PONTE EM CONCRETO
ARMADO**

De acordo com a Lei nº 8.666/93 (Lei de Licitações e Contratos) consubstanciado no que determina o art. 37 "Caput" da Constituição Federal, toda e qualquer licitação prescinde da escolha do objeto licitado, os motivos pelos quais a administração tomou para si a responsabilidade da compra daquele material.

Neste diapasão, a administração pública norteadas pelos princípios constitucionais da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, tem a obrigação de fundamentar os motivos da escolha do serviço a ser adquirido.

Tenho a afirmar que o município de Monte Alegre tem o compromisso de melhorar a trafegabilidade e o livre deslocamento de pessoas e veículos, e se faz necessário a aquisição de materiais para serem utilizados na construção da Ponte em concreto armado com 6 metros de comprimento, localizada na Travessa Dom Pedro I, no bairro de Surubejú, no município de Monte Alegre- PA, a qual teve sua estrutura totalmente danificada, devido a forte chuva ocorrida na madrugada do dia 07 de novembro de 2020, e não sendo possível reaproveitá-la. Com isso, faz-se necessário a demolição total da mesma, para que seja reconstruída uma nova estrutura

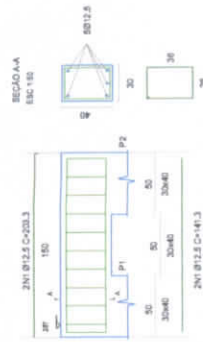
Portanto, a quantidade solicitada foi o mínimo necessário, de acordo com o quantitativo contido no projeto em anexo, o qual foi elaborado pela equipe técnica desta municipalidade

Monte Alegre, 26 de novembro de 2020.

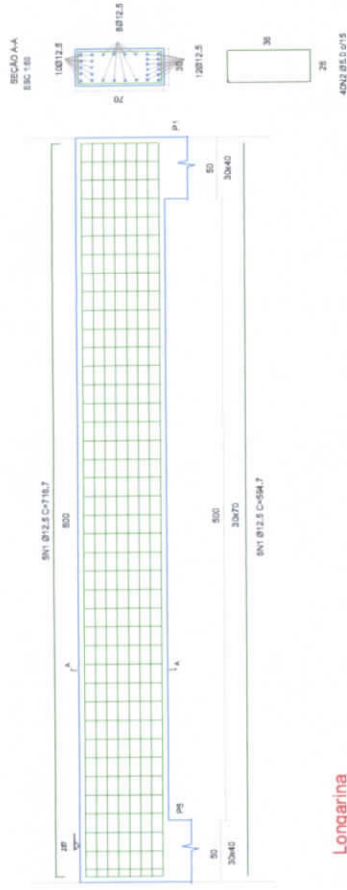
Adson Vicente de Araujo Leão
Secretario Municipal de Obras, Urbanismo e Terras Patrimoniais
Dec. Nº 354/2020

[illegible]

$$V_1 = V_2 = V_3$$

$$V_4 = V_5 = V_6$$


Transversina

$$V_7 = V_8 = V_9 = V_{10}$$


Longarina

S1=S2=S3=S4
S5=S6=S7=S8



Fundação

VISTA FRONTAL
ESC 1:50

Cortina Armada



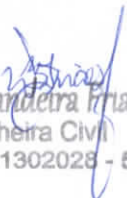
Guarda-rodas

	ESTRUTURAL	Data: 03 / 03
Tipo: Construção de Pórtico em concreto armado para fins comerciais no Vár. Dom. Páris - Bairro do Sudoeste	Descrição:	Estimativa: 2,00 m
Projeto de:	Data:	Estado:
Executor (s):	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTALVÃO	2011/12222
Executor (s):	WAGNER AUGUSTO FRAZÃO ENGENHEIRO CIVIL CREA-PA 193222/PA	2 / 13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 OBRA: MATERIAIS PARA SEREM EMPREGADOS NA CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO NO BAIRRO DE SURUBEJÚ			
Local: Travessa Dom Pedro I, Surubéjü, Monte Alegre - Pará			DATA: 12/11/2020
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
1	Fundação (Ø60)		
1.1	Saco de cimento 50kg	sc	40,00
1.2	Seixo	m³	2,00
1.3	Vara de aço CA-50A com 12 metros - diâmetro 12.5mm (1/2")	vr	14,00
1.4	Vara de aço CA-60B com 12 metros - diâmetro 5.0mm	vr	22,00
1.5	Arame recozido	kg	2,00
2	Pilares (50x50cm)		
2.1	Saco de cimento 50kg	sc	77,00
2.2	Seixo	m³	4,00
2.3	Vara de aço CA-50A com 12 metros - diâmetro 12.5mm (1/2")	vr	55,00
2.4	Vara de aço CA-60B com 12 metros - diâmetro 5.0mm	vr	50,00
2.5	Arame recozido	kg	10,00
3	Longarinas (30x70cm)		
3.1	Saco de cimento 50kg	sc	45,00
3.2	Seixo	m³	3,00
3.3	Vara de aço CA-50A com 12 metros - diâmetro 12.5mm (1/2")	vr	70,00
3.4	Vara de aço CA-60B com 12 metros - diâmetro 5.0mm	vr	45,00
3.5	Arame recozido	kg	10,00
4	Transversina (30x40cm)		
4.1	Saco de cimento 50kg	sc	14,00
4.2	Seixo	m³	1,00
4.3	Vara de aço CA-50A com 12 metros - diâmetro 12.5mm (1/2")	vr	8,00
4.4	Vara de aço CA-60B com 12 metros - diâmetro 5.0mm	vr	15,00
4.5	Arame recozido	kg	2,00
5	Tabuleiro (Laje=20cm)		
5.1	Saco de cimento 50kg	sc	65,00
5.2	Seixo	m³	2,00
5.3	Vara de aço CA-50A com 12 metros - diâmetro 12.5mm (1/2")	vr	100,00
5.4	Arame recozido	kg	13,00
6	Cortina (E=50cm)		
6.1	Saco de cimento 50kg	sc	155,00
6.2	Seixo	m³	6,00
6.3	Vara de aço CA-50A com 12 metros - diâmetro 12.5mm (1/2")	vr	40,00
6.4	Vara de aço CA-50A com 12 metros - diâmetro 10.0mm (3/8")	vr	40,00
7	Guarda-roda		
7.1	Saco de cimento 50kg	sc	10,00
7.2	Seixo	m³	1,00
7.3	Vara de aço CA-50A com 12 metros - diâmetro 10.0mm (3/8")	vr	20,00
7.4	Vara de aço CA-60B com 12 metros - diâmetro 5.0mm	vr	15,00
7.5	Arame recozido	kg	2,00
8	Guarda-corpo em ferro preto de 2" e 1" 1/2		
8.1	Tubo de ferro preto 2" x 2,5mm x 6metros	unid	6,00
8.2	Tubo de ferro preto 1" 1/2 x 2,5mm x 6metros	unid	8,00
8.1	Pintura guarda-corpo em ferro		
8.1.1	Galão de tinta esmalte sintético na cor verde folha - 3,6	gl	2,00
8.1.2	Thinner - 5,0L	l	2,00
8.1.3	Massa plástica com catalisador - 400g	lata	2,00
8.1.4	Rolo de lã de poliéster de 9cm	unid	3,00
8.1.5	Pincel para pintura 1" 1/2	unid	2,00
8.1.6	Lixa para ferro nº 100	fl	30,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 OBRA: MATERIAIS PARA SEREM EMPREGADOS NA CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO NO BAIRRO DE SURUBEJÚ			
Local: Travessa Dom Pedro I, Surubejú, Monte Alegre - Pará			DATA: 12/11/2020
9	Pintura (guarda-corpo, guarda-rodas e pista de caminhada)		
9.1	Galão de tinta acrílica para piso na cor vermelho - 3,6L	gl	1,00
9.2	Galão de tinta acrílica semibrilho na cor branco gelo - 3,6L	gl	1,00
9.3	Thinner - 5,0L	l	1,00
9.4	Rolo de lã de poliéster de 23cm	unid	2,00
9.5	Pincel para pintura em parede 3"	unid	2,00
9.6	Lixa para parede nº 80	fl	50,00
10	Poste de Iluminação em aço		
10.1	Tubo de aço galvanizado 4" x 3mm x 6metros	unid	2,00
10.2	Tubo de aço galvanizado 2" x 2.5mm x 6metros	unid	1,00


 Wianna Bandeira Friaes
 Engenheira Civil
 CREA 151302028 - 5

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
	OBRA: MATERIAIS PARA SEREM EMPREGADOS NA CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO NO BAIRRO DE SURUBEJÚ	
	Local: Travessa Dom Pedro I, Surubejú, Monte Alegre - Pará	DATA: 12/11/2020

TOTAL DE MATERIAIS		
Saco de cimento 50kg	sc	406,00
Seixo	m³	19,00
Vara de aço CA-50A com 12 metros - diâmetro 12.5mm (1/2")	vr	287,00
Vara de aço CA-50A com 12 metros - diâmetro 10.0mm (3/8")	vr	60,00
Vara de aço CA-60B com 12 metros - diâmetro 5.0mm	vr	147,00
Arame recozido	kg	39,00
Tubo de ferro preto 2" x 2,5mm x 6metros	unid	6,00
Tubo de ferro preto 1" 1/2 x 2,5mm x 6metros	unid	8,00
Galão de tinta esmalte sintético na cor verde folha - 3,6	gl	2,00
Galão de tinta acrílica para piso na cor vermelho - 3,6L	gl	1,00
Galão de tinta acrílica semibrilho na cor branco gelo - 3,6L	gl	1,00
Thinner - 5,0L	l	5,00
Rolo de lã de poliester de 23cm	unid	2,00
Rolo de lã de poliester de 9cm	unid	3,00
Pincel para pintura em parede 3"	unid	2,00
Pincel para pintura 1" 1/2	unid	2,00
Lixa para ferro nº 100	fl	30,00
Lixa para parede nº 80	fl	50,00
Tubo de aço galvanizado 100mm x 3mm x 6metros	unid	2,00
Tubo de aço galvanizado 2" x 2.5mm x 6metros	unid	1,00


 Wianna Bandeira Friaes
 Engenheira Civil
 CREA 151302028-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS - DPO

LAUDO TÉCNICO

1. APRESENTAÇÃO

Em atendimento à solicitação da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo / SEMOB, aos 07 dias do mês de novembro de 2020, deu-se início ao levantamento in loco da Ponte em concreto armado localizada na Travessa Dom Pedro I, bairro do Surubejú.

2. DESCRIÇÃO GERAL

Devido a forte chuva da madrugada do dia 07/11, a estrutura da ponte ficou totalmente danificada, não sendo possível reaproveitá-la. Com isso, faz-se necessário a demolição total da mesma para que seja reconstruída uma nova estrutura. Como mostra, relatório fotográfico abaixo.

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01 – LOCALIZAÇÃO

Latitude: 2° 0' 38.38" S

Longitude: 54° 5' 1.31" O



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS - DPO



Foto 01 – Ponte do Surubejú, com sua estrutura completamente comprometida



Foto 02 – Detalhe do tabuleiro danificado



Foto 03 – Cabeceira da ponte desmoronou devido a forte chuva



Foto 04 – Estrutura da ponte abalada

[Assinatura]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS - DPO

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A estrutura vistoriada, apresenta condições físicas preocupantes, de origem de fenômenos da natureza, por isso, a necessidade de se retirar toda a estrutura para se preparar a construção de uma nova ponte.

Alerto para a **imediata atenção** que merece ser dada a esta estrutura no que tange a construção de uma nova ponte objetivando a garantir o livre deslocamento de pessoas e veículos, o que causa grandes transtornos para os moradores e usuários da via.

Monte Alegre – PA, 09 de novembro de 2020.


WIANNA BANDEIRA FRIAES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 151302028-5

Wianna Bandeira Friaes
Engenheira Civil
CREA 151302028 - 5