

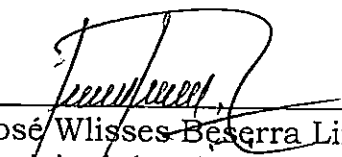
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

São João dos Patos - MA, 04 de junho de 2020.

Excelentíssima Sr.^a.
Gilvana Evangelista de Souza
Prefeita Municipal

ASSUNTO: Solicitação de abertura de procedimento licitatório.

Venho através deste, solicitar de Vossa Excelência autorização para abertura de processo administrativo para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA EM SÃO JOÃO DOS PATOS - MA**, de acordo com o projeto Básico, tabela de quantitativos e especificações dos itens, anexos, visando a continuidade de nossos serviços visando atender as demandas desta Secretaria.



José Wlisses Beserra Lima
Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos
/Portaria nº 04/2019



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de São João dos Patos - Ma
Avenida Getúlio Vargas, 135 - Centro, CEP 65665-000
www.saojoaodospatos.ma.gov.br

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS

OBRA / SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA.

LOCAL: RUA 13 DE MAIO, SÃO JOÃO DOS PATOS / MA

DATA: JUNHO/2020

REFERÊNCIAS: SINAPI - 03/2020 - SEINFRA CE-026.1

BDI: 27,34%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
					C/ BDI	C/ BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				11.591,29
1.1	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	10,00	696,96	6.969,60
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER.	M2	6,00	356,27	2.137,62
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	899,01	899,01
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.585,06	1.585,06
2		MOVIMENTO DE TERRA				7.363,76
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	79,98	57,32	4.584,45
2.2	96995	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	79,98	34,75	2.779,31
3		INFRA ESTRUTURA				58.145,15
3.1	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	291,12	94,17	27.414,77
3.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.940,80	9,24	17.932,99
3.3	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	24,26	527,51	12.797,39
4		SUPER ESTRUTURA				145.267,82
4.1	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	665,64	94,17	62.683,32
4.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.437,60	10,57	46.905,43
4.3	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA-MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	36,60	658,42	24.098,17
4.4	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	18,87	613,72	11.580,90
5		PAREDES E PAINÉIS				50.395,18
5.1	89043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	794,00	63,47	50.395,18
6		REVESTIMENTO				18.604,61
6.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.588,00	5,07	8.051,16
6.2	87530	REBOCO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FAÇES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	359,45	29,36	10.553,45
7		LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL DA OBRA				810,80
7.1	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	424,50	1,91	810,80

CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO (R\$) 292.178,61

Hilton Hino de S. G. C. Araújo
Engenheiro Civil
CREAM/MA 11.19678-6



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de São João dos Patos - Ma
Avenida Getúlio Vargas, 135 - Centro. CEP 65665-000
www.saojoaodospatos.ma.gov.br

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS

OBRA / SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA

LOCAL: RUA 13 DE MAIO, SÃO JOÃO DOS PATOS / MA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO	PESO	PRAZO EM MESES							
				%	1ª PARCELA	%	2ª PARCELA	%	3ª PARCELA	%	4ª PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.591,29	3,97%	100,00%	11.591,29		-		-		-
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.363,76	2,52%	100,00%	7.363,76		-		-		-
3	INFRA ESTRUTURA	58.145,15	19,90%	40,00%	23.258,06	40,00%	23.258,06	20,00%	11.629,03		-
4	SUPER ESTRUTURA	145.267,82	49,72%	40,00%	58.107,13	40,00%	58.107,13	20,00%	29.053,56		-
5	PAREDES E PAINÉS	50.395,18	17,25%		-		-	50,00%	25.197,59	50,00%	25.197,59
6	REVESTIMENTO	18.604,61	6,37%		-		-	50,00%	9.302,31	50,00%	9.302,31
7	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL DA	810,80	0,28%		-		-		-	100,00%	810,80
	TOTAL MEDIÇÃO	292.178,61	100,00%	34,34%	100.320,24	27,85%	81.365,19	25,73%	75.182,49	12,09%	35.310,70
	TOTAL ACUMULADO			34,34%	100.320,24	62,18%	181.685,43	87,91%	256.867,92	100,00%	292.178,61

Hutson Hilto de S. C. C. Araújo
Engenheiro Civil
CREA/MA 111799678-6



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de São João dos Patos - Ma
Avenida Getúlio Vargas, 135 - Centro. CEP 65665-000
www.saojoaodospatos.ma.gov.br

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
OBRA / SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
LOCAL: RUA 13 DE MAIO, SÃO JOÃO DOS PATOS / MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO - EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA-ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL DOS ENCARGOS BÁSICOS		16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	0,00
B2	FERIADOS	3,96	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,91	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	AUSENCIAS ABONADAS/DIAS DE CHUVA	1,64	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,99	7,63
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		46,26	17,37
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,50	4,97
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,12
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,65	2,79
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,17	3,95
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,55	0,42
DE A		16,02	12,25
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,77	2,92
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,55	0,42
TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS		8,32	3,34
TOTAL (A+B+C+D)		87,40	49,76

Milton Hilto de S. C. C. Araújo
Engenheiro Civil
CREA/MA 111799678-6



ESTADO DO MARANHÃO

Prefeitura Municipal de São João dos Patos – Ma
Avenida Getúlio Vargas, 135 - Centro. CEP 65665-000
www.saojoaodospatos.ma.gov.br

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
OBRA / SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA
LOCAL: RUA 13 DE MAIO, SÃO JOÃO DOS PATOS / MA

COMPOSIÇÃO DO BDI		
ITENS	DESPESAS INDIRETAS	PERCENTUAL (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - ADM	4,00%
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS E SEGUROS - DEF	1,36%
3.0	RISCOS E IMPREVISTOS - RIS	0,40%
4.0	LUCRO BRUTO - LB	7,50%
5.0	IMPOSTOS - IMP (PIS+ISS+COFINS+INSS PATRONAL)	10,65%
5.1	PIS	0,65%
5.2	ISS	2,50%
5.3	COFINS	3,00%
5.4	INSS PATRONAL	4,50%
	$BDI = [(1/(1 - IMP)) * (1+ADM) * (1+DEF) * (1+RIS) * (1+ LB) - 1] \times 100$	27,34%

Mutson Hilde de S. C. C. Araújo
Engenheiro Civil
CREA/MA 111799678-6



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de São João dos Patos – Ma
Avenida Getúlio Vargas, 135 - Centro. CEP 65665-000
www.saojoaodospatos.ma.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES

Proponente: Prefeitura Municipal de São João dos Patos.

Endereço da Obra: São João dos Patos / MA.

DISPOSIÇÕES PRELIMINARES E GERAIS

O presente Memorial Descritivo constitui elemento fundamental para o cumprimento das metas estabelecidas para **CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA** em São João dos Patos / MA.

MÁQUINAS E FERRAMENTAS:

Serão fornecidos todos os equipamentos e ferramentas adequadas de modo a garantir o bom desempenho da obra.

LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA:

A obra será mantida permanentemente limpa.

DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA:

A obra será suprida de todos os materiais e equipamentos necessários para garantir a segurança e higiene dos trabalhadores.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

- EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO
- PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER
- INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA
- INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA

2. MOVIMENTO DE TERRA

- ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS
- REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL

3. INFRA ESTRUTURA

- FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES
- ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM
- CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

4. SUPER ESTRUTURA

- FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES
- ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.

Mutson Milito de S. C. Araújo
Engenheiro Civil
CREMA 111 / 20078-6



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de São João dos Patos – Ma
Avenida Getúlio Vargas, 135 - Centro. CEP 65665-000
www.saojoaodospatos.ma.gov.br

- CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO
- CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

5. PAREDES E PAINÉIS

- ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO)


6. REVESTIMENTO

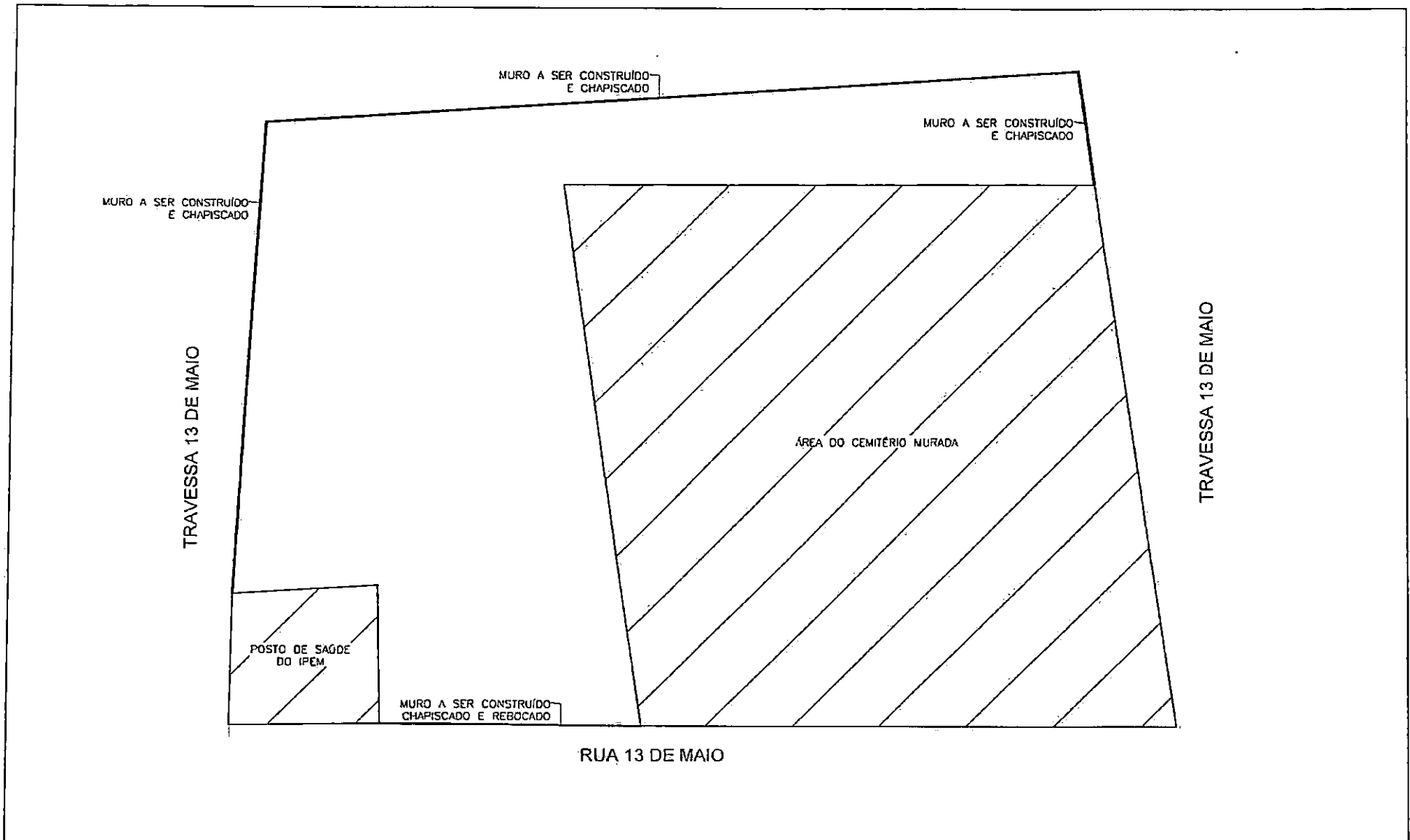
- CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.
- REBOCO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PRÉPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. *SOMENTE NO MURO FRONTAL (RUA 13 DE MAIO)*

7. LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL DA OBRA

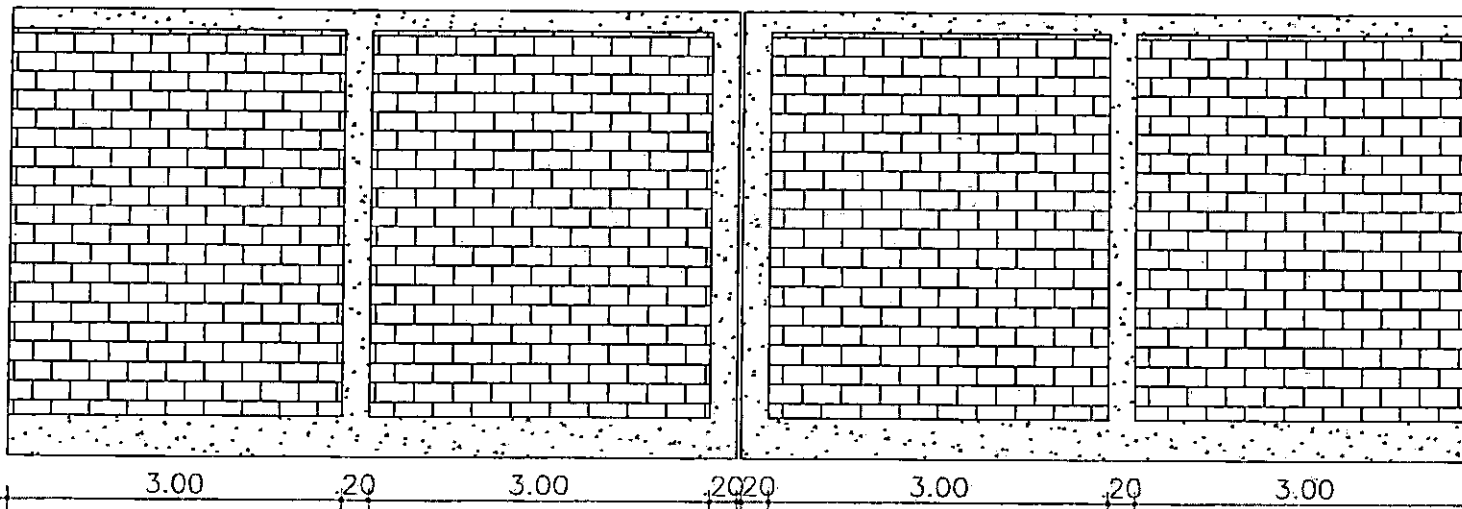
LIMPEZA GERAL DA OBRA.

São João dos Patos / MA, 01 de junho de 2020.

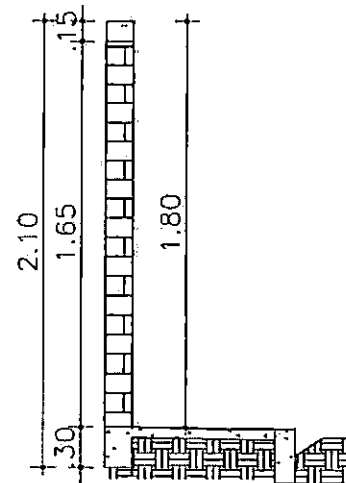

Hutson Hild de S. C. Araújo
Engenheiro Civil
CREA/MA 11799678-6




Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS	Conteúdo: LOCAÇÃO	Prancha: 01/02
Título: CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA EM SÃO JOÃO DOS PATOS / MA	Responsável Técnico: <i>Milton Filho de S. C. Araújo</i> Engenheiro Civil CREA/MA 111799678-6	Escala: INDICADA
Endereço: RUA 13 DE MAIO, SÃO JOÃO DOS PATOS / MA	Data: JUN/2020	



MURO DE FECHAMENTO
VISTA FRONTAL—Sem escala



SEÇÃO—Sem escala

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS	Conteúdo: VISTAS / SEÇÃO	Prancha: 02/02
Título: CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA EM SÃO JOÃO DOS PATOS / MA	Responsável Técnico:  Milton Hilto de S. C. Araújo Engenheiro Civil CREA/MA 11179 ^r	Escala: INDICADA
Endereço: RUA 13 DE MAIO, SÃO JOÃO DOS PATOS / MA		Data: JUN/2020



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20200338487

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

HUDSON HILTO DE SOUSA COELHO CAMPOS ARAUJO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1117996786
Registro: 1117996786MA

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE SAO JOAO DOS PATOS
RUA AV GETULIO VARGAS
Complemento:
Cidade: SÃO JOÃO DOS PATOS

Bairro: CENTRO
UF: MA

CPF/CNPJ: 06.089.668/0001-33
Nº: 135
CEP: 65665000

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 2.000,00
Ação Institucional: Outros

Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA AV GETULIO VARGAS
Complemento:
Cidade: SÃO JOÃO DOS PATOS
Data de Início: 04/06/2020
Finalidade:
Proprietário: MUNICIPIO DE SAO JOAO DOS PATOS

Previsão de término: 31/08/2020

Bairro: CENTRO
UF: MA

Nº: 135
CEP: 65665000
Coordenadas Geográficas: 6.494627, 43.701899

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 06.089.668/0001-33

4. Atividade Técnica

7 - EXECUÇÃO	Quantidade	Unidade
12 - PROJETO > #A0101 - EDIFICIOS DE MADEIRA P/ FINS RESIDENCIAIS	794,00	m²
12 - PROJETO > #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS	794,00	m²
41 - ORCAMENTO > #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS	794,00	m²

5. Observações

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

ART DE PROJETO É ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO MURO DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL.

6. Declarações

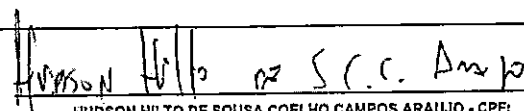
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima


HUDSON HILTO DE SOUSA COELHO CAMPOS ARAUJO - CPF:
051.339.103-71

Local _____ de _____ de _____
MUNICIPIO DE SAO JOAO DOS PATOS - CNPJ: 06.089.668/0001-33

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 05/06/2020 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8302596058

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.silac.com.br/publica/>, com a chave: DY8W9
Impresso em: 10/06/2020 às 09:50:21 por: ip: 179.240.129.78

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300

