

São João dos Patos – MA, 05 de junho de 2020.

A Sua Excelência a Senhora
GILVANA EVANGELISTA DE SOUZA
Prefeita Municipal
Nesta

Assunto: Solicitação de abertura de procedimento para serviços de reforma e adequação do Hospital Regional Celso da Rocha Santos, decorrente de situação de emergência em saúde pública de importância internacional decorrente da infecção humana pelo novo CORONAVIRUS SARS – COV – 2/COVID – 19, para atendimento emergencial da secretaria municipal de Saúde do Município de São João dos Patos - Ma.

Senhora Prefeita,

CONSIDERANDO A CLASSIFICAÇÃO PELA ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DE SAÚDE, NO DIA 11 DE MARÇO DE 2020, COMO PANDEMIA DO NOVO CORONAVÍRUS;

CONSIDERANDO A EDIÇÃO PELA UNIÃO DA LEI 13.979, de 06 de fevereiro de 2020 que prevê medidas de enfrentamento de emergência de saúde pública do presente surto de COVID- 19;

CONSIDERANDO A PORTARIA Nº. 188, DE 3 DE FEVEREIRO DE 2020, DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, QUE DISPÕE SOBRE DECLARAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE PÚBLICA DE IMPORTÂNCIA NACIONAL (ESPIN) EM DECORRÊNCIA DA INFECÇÃO HUMANA PELO NOVO CORONAVIRUS, ESPECIALMENTE A OBRIGAÇÃO DE ARTICULAÇÃO DOS GESTORES DO SUS COMO COMPETÊNCIA DO CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE PÚBLICA;

CONSIDERANDO O PLANO DE CONTIGÊNCIA ELABORADO PELO ESTADO DO MARANHÃO, bem como os Decretos Estaduais 35.661 e 35.662 de combate e prevenção ao COVID-19; **CONSIDERANDO** QUE A SAÚDE É DIREITO DE TODOS E DEVER DOS ENTES FEDERATIVOS, GARANTIDO MEDIANTE POLÍTICAS SOCIAIS E ECONÔMICAS QUE VISEM À REDUÇÃO DO RISCO DE DOENÇA E DE OUTROS AGRAVOS E ACESSOS UNIVERSAIS E IGUALITÁRIOS ÀS AÇÕES E SERVIÇOS PARA SUA PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO, NA FORMA DO ARTIGO 196 DA CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA.

CONSIDERANDO Nos últimos 3 meses o mundo vem sendo assolado pelo novo coronavírus que pode levar, em casos graves, a uma pneumonia severa e morte, Esse vírus possui grande capacidade de infetividade e, por isso, conseguiu se disseminar desde a China até o Brasil em poucos meses, nada parecido ainda havia sido visto no mundo, e devido à

globalização e ao contato humano potencializado pela alta densidade demográfica das grandes cidades, o vírus encontra ainda mais facilidade para disseminação, esses fatos levaram o Governo Federal a instituir o estado de Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional (ESPIN) e de transmissão comunitária do coronavírus (covid-19);

CONSIDERANDO que o Município de São João dos Patos – Ma, dispõe de apenas um hospital público de responsabilidade do Município para atendimento da população municipal que necessitam de atendimento para tratamento do COVID – 19.

Diante o Dirijo-me, respeitosamente, à presença de Vossa Excelência, para solicitar **AUTORIZAÇÃO** ao setor de compras e Comissão Permanente de Licitação para efetuar os procedimentos necessários à **Contratação Direta por Dispensa de Licitação** de empresa para reforma e adequação do Hospital Regional Celso da Rocha Santos, decorrente de situação de emergência em saúde pública de importância internacional decorrente da infecção humana pelo novo CORONAVIRUS SARS – COV – 2/COVID – 19, para atendimento emergencial da secretaria municipal de Saúde, conforme planilha ANEXO I, em conformidade com Art. 4º, da Lei Federal nº 13.979/2020.

Apresento juntamente com essa solicitação, o projeto de reforma e adequação, bem como orçamento com realização dos serviços e valores a serem executados.

Certo da aquiescência e compreensão de Vossa Excelência para com o exposto acolho do ensejo para renovar meus protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,



Sanny Mara Evangelista de Sousa
Secretaria Municipal de Saúde



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 REFORMA E ADEQUAÇÕES NO HOSPITAL REGIONAL DR. CELSO ROCHA SANTOS 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.

A) SERVIÇOS PRELIMINARES

- TAXAS DIVERSAS
- PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

B) ADEQUAÇÃO DA URGÊNCIA

DEMOLIÇÕES

- DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO

PAREDES E PAINÉS

- ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA

REVESTIMENTOS

- CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L
- EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS

Hilson Hilto de S. C. Araújo
Engenheiro Civil
CREAMA 11799678-6



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

- REBOCO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.
- REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES

PINTURA

- APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO
- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS
- PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS

INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

- PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM
- PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ESGOTO (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 40 MM

EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA

- LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO PULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

C) ADEQUAÇÃO PARA ÁREA COVID-19

DEMOLIÇÕES

- DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO
- REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO

SUPER ESTRUTURA

- VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO

PAREDES E PAINÉS

- ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA
- FECHAMENTO DE PORTA COM COMPENSADO DE MADEIRA

REVESTIMENTOS

- CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L
- EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES

Hutson Hilto de S. O. B. R. A.
Engenheiro Civil
REAÇÃO 111799678-1



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

PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS

- REBOCO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARADO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.
- REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES

ESQUADRIAS

- RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL
- FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

PINTURA

- APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO
- APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS
- PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)

INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

- PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM
- PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ESGOTO (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 40 MM

EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA

- TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SI FÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
- TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

D) REFORMA DA SALA DE RAIOS X

DEMOLIÇÕES

- REMOÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO
- REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO
- REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO

REVESTIMENTOS

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

- ESTRUTURA AUXILIAR DE SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC
- FORRO EM PLACAS DE GESSO

PINTURA

- APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO
- APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS
- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS
- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)

E) CONSTRUÇÃO DE GARAGEM

MOVIMENTO DE TERRA

- ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA
- ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS
- REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL

INFRA ESTRUTURA

- SAPATA PRÉ-MOLDADA
- ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10.0 MM - MONTAGEM (VIGA BALDRAME)
- CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L (VIGA BALDRAME)

SUPER ESTRUTURA

- PILAR PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO (20X20X4,50m)
- PILAR PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO (20X20X5,50m)

COBERTURA

- VIGA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE
- ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO
- TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL USO IÇAMENTO

PAVIMENTAÇÃO

- PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA

REVESTIMENTOS

- REBOCO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.

Hutson Hilto de S. 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

PINTURA

- APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO
- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
- CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
- LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
- PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)
- PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO

F) REVISÕES E PINTURA DO PRÉDIO

COBERTURA

- REVISÃO DE TELHADO - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. 20% DA ÁREA TOTAL
- CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.

PINTURA

- APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - áreas danificadas pela reforma
- APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO - áreas danificadas pela reforma
- APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - áreas danificadas pela reforma
- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS - áreas danificadas pela reforma
- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - áreas danificadas pela reforma
- PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS
- PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - áreas danificadas pela reforma

DIVERSOS

- LIMPEZA/POLIMENTO de PISO GRANILITE (Incluso raspagem e aplicação de produtos selantes, resinas e ceras)

Húson Hlito de S. 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

G) LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL DA OBRA

- CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3
- TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM

São João dos Patos / MA, 28 de maio de 2020.

Mutson 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.saojonodospatos.ma.gov.br

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS

OBRA / SERVIÇOS: REFORMA E ADEQUAÇÕES DO HOSPITAL REGIONAL DR. CELSO ROCHA SANTOS

LOCA: RUA JOAQUIM TÁVORA, S/N, CAJAZEIRAS, SÃO JOÃO DOS PATOS / MA

DATA: MAIO/2020

BDI: 27,34%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
					C/ BDI	C/ BDI
A		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.411,02
1.1	CP	TAXAS DIVERSAS	VB	1,00	1.273,40	1.273,40
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	356,27	2.137,62
B		ADEQUAÇÃO DA URGÊNCIA				6.589,18
2		DEMOLIÇÕES				58,20
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	1,53	38,04	58,20
3		PAREDES E PAINES				299,44
3.1	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	4,96	60,37	299,44
4		REVESTIMENTOS				610,31
4.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L	M2	9,92	3,22	31,94
4.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	5,45	17,73	96,54
4.3	87530	REBOCO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	4,48	29,36	131,39
4.4	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	5,45	64,36	350,44
5		PINTURA				4.939,33
5.1	CP	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	4,48	4,10	18,35
5.2	CP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	206,07	19,32	3.981,27
5.3	74065/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	41,58	22,60	939,71
6		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				415,60
6.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM	UN	2,00	103,90	207,80
	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ESGOTO (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 40 MM	UN	2,00	103,90	207,80
7		EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA				266,30
7.1	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	133,15	266,30

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


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
					C/ BDI	C/ BDI
C		ADEQUAÇÃO PARA ÁREA COVID-19				12.499,41
8		DEMOLIÇÕES				258,60
8.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	5,55	38,04	211,12
8.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	7,56	6,28	47,48
9		SUPER ESTRUTURA				51,86
9.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO	M	2,40	21,61	51,86
10		PAREDES E PAINÉS				1.780,16
10.1	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	24,00	60,37	1.448,88
3.2	98458	FECHAMENTO DE PORTA COM COMPENSADO DE MADEIRA	M2	3,07	108,05	331,28
11		REVESTIMENTOS				2.747,10
11.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L	M2	48,00	3,22	154,56
11.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	22,44	17,73	397,86
11.3	87530	REBOCO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	25,56	29,36	750,44
11.4	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	22,44	64,36	1.444,24
12		ESQUADRIAS				355,56
12.1	100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	2,00	65,91	131,82
12.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	111,87	223,74
13		PINTURA				5.377,99
13.1	CP	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	25,56	4,10	104,80
13.2	CP	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	215,46	19,32	4.162,63
13.3	74065/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	49,14	22,60	1.110,56
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				430,96
14.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	4,00	107,74	430,96
15		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				519,50
	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM	UN	3,00	103,90	311,70
	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ESGOTO (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 40 MM	UN	2,00	103,90	207,80
16		EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA				977,68
16.1	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SI FÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	448,08	896,16
16.2	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	41,26	81,52

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
					C/ BDI	C/ BDI
D		REFORMA DA SALA DE RAIO X				3.889,63
17		DEMOLIÇÕES				27,51
17.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	21,44	1,16	24,87
17.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00	0,45	0,90
17.3	97665	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00	0,87	1,74
18		REVESTIMENTOS				1.223,36
18.1	CP	ESTRUTURA AUXILIAR DE SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	21,44	19,10	409,50
18.2	96113	FORRO EM PLÁCAS DE GESSO	M2	21,44	37,96	813,86
19		PINTURA				2.423,28
19.1	CP	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	M2	21,44	4,10	87,90
19.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	21,44	20,40	437,38
19.3	CP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	21,44	19,32	414,22
19.4	CP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	76,80	19,32	1.483,78
20		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				215,48
20.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	2,00	107,74	215,48
E		CONSTRUÇÃO DE GARAGEM				41.280,02
21		MOVIMENTO DE TERRA				1.777,69
21.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	14,00	84,92	1.188,88
21.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	8,69	57,32	498,11
21.3	96995	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	2,61	34,75	90,70
22		INFRA ESTRUTURA				2.304,92
22.1	97086	SAPATA PRÉ-MOLDADA	UN	5,00	382,02	1.910,10
22.2	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10.0 MM - MONTAGEM (VIGA BALDRAME)	KG	32,00	8,80	281,60
22.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L (VIGA BALDRAME)	M3	0,32	353,80	113,22
23		SUPER ESTRUTURA				3.822,74
23.1		PILAR PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO (20X20X4,50m)	UN	2,00	696,55	1.393,10
23.2		PILAR PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO (20X20X5,50m)	UN	3,00	809,88	2.429,64
24		COBERTURA				27.232,79
24.1		VIGA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE	KG	318,80	13,74	4.380,31
24.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO	M2	89,60	195,39	17.506,94
24.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL USO IÇAMENTO	M2	89,60	59,66	5.345,54
25		PAVIMENTAÇÃO				3.790,64
25.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	78,40	48,35	3.790,64
26		REVESTIMENTOS				587,20
26.1	87530	REBOCO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	20,00	29,36	587,20
27		PINTURA				538,66
27.1	CP	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	23,00	4,10	94,30

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
					C/ BDI	C/ BDI
27.2	CP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	23,00	19,32	444,36
28		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.225,38
28.1	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	7,70	231,00
28.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	2,80	252,00
28.3	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	110,45	220,90
28.4	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	1,00	129,08	129,08
28.5	93141	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	3,00	130,80	392,40
F		REVISÕES E PINTURA DO PRÉDIO				121.097,81
29		COBERTURA				20.691,41
29.1	94210	REVISÃO DE TELHADO - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. 20% DA ÁREA TOTAL	UN	335,55	49,88	16.737,23
29.2	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	62,30	63,47	3.954,18
30		PINTURA				41.202,89
30.1	CP	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - áreas danificadas pela reforma	M2	207,58	4,10	851,07
30.2	CP	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO - áreas danificadas pela reforma	M2	98,71	4,10	404,72
30.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - áreas danificadas pela reforma	M2	325,95	10,98	3.578,94
30.4	CP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS - áreas danificadas pela reforma	M2	98,71	19,32	1.907,12
30.5	CP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - áreas danificadas pela reforma	M2	781,79	19,32	15.104,14
30.6	74065/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	796,78	22,60	18.007,23
30.7	74065/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - áreas danificadas pela reforma	M2	59,72	22,60	1.349,67
31		DIVERSOS				59.203,51
31.1	MERCADO	LIMPEZA/POLIMENTO de PISO GRANILITE (Incluso raspagem e aplicação de produtos selantes, resinas e ceras)	M2	1.631,40	36,29	59.203,51
G		LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL DA OBRA				241,20
32.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	10,00	19,47	194,70
32.3	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M3	10,00	4,65	46,50
TOTAL GERAL						189.008,27


 Hudson Hilto de S. C. C. Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA/MG 111799678-6



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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS

OBRA / SERVIÇOS: REFORMA E ADEQUAÇÕES DO HOSPITAL REGIONAL DR. CELSO ROCHA SANTOS

LOCA: RUA JOAQUIM TÁVORA, S/N, CAJAZEIRAS, SÃO JOÃO DOS PATOS / MA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO	PESO	PRAZO EM MESES			
				%	1ª PARCELA	%	2ª PARCELA
A	SERVIÇOS PRELIMINARES	3411,02		100,00%	3.411,02		
B	ADEQUAÇÃO DA URGÊNCIA	6589,18					
2	DEMOLIÇÕES	58,2		100,00%	58,20		-
3	PAREDES E PAINÉS	299,44		100,00%	299,44		-
4	REVESTIMENTOS	610,31		100,00%	610,31		-
5	PINTURA	4939,33		100,00%	4.939,33		-
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	415,6		100,00%	415,60		-
7	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA	266,3		100,00%	266,30		-
C	ADEQUAÇÃO PARA ÁREA COVID-19	12.499,41					
8	DEMOLIÇÕES	258,6		100,00%	258,60		-
9	SUPER ESTRUTURA	51,86		100,00%	51,86		-
10	PAREDES E PAINÉS	1780,16		100,00%	1.780,16		-
11	REVESTIMENTOS	2747,1		100,00%	2.747,10		-
12	ESQUADRIAS	355,56		100,00%	355,56		-
13	PINTURA	5377,99		100,00%	5.377,99		-
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	430,96		100,00%	430,96		-
15	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	519,5		100,00%	519,50		-
16	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA	977,68		100,00%	977,68		-
D	REFORMA DA SALA DE RAIO X	3.889,63					
17	DEMOLIÇÕES	27,51		100,00%	27,51		-
18	REVESTIMENTOS	1223,36		100,00%	1.223,36		-
19	PINTURA	2423,28		100,00%	2.423,28		-
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	215,48		100,00%	215,48		-
E	CONSTRUÇÃO DE GARAGEM	41.280,02					
21	MOVIMENTO DE TERRA	1777,69			-	100,00%	1.777,69
22	INFRA ESTRUTURA	2304,92			-	100,00%	2.304,92
23	SUPER ESTRUTURA	3822,74			-	100,00%	3.822,74
24	COBERTURA	27232,79			-	100,00%	27.232,79
25	PAVIMENTAÇÃO	3790,64			-	100,00%	3.790,64
26	REVESTIMENTOS	587,2			-	100,00%	587,20
27	PINTURA	538,66			-	100,00%	538,66
28	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1225,38			-	100,00%	1.225,38
F	REVISÕES E PINTURA DO PRÉDIO	121.097,81					
29	COBERTURA	20691,41		50,00%	10.345,71	50,00%	10.345,71
30	PINTURA	41202,89		50,00%	20.601,45	50,00%	20.601,45
31	DIVERSOS	59203,51		60,00%	35.522,11	40,00%	23.681,40
G	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL DA OBRA	241,2				100,00%	241,20
TOTAL MEDIÇÃO				49,13%	92.858,50	50,87%	96.149,77
TOTAL ACUMULADO		189.008,27	0,00%	49,13%	92.858,50	100,00%	189.008,27

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.saojoandospatos.ma.gov.br

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
Obra / Serviços: REFORMA E ADEQUAÇÕES DO HOSPITAL REGIONAL DR. CELSO ROCHA SANTOS
Local: RUA JOAQUIM TÁVORA, S/N, CAJAZEIRAS, 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

Milson 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

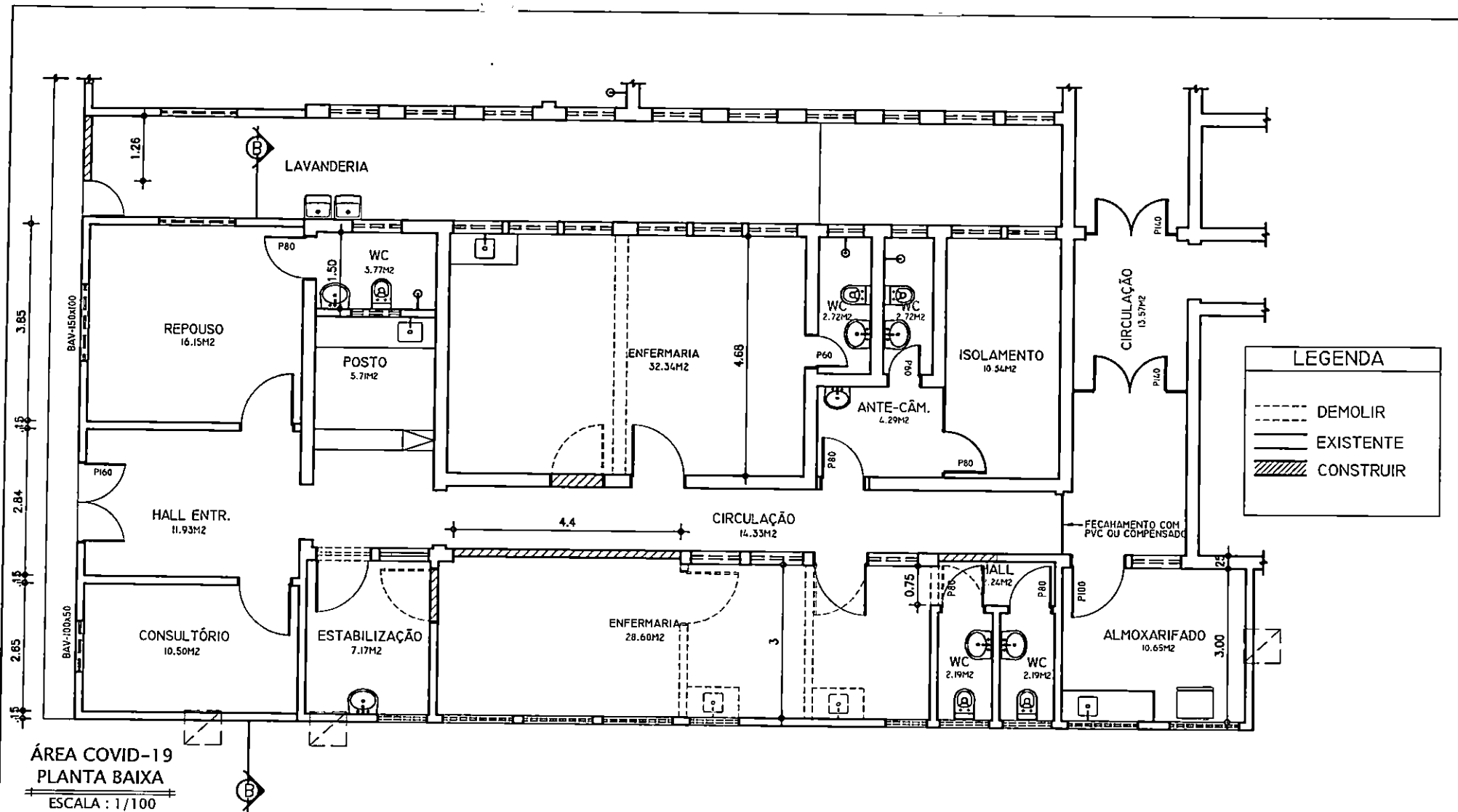
OBRA / SERVIÇOS: REFORMA SEM AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL CELSO ROCHA SANTOS

LOCAL: SÃO JOÃO DOS PATOS / MA

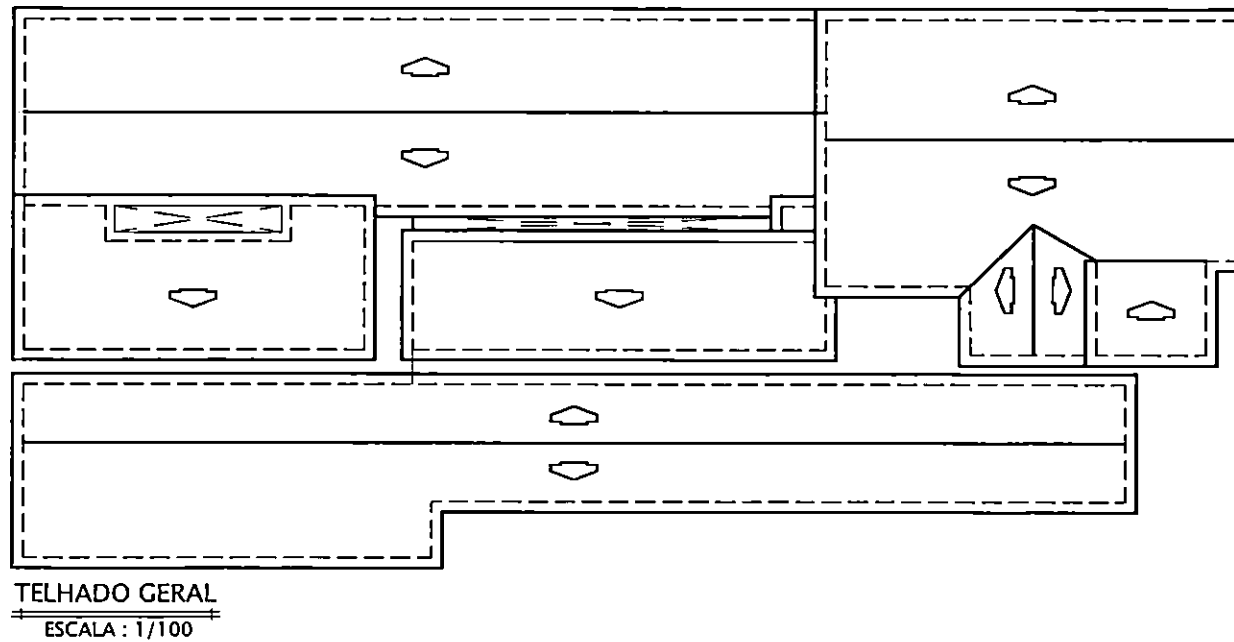
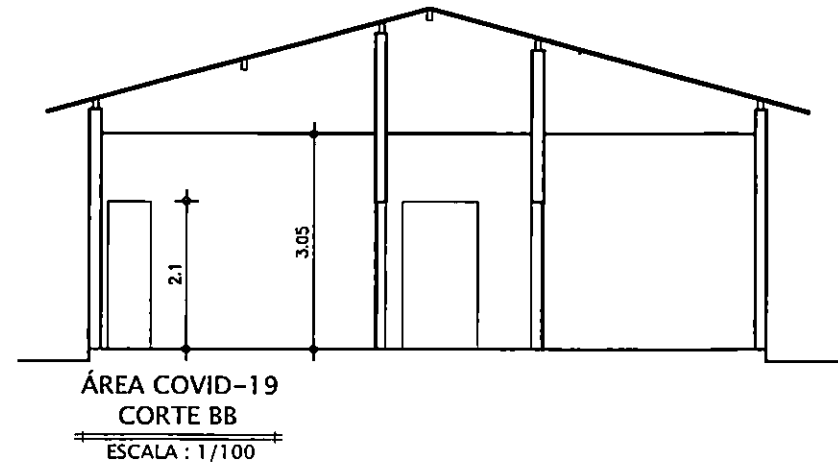
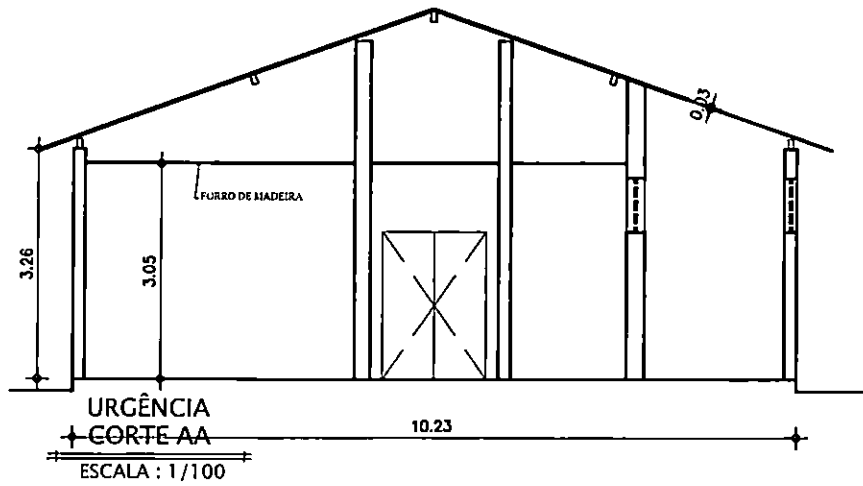
DATA: DEZEMBRO /2017


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%

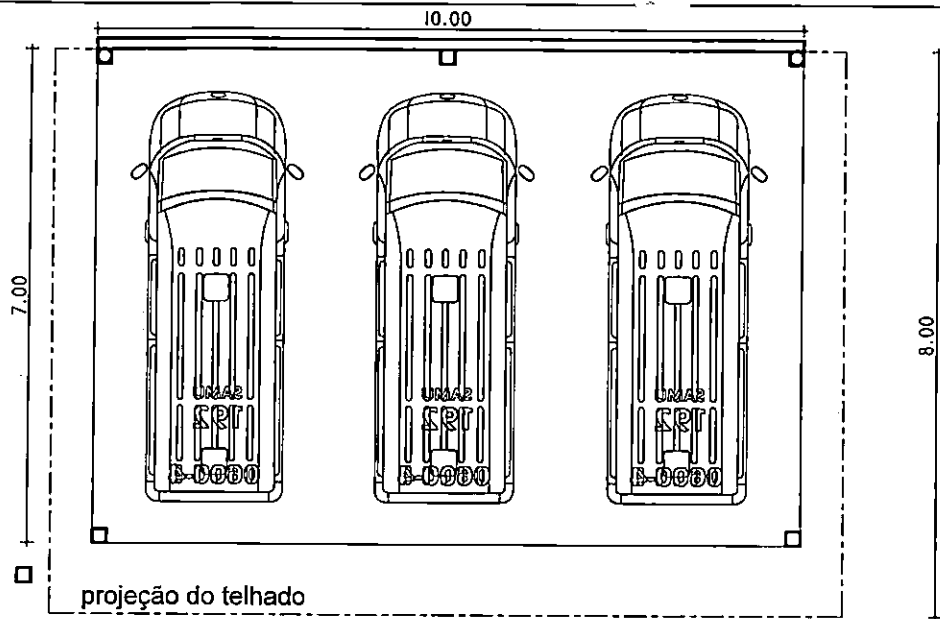
Hudson Hilto de S. C. C. Araújo
Engenheiro Civil
CREA/MA 111799678-6



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS / MA		CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - ÁREA COVID-19		TEC.RESP.: <i>Hutson Hilto de S. C. Araújo</i> Engenheiro Civil CREAM/MA 111799678-6		ARQUITETURA 02/104	
PROJETO: REFORMA E ADEQUAÇÕES DO HOSPITAL REGIONAL DR. CELSO ROCHA SANTOS							
ENDEREÇO: HOSPITAL REGIONAL DR. CELSO ROCHA SANTOS, SÃO JOÃO DOS PATOS / MA							
ÁREA DA REFORMA: 154,90m²	ÁREA DO TERRENO: INDICADA	ESCALA: INDICADA	DATA: 	ADMINISTRAÇÃO: GILVANA			



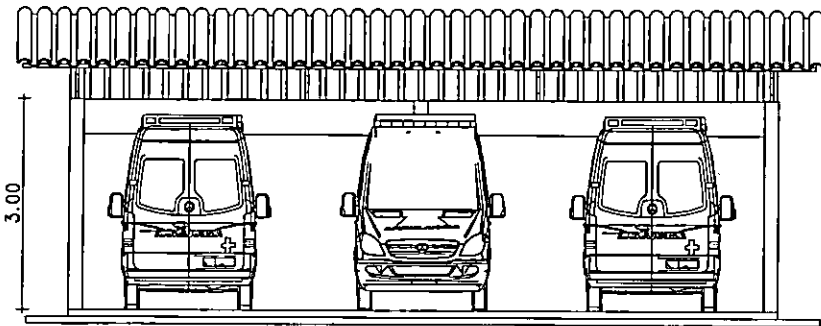
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS / MA		CONTEÚDO: CORTES TELHADO		TEC.RESP.:  Milton Hilto de S. C. C. Araujo Engenheiro Civil CREA/MA 1117996/8		ARQUITETURA 03/04	
PROJETO: REFORMA E ADEQUAÇÕES DO HOSPITAL REGIONAL DR. CELSO ROCHA SANTOS							
ENDEREÇO: HOSPITAL REGIONAL DR. CELSO ROCHA SANTOS, SÃO JOÃO DOS PATOS / MA							
ÁREA CONSTRUÍDA:	ÁREA DO TERRENO:	ESCALA: INDICADA	DATA:	ADMINISTRAÇÃO: GILVANA			



projeção do telhado

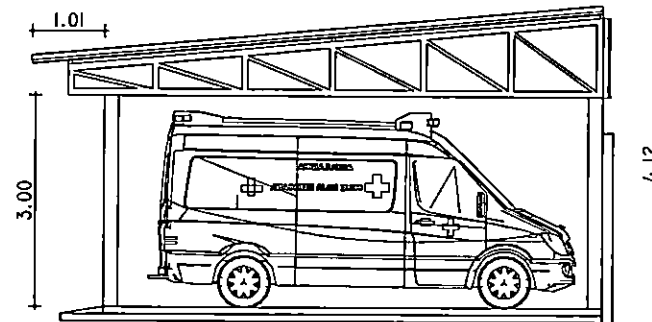
**GARAGEM
PLANTA BAIXA**

ESCALA : 1/100

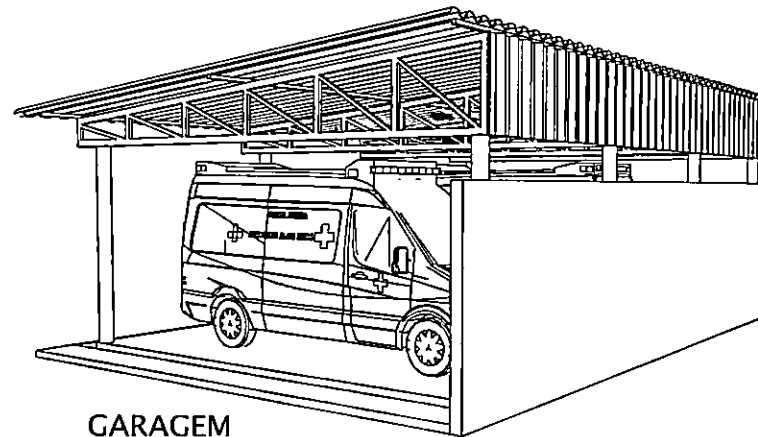


**GARAGEM
VISTA FRONTAL**

ESCALA : 1/100



**GARAGEM
VISTA LATERAL**
SEM ESCALA



**GARAGEM
PERSPECTIVA**
SEM ESCALA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS / MA		CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - GARAGEM VISTAS - GARAGEM PERSPECTIVA - GARAGEM		TEC.RESP.:		ARQUITETURA	
PROJETO: REFORMA E ADEQUAÇÕES DO HOSPITAL REGIONAL DR. CELSO ROCHA SANTOS							
ENDEREÇO: HOSPITAL REGIONAL DR. CELSO ROCHA SANTOS, SÃO JOÃO DOS PATOS / MA							
ÁREA CONSTRUÍDA:	ÁREA DO TERRENO:	ESCALA: INDICADA	DATA:	ADMINISTRAÇÃO: GILVANA			

Milton Hilto de S. C. Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA/MA 11179967

04/04



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20200338411

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: 12827

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

Bairro: CENTRO

UF: MA

Previsão de término: 30/06/2020

Coordenadas Geográficas: 6.494627, 43.701899

Código: 0009

Nº: 135

CEP: 65665000

CPF/CNPJ: 06.089.668/0001-33

4. Atividade Técnica

7 - EXECUÇÃO

12 - PROJETO > #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS

41 - ORCAMENTO > #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS

Quantidade

Unidade

1.500,00

m²

1.500,00

m²

5. Observações

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

Art de projeto e orçamento da reforma e adequação do hospital regional Dr: Celso da Rocha Santos.

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

Handwritten signature of Hudson Hilto de Sousa Coelho Campos Araujo
HUDSON HILTO DE SOUSA COELHO CAMPOS ARAUJO - CPF:
051.339.103-71

Local de data

Local

data

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: 04/06/2020

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8302595816

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 69a7z
Impresso em: 05/06/2020 às 09:12:50 por: , ip: 138.255.29.111

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

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





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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20200338411

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 CPF/CNPJ: 06.089.668/0001-33
RUA AV GETULIO VARGAS Nº: 135
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO JOÃO DOS PATOS UF: MA CEP: 65665000

Contrato: 12827 Celebrado em:
Valor: R\$ 2.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

RUA AV GETULIO VARGAS Nº: 135
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO JOÃO DOS PATOS UF: MA CEP: 65665000
Data de Início: 04/06/2020 Previsão de término: 30/06/2020 Coordenadas Geográficas: 6.494627, 43.701899
Finalidade: Código: 0009
Proprietário: MUNICIPIO DE SAO JOAO DOS PATOS CPF/CNPJ: 06.089.668/0001-33

4. Atividade Técnica

7 - EXECUÇÃO

	Quantidade	Unidade
12 - PROJETO > #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS	1.500,00	m²
41 - ORCAMENTO > #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS	1.500,00	m²

5. Observações

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

Art de projeto e orçamento da reforma e adequação do hospital regional Dr: Celso da Rocha Santos.

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

Local _____ de _____ data _____

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

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: 04/06/2020 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8302595816

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 69a7z
Impresso em: 05/06/2020 às 09:12:50 por: , ip: 138.255.29.111

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

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

