

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
E URBANISMO



PREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

**PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA
LAVANDERIA DO COMPLEXO HOSPITALAR
ANTÔNIO PONTES DE AGUIAR**

CHAPADINHA - MA / BAIRRO CENTRO

**Chapadinho- MA
janeiro /2021**

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
E URBANISMO



PREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

SUMÁRIO

CAPÍTULO I – MEMORIAL DESCRITO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CAPÍTULO II – ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CAPÍTULO III – PLANTAS E ANEXOS

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
E URBANISMO



PREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

**MEMORIAL DESCRITIVO E
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA OBRA

OBRA: Projeto de Reforma e Adequação da Lavanderia do Complexo Hospitalar Antônio Pontes de Aguiar

ENDEREÇO: Travessa João Lopes, Centro, Município: Chapadinho - MA

O presente memorial descritivo trata-se da Reforma e Adequação da Lavanderia do Complexo Hospitalar Antônio Pontes de Aguiar com área total de 51,65m². A lavanderia hospitalar é um dos serviços de apoio ao atendimento dos pacientes, responsável pelo processamento da roupa e sua distribuição em perfeitas condições de higiene e conservação, em quantidade adequada a todas às unidades do Complexo Hospitalar. Elementos construtivos: Escavações manuais de vala, paredes em alvenaria de tijolos cerâmicos chapiscadas, emboçadas e rebocadas, cobertura com madeiramento e telhas cerâmicas, instalações hidro-sanitárias, instalações elétricas, esquadrias em madeira e metálicas, piso cerâmico, piso em concreto, calçada em concreto, pintura látex PVA e acrílica em paredes, pintura esmalte sintético em esquadrias de madeira e metálicas e limpeza final da obra. Todos os serviços serão executados segundo as normas técnicas e especificações. Os projetos, a execução e a fiscalização da obra deverão possuir registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), assim como nos demais órgãos necessários à legalização da obra.

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa da Obra

Será fixada no empreendimento, em um local visível e de acordo com as normas do CREA, uma placa de identificação nas dimensões (1,50x2,00)m, confeccionada em material resistente às intempéries, contendo informações relativas à obra e a placa deverá ser instalada em local de fácil visibilidade e o fornecimento, serviços de instalação e manutenção durante a execução da obra serão atribuídos ao Empreiteiro. Será instalada uma placa para todo o projeto.

Demolições e Remoções

Serão demolidas paredes em alvenaria de tijolo furado, revestimento cerâmico, reboco e piso cimentado sobre lastro de concreto todas de forma manual. Será executada a Remoção de Portas de forma manual.

2 MOVIMENTAÇÕES DE SOLO

Escavações, apiloamento e reaterro

As escavações com profundidade inferior a 1,50m, serão executadas manualmente com a utilização de ferramentas apropriadas, para possibilitar a execução do alicerce de

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

sustentação da alvenaria. A profundidade mínima é de 80cm, ou até atingir terreno cuja resistência seja suficiente para suportar os esforços provenientes da edificação.

Os fundos das valas deverão estar isentos de pedras soltas, detritos orgânicos, etc. e fortemente apiloado antes do lançamento do lastro de britas.

Se durante a escavação for encontrado solo de natureza duvidosa, não anotado nas sondagens e que necessite de cuidados especiais, a Fiscalização deverá ser alertada, a fim de proceder a revisão do projeto por parte dos consultores técnicos especializados.

As escavações com profundidade superior a 1,50m de profundidade deverão ser escoradas, onde a escolha do tipo de escoramento ficará a critério da Empreiteira e dependerá da natureza do solo, das demais condições locais e será sujeita a aprovação da Fiscalização.

Quando a escavação atingir o lençol freático ou quando as cavas acumulares as águas pluviais será obrigatório o esgotamento, podendo ser manual ou mecânico quando não for possível ser drenado por gravidade.

A execução das escavações pela sua resistência e estabilidade, implicará responsabilidade integral da empreiteira.

Além do transcrito acima, os trabalhos de escavações obedecerá a todas as prescrições da NBR-6122 (NB.51).

3 ALVENARIAS E VEDAÇÕES

Alvenaria de tijolos cerâmicos

Todas as paredes serão em alvenaria cerâmica empregando tijolos de 6 furos nas dimensões 9x14x19 cm, com espessura a espelho de 10 cm. A argamassa de assentamento dos tijolos será em cimento e arenoso (traço 1:6) e a junta entre os tijolos terá espessura média de 12 mm.

As alvenarias deverão ser executadas com obediência a planicidade, prumo e alinhamento, e elevadas até a altura indicada em projeto.

4 COBERTURA

Telhas cerâmicas

Será executado o retelhamento da cobertura com telhas cerâmicas até 20% novas. Deverão ser empregadas telhas cerâmicas do tipo colonial na cobertura, montadas por telhadista, sobre a estrutura de madeira descrita anteriormente, na quantidade aproximada de 33 unidades por metro quadrado de cobertura.

As telhas utilizadas não deverão apresentar fissuras, quebras ou rebarbas que prejudiquem o perfeito encaixe entre as peças. Além disso, devem ter queima uniforme e superfície com baixa porosidade e absorção de água.

Durante a execução, será observado o trespasse longitudinal e transversal, de forma a evitar surgimento de goteiras.

Emboçamento

Na última fiada de telhas (beira e bica), em todo o perímetro da cobertura, será executado o emboçamento com argamassa de cimento e areia (traço 1:4).

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Ao longo da cumeeira da cobertura, serão colocadas as telhas cumeeiras, executando em seguida o emboçamento com argamassa de cimento e areia (traço 1:4), visando proteger contra escorregamento e surgimento de goteiras.

5 ESQUADRIAS

Portas

As portas de madeira semi-ocas, de primeira qualidade, instaladas nas posições indicadas in loco.. Deverão ser dotadas de aduelas, alizares, dobradiças de latão cromado 3x3" (três em cada porta) e fechaduras externas. Serão utilizadas portas de mtalon e barra chata de ferro com fechaduras e dobradiças.

6 PISO

Contra piso e Piso interno cerâmico

Todos os pisos laváveis terão declividade de 1%, no mínimo, em direção ao ralo ou porta externa, para um perfeito escoamento das águas. A colocação dos elementos do piso será feita de modo a deixar as superfícies planas, evitando-se ressalto de um em relação ao outro. Deverá ser proibida a circulação de pessoas sobre o piso recém-colocado durante 2 (dois) dias no mínimo.

Toda área de piso, deverá receber lastro de concreto desempenado, tendo espessura de 3 cm. Nas áreas molhadas, esse lastro de concreto deve ser executado com aditivo impermeabilizante, em quantidade solicitada pelo fabricante.

Para execução do lastro, o solo deverá estar perfeitamente nivelado e apiloado, posteriormente será espalhado um lastro de brita ao solo, que deverá ser umedecido para favorecer a cura do concreto, bem como já deverão ter sido colocadas as canalizações que devem passar por baixo do piso.

Em seguida, deverá ser executado o contrapiso em argamassa de cimento e areia (traço 1:4), com espessura de 5 cm, onde será instalado o piso cerâmico.

Deverá ser feita regularização de base para assentamento de piso cerâmico PEI-4, com argamassa colante e rejuntamento em cimento branco, em todos os ambientes da unidade. O rodapé, com altura de 5 cm, será executado em todo o perímetro interno da casa, no mesmo material do piso.

Recuperação de calçada existente

Na área externa da lavanderia, em todo o seu perímetro, deverá ser recuperada calçada de proteção. Deverá ser executado aterro perfeitamente apiloado, em quantidade suficiente para o devido nivelamento da calçada e posterior execução do piso.

Sobre o aterro será executada camada de concreto, fck = 12 MPa (traço 1:3:5), com espessura de 7 cm. A superfície deverá ser regularizada com régua e desempenadeira de

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

madeira. Serão executadas juntas riscadas a cada 1,00 m de comprimento, para possibilitar a dilatação.

7 REVESTIMENTO

Reboco

O reboco/emboço paulista somente poderá ser iniciado após a completa pega do chapisco. O revestimento será executado utilizando argamassa de cimento e arenoso no traço 1:6, atingindo espessura final de 2,5 cm e a sua aplicação deverá ser feita sobre a superfície chapiscada previamente umedecida. Deverão ser utilizadas balizas nas superfícies a serem rebocadas, visando manter a espessura uniforme e o prumo perfeito.

Após o lançamento da argamassa, a superfície será desempenada com régua de madeira ou alumínio e alisada com desempenadeira e espuma, para que o acabamento final seja liso.

8 PINTURA

Pintura em paredes

Nas paredes internas será realizada pintura com tinta látex PVA, em duas demãos, segundo os procedimentos a seguir:

- limpeza das superfícies das paredes;
- correção de imperfeições do reboco com espátula e lixa ;
- aplicação de duas demãos de tinta látex PVA como indicado pelo fabricante. O intervalo de tempo de espera entre as demãos deverá ser de 48 horas.

Nas paredes externas e nos elementos vazados será executada pintura com tinta látex acrílica, em três demãos, segundo os procedimentos a seguir:

- limpeza das superfícies das paredes;
- correção de imperfeições do reboco com espátula e lixa ;
- aplicação de duas demãos de tinta látex acrílica como indicado pelo fabricante. O intervalo de tempo de espera entre as demãos deverá ser de 48 horas.

Pintura em esquadrias de madeira

As esquadrias de madeira receberão pintura com esmalte sintético, conforme orientações do fabricante. Deverão ser seguidos os procedimentos abaixo:

- lixamento das esquadrias para retirada das imperfeições e uniformização das superfícies;
- limpeza com pano úmido para eliminação de todo o pó;
- aplicação de duas demãos de esmalte sintético, com passadas na horizontal, começando sempre pela parte superior da esquadria.

Wenderson Dione N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 111729353-0

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**Pintura em esquadrias metálicas**

Deverá ser de boa qualidade do tipo industrial nas medidas do projeto, com pintura anti-corrosiva e acabamento em esmalte sintético brilhante, cor a definir (Coral ou Suvinil). Serão recusadas as peças que acusarem empenamento, deslocamento e ferrugem.

As esquadrias serão providas de todas as ferragens necessárias ao seu perfeito funcionamento, de acordo com modelo das esquadrias determinadas.

9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A Lavanderia será dotada de instalações elétricas, executadas com materiais de qualidade e por profissional tecnicamente habilitado.

Todos os materiais empregados deverão atender as normas da ABNT.

Só serão aceitos eletrodutos que tragam impressa etiqueta indicando "classe" e "procedência". Os eletrodutos serão de PVC rígido, tipo leve, com pontas lisas e bolsas para encaixe sem cola.

As buchas, arruelas, caps, adaptadores, cruzetas, reduções, niples, tês, joelhos, curvas, braçadeiras e outros acessórios, serão da linha e da mesma fabricação dos eletrodutos respectivos.

Os condutores destinados à enfição em eletrodutos para distribuição de luz, força ou sinalização, deverão obedecer ao seguinte:

Seção métrica #6.00 mm² ou menor

- Condutores de cobre eletrolítico de alta condutibilidade e isolamento termoplástico para 600 V. Serão adotados condutores de fio singular para seção

#10.00mm² ou menores, e cabos para as de seção maior que #10.00mm² e até os de #6.00mm².

Para a finalidade de identificação, os condutores de isolamento termoplástico serão fornecidos em cores diversas.

Seção métrica #6.00 mm² ou maior

- Cabos constituídos por condutores, trançados, de cobre eletrolíticos e isolamento termoplástico para 600 V.

As caixas plásticas poderão ser conforme o fim a que se destina.

- de PVC rígido
- de bakelite
- de polipropileno

Quando da utilização de caixas plásticas, deverá ser assegurado ao sistema garantia de perfeita condutividade elétrica.

As caixas terão vinténs ou olhais para assegurar a fixação dos eletrodutos, só sendo permitida a abertura dos que se tornarem necessários.

Os aparelhos para luminárias, sejam fluorescentes, incandescentes e lâmpadas mista, obedecerão, naquilo que lhes foi aplicável à NBR-6854/81, sendo construídos de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço para permitir as ligações necessárias.

Independente do aspecto estético desejado serão observadas as seguintes recomendações:

- os aparelhos destinados a ficarem embutidos, devem ser construídos de material incombustível e que não sejam danificados sob condições normais de serviço. Seu invólucro deve abrigar todas as partes vivas ou condutores de corrente, condutos, porta lâmpadas e lâmpadas permitindo-se, porém, a fixação de lâmpadas e "starters" na face externa do aparelho;

- aparelhos destinados a funcionarem expostos ao tempo ou em locais úmidos, devem ser construídos de forma a impedir a penetração da umidade em eletroduto, lâmpada, porta lâmpada e demais componentes elétricos. Não se deve aplicar materiais absorventes nestes aparelhos.

Todo aparelho deve apresentar marcado em local visível as seguintes informações:

Nome do fabricante ou marca registrada

Wenderson Dione N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 111729353-0



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Tensão de alimentação
Potências máximas dos dispositivos que nele podem ser instalados (lâmpadas, reatores, etc.)

As lâmpadas incandescentes obedecerão aos seguintes requisitos gerais:

- Os bulbos serão isentos de impurezas, manchas ou defeito que prejudiquem seu desempenho.

As lâmpadas apresentarão, as seguintes marcações legíveis no bulbo ou na base;

Tensão nominal (V)

Potência nominal (W)

Nome do fabricante ou marca registrada

As lâmpadas compactas de Led 10 w, base E27

As tomadas de parede para luz e força serão, normalmente, do tipo pesado, com contatos de bronze fosforoso ou "tombade" e obedecerão ao disposto na NBR-5354/77.

Os dispositivos para manobra e proteção dos circuitos, serão instalados em lugares secos, salvo construção especial, facilmente acessíveis e adequadamente protegidos contra danificação produzidas por agentes externos.

Terão características apropriadas para interromper a corrente normal ou anormal do circuito sem se danificarem.

Os dispositivos de proteção deverão ser colocados no ponto inicial do circuito a proteger, exceto nos casos explicitamente previsto na NBR-5010/80.

Os interruptores serão do tipo e valores nominais para as cargas que comandam e conforme o projeto.

As chaves manuais para manobra de circuito, serão acopladas a dispositivos de proteção, tais como: porta-fusíveis, ou conforme o projeto.

As chaves serão blindadas e quando o forem, a blindagem obedecerá as prescrições da NBR-5360/77.

Não será permitido o uso de chaves, tipo faca simples.

Serão usados apenas disjuntores termomagnéticos tipo alavanca, montados sobre base baquelite com proteção conjugada. Destinam-se à proteção de circuitos de força e luz, utilizados como chave geral, parcial ou unidade individual, deverão ter eventualmente a faculdade de fazer a manobra dos circuitos.

Projetadas para aplicação em quadros, centros de distribuição, unidades de proteção para dutos, chaves de proteção combinadas, caixas especiais deverão obedecer rigorosamente ao projeto.

O quadro de medição deverá possuir aterramento com 03 hastes 3/4" x 2,40 m.

No caso de ligação em linha aberta (fora de dutos), obrigatoriamente os fios deverão ser fixados através de clítes (isoladores).

Os quadros de distribuição de luz e força serão de chapa de aço, equipadas com disjuntores termomagnéticos e, eventualmente, outros dispositivos de controle e proteção previstos em projeto.

As caixas dos quadros serão de chapa n.º 16 BW9, com borda em flange ou alizar, para arremate contra o revestimento da alvenaria e terão placas parafusadas para perfuração dos eletrodutos e barras de distribuição de cobre, de terminais dimensionados para a capacidade de carga prevista.

As portas dos quadros serão de chapa n.º 14, com aletas de ventilação, com trinco e fechadura de cilindro, espelho e porta etiqueta.

As ligações internas serão protegidas por um painel de chapa n.º 16, com vazados para as alavancas dos disjuntores.

As dimensões dos quadros, disposição e ligação das chapas obedecerão às indicações dos respectivos desenhos.

Wenderson Dione N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 111729353-0

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**

A execução dos serviços deverá atender às prescrições contidas nas normas da ABNT, às especificações técnicas e ao projeto específico, além das recomendações e prescrições dos fabricantes para os diversos materiais.

As canalizações correrão embutidas nas alvenarias. Nos trechos que estarão enterradas, deverão ser devidamente protegidas contra o eventual acesso de água poluída. O recobrimento das tubulações enterradas será de, no mínimo, 30 cm.

Durante a construção e até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com bujões rosqueados ou plugues convenientemente apertados, não sendo admitido para tal fim, o uso de buchas de madeira ou papel.

Na execução dos serviços serão utilizados materiais que ofereçam garantia de bom funcionamento além de mão de obra capacitada.

Os tubos e conexões serão em PVC soldável linha predial.

O recebimento das instalações de água obedecerá rigorosamente ao disposto na NBR 5651. Toda a canalização, depois de instalada, precisa ser submetida a ensaios de pressão interna, antes de ser eventualmente revestida.

11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

A execução dos serviços deverá atender às prescrições contidas nas normas da ABNT, as especificações e ao projeto específico, além das recomendações e prescrições dos fabricantes para os diversos materiais.

Na execução dos serviços serão utilizados materiais que ofereçam garantia de bom funcionamento além de mão de obra capacitada.

As instalações de esgoto deverão obedecer às seguintes prescrições:

- facilidade de inspeção;
- declividade contínua e alinhamentos perfeitos entre caixas de inspeção;
- declividade mínima de 2% para tubos com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 mm e de 1% para tubos com diâmetro nominal superior a 100 mm;
- as ligações entre segmentos de tubulação deverão ocorrer nas caixas ou através de peças especiais;

As tubulações e conexões serão em PVC para esgoto soldável, obedecendo aos diâmetros especificados em projeto.

Durante a construção e até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com bujões rosqueados ou plugues convenientemente apertados, não sendo admitido para tal fim, o uso de buchas de madeira ou papel.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Terá uma caixa de gordura e duas caixas de inspeção, construídas em alvenaria com tampa de concreto removível.

12 SERVIÇOS FINAIS

Limpeza final da obra

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Deverão apresentar funcionamento perfeito todas as instalações, equipamentos e aparelhos, com as instalações definitivamente ligadas às redes de serviços públicos (água, esgoto, luz e força, telefone, etc.)

Todo entulho deverá ser removido pela Empreiteira.

Durante o desenvolvimento da obra será obrigatória a proteção dos pisos cerâmicos recém concluídos com estopa e gesso, nos casos em que a duração da obra ou a passagem obrigatória de operários o exigirem.

Serão levados convenientemente de acordo com as especificações, os pisos cerâmicos, cimentados, bem como os revestimentos de azulejos e ainda, aparelhos sanitários, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos quaisquer vestígios de tintas, manchas e argamassa. A proteção mínima consistirá da aplicação de uma demão de cera incolor.

As cerâmicas serão inicialmente limpas com pano seco; salpicos de argamassa e tintas serão removidos com esponja de aço finas; lavagem final com água em abundância. A limpeza dos vidros far-se-á com esponja de aço, removedor e água.

Os pisos cimentados serão lavados com solução de aço muriático (1;6); salpicos e aderências serão removidos com espátula e palha de aço, procedendo-se finalmente a lavagem com água.

Wenderson Dione N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 111729353-0

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
E URBANISMO



PREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento



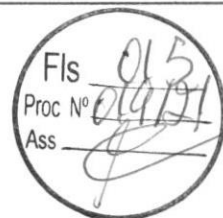
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

**ORÇAMENTO E CRONOGRAMA
FÍSICO - FINANCEIRO**

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA LAVANDERIA DO HOSPITAL ANTÔNIO PONTES DE AGUIAR HAPA	DATA: 25/01/2021	BDI: 28,82%		
LOCAL:	TRAV. JOÃO LOPES, SN, CENTRO, CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12	116,68%	-
UNIDADES:	51.66M ²	ORSE	2020/10	111,06%	69,78%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 599,43	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.244,12	4,02
2	MOVIMENTAÇÕES DE SOLOS		1.423,07	4,60
3	VEDAÇÕES		823,14	2,66
4	COBERTURA		2.713,97	8,76
5	ESQUADRIAS		3.425,49	11,06
6	PAVIMENTAÇÕES		2.864,10	9,25
7	REVESTIMENTO		492,24	1,59
	PINTURA		2.874,13	9,28
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3.704,05	11,96
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		2.616,20	8,45
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1.797,84	5,81
12	SERVIÇOS FINAIS		60,44	0,20
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		6.927,98	22,37
VALOR ORÇAMENTO:			24.038,79	100,00
VALOR BDI TOTAL:			6.927,98	
VALOR TOTAL:			30.966,77	

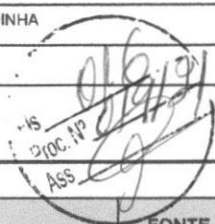



ENG. CIVIL WENDERSON DIONE NUNES VIANA
 CREA MA 111729353-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA LAVANDERIA DO HOSPITAL ANTÔNIO PONTES DE AGUIAR HAPA	DATA : 25/01/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	TRAV. JOÃO LOPES, SN, CENTRO, CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	51.66M ²	ORSE	2020/10
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 599,43	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

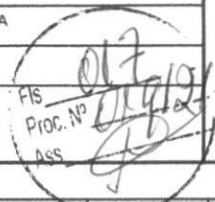

 -15
 Proc. 11729353-0
 Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.244,12
1.1	S11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	ORSE	un	1,00	611,87	611,87
1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	4,00	5,27	21,08
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	2,30	31,92	73,42
1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	11,60	13,72	159,15
1.5	S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	23,50	6,49	152,52
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,60	19,49	226,08
2	MOVIMENTAÇÕES DE SOLOS						1.423,07
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	13,50	48,10	649,35
2.2	S02660	Apiloamento manual de fundo de vala	ORSE	m2	19,50	19,49	380,06
2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	13,50	29,16	393,66
3	VEDAÇÕES						823,14
3.1	87516	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	10,65	77,29	823,14
4	COBERTURA						2.713,97
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	70,00	37,20	2.604,00
4.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	7,00	15,71	109,97
5	ESQUADRIAS						3.425,49
5.1	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	719,53	1.439,06
5.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	109,83	219,66
5.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,65	379,95	1.766,77
6	PAVIMENTAÇÕES						2.864,10
6.1	94438	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	7,30	31,62	230,83
6.2	94990	RECUPERAÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,20	544,80	653,76
6.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	46,50	42,57	1.979,51
7	REVESTIMENTO						492,24
7.1	87529	REBOCO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	21,30	23,11	492,24
8	PINTURA						2.874,13
8.1	88487	PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	156,00	8,84	1.379,04
8.2	88489	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	88,40	11,02	974,17
8.3	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	18,64	18,64	176,15

Person Dione No Viana
 Engenharia Civil
 E.A. Nº 11729353-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA LAVANDERIA DO HOSPITAL ANTÔNIO PONTES DE AGUIAR HAPA	DATA: 25/01/2021	BDI: 28,82%			
LOCAL:	TRAV. JOÃO LOPES, SN, CENTRO, CHAPADINHA-MA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
UNIDADES:	51.66M²	ORSE	2020/10	111,06%	69,78%	01/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 599,43	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	


 FIS
 PROC. Nº
 ASS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	11,55	29,85	344,77
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.704,05
9.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	52,67	263,35
9.2	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	60,21	180,63
9.3	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	71,76	143,52
9.4	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	4,00	90,58	362,32
9.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	15,70	62,80
9.6	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	3,00	111,12	333,36
9.7	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	15,00	3,96	59,40
9.8	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	15,00	8,19	122,85
9.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	4,00	214,84	859,36
9.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	2,53	126,50
9.11	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	9,33	933,00
9.12	11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	32,00	4,25	136,00
9.13	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	8,34	66,72
9.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	18,08	54,24
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.616,20
10.1	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,50	450,08	225,04
10.2	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	2,00	22,93	45,86
10.3	S01683	PONTO DE ESGOTO TUBO PVC 100 MM	ORSE	pt	3,00	77,27	231,81
10.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	20,00	35,33	706,60
10.5	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	87,21	348,84
10.6	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	45,00	19,48	876,60
10.7	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	12,30	73,80
10.8	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	26,60	26,60
10.9	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	30,49	30,49
10.10	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	25,28	50,56
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.797,84

Wenderston Dione N. Viana
 Engenheiro Civil
 CREA/MA 111729353-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA LAVANDERIA DO HOSPITAL ANTÔNIO PONTES DE AGUIAR HAPA	DATA: 25/01/2021	BDI: 28,82%			
LOCAL:	TRAV. JOÃO LOPES, SN, CENTRO, CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
UNIDADES:	51.66M ²	ORSE	2020/10	111,06%	69,78%	01/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 599,43	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1	94990	EXECUÇÃO BASE DE CONCRETO, PARA EQUIPAMENTO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	3,30	544,80	1.797,84
12	SERVIÇOS FINAIS						60,44
12.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	51,66	1,17	60,44
						VALOR ORÇAMENTO:	24.038,79
						VALOR BDI TOTAL:	6.927,98
						VALOR TOTAL:	30.966,77

Wenderson Dione N. Viana
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 111729353-0

ENG. CIVIL WENDERSON DIONE NUNES VIANA
 CREA MA 111729353-0



ORÇAMENTO - CURVA A

REFORMA E ADEQUAÇÃO DA LAVANDERIA DO HOSPITAL ANTONIO PONTES DE AGUIAR HAPA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA LAVANDERIA DO HOSPITAL ANTONIO PONTES DE AGUIAR HAPA			
LOCAL:	TRAV. JOÃO LOPES, SN, CENTRO, CHAPADINHA-MA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA			
UNIDADES:	51,66M ²			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 599,43			

DATA:	25/01/2021	BDI:	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
CAENA	2019/12	116,68%	12/2019
ORSE	2020/10	111,06%	01/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 87,49% - 03/2017		
SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO - 12/2020		
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO 85,68% 49,33% 12/2020		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	70,00	37,20	2.604,00	10,83	10,83	A
94990	RECUPERAÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	4,50	544,80	2.451,60	10,20	21,03	A
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	46,50	42,57	1.979,50	8,23	29,27	A
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	4,65	379,95	1.766,77	7,35	36,62	A
90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	719,53	1.439,06	5,99	42,60	A
88487	PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	SERVICO	M2	156,00	8,84	1.379,04	5,74	48,34	A
88489	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	SERVICO	M2	88,40	11,02	974,17	4,05	52,39	B
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	100,00	9,33	933,00	3,88	56,27	B
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	45,00	19,48	876,60	3,65	59,92	B
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	214,84	859,36	3,57	63,49	B
87516	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	10,65	77,29	823,14	3,42	66,92	B
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	20,00	35,33	706,60	2,94	69,86	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M3	13,50	48,10	649,35	2,70	72,56	B
S11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	ORSE	SERVICO	un	1,00	611,87	611,87	2,55	75,10	B
87529	REBOCO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	21,30	23,11	492,24	2,05	77,15	B
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	SERVICO	M3	13,50	29,16	393,66	1,64	78,79	B
S02660	Apiloamento manual de fundo de vala	ORSE	SERVICO	m2	19,50	380,06	380,06	1,58	80,37	C

Fls. 019
 Proc. Nº 21079
 Ass. 

Wenderson Dique N. Viana
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 11729883-0

ORÇAMENTO - CURVA A

REFORMA E ADEQUAÇÃO DA LAVANDERIA DO HOSPITAL ANTONIO PONTES DE AGUIAR HAPA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA LAVANDERIA DO HOSPITAL ANTONIO PONTES DE AGUIAR HAPA	DATA:	25/01/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	TRAV. JOÃO LOPES, SN, CENTRO, CHAPADINHA-MA	FONTE:	2019/12	HORA:	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE:	2020/10	MES:	-
UNIDADES:	51,66M ²	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO		111,06% 69,78% 01/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 599,43	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO		85,20% 48,69% 12/2018
		SINAPI:	2020/07 COM DESONERAÇÃO		87,49% - 03/2017
			2020/11 COM DESONERAÇÃO		85,68% 49,33% 12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	90,58	362,32	1,51	81,88	C
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	87,21	348,84	1,45	83,33	C
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	11,55	29,85	344,77	1,43	84,76	C
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	111,12	333,36	1,39	86,15	C
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	52,67	263,35	1,10	87,25	C
S01683	PONTO DE ESGOTO TUBO PVC 100 MM	ORSE	SERVICO	pt	3,00	77,27	231,81	0,96	88,21	C
94438	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	SERVICO	M2	7,30	31,62	230,83	0,96	89,17	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	11,60	19,49	226,08	0,94	90,11	C
C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVICO	M3	0,50	450,08	225,04	0,94	91,05	C
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	109,83	219,66	0,91	91,96	C
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	60,21	180,63	0,75	92,71	C
74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	SERVICO	M2	9,45	18,64	176,15	0,73	93,44	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	11,60	13,72	159,15	0,66	94,11	C
S00017	Demolição de reboco	ORSE	SERVICO	m2	23,50	6,49	152,52	0,63	94,74	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	71,76	143,52	0,60	95,34	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	MATERIAL	M	32,00	4,25	136,00	0,57	95,90	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	50,00	2,53	126,50	0,53	96,43	C
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	SERVICO	M	15,00	8,19	122,85	0,50	96,94	C



Wenderson N. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-MA 111728333-0

ORÇAMENTO - CURVA A

REFORMA E ADEQUAÇÃO DA LAVANDERIA DO HOSPITAL ANTÔNIO PONTES DE AGUIAR HAPA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA LAVANDERIA DO HOSPITAL ANTÔNIO PONTES DE AGUIAR HAPA	DATA:	25/01/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	TRAV. JOÃO LOPES, SN, CENTRO, CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
UNIDADES:	51,66M ²	ORSE	2020/10	111,06%	01/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 599,43	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	03/2017
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	85,68%	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	7,00	15,71	109,97	0,46	97,40	C
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	12,30	73,80	0,31	97,71	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	2,30	31,92	73,42	0,31	98,01	C
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	8,34	66,72	0,28	98,29	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	15,70	62,80	0,26	98,55	C
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	51,66	1,17	60,44	0,25	98,80	C
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	SERVICO	M	15,00	3,96	59,40	0,25	99,05	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	18,08	54,24	0,23	99,27	C
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	25,28	50,56	0,21	99,48	C
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	22,93	45,86	0,19	99,67	C
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	30,49	30,49	0,13	99,80	C
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	26,60	26,60	0,11	99,91	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	4,00	5,27	21,08	0,09	100,00	C

Fls. 021
Proc. nº 21919
Ass.

Wenderson Dione N. Viana
Engenheiro Civil
t. BIA-MA/13729353-0

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA LAVANDERIA DO HOSPITAL ANTONIO PONTES DE AGUIAR HAPA	DATA: 25/01/2021	BDI: 28,82%		
LOCAL: TRAV. JOÃO LOPES, SN, CENTRO, CHAPADINHA-MA	FONTE: CAEMA	VERSÃO: 2019/12	HORA: 116,68%	DATA REF.: 12/2019
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE: 026.1 COM DESONERAÇÃO	2020/10	111,06%	68,78%
UNIDADES: 51,66M ²	SEINFRA: 2016/11 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,69%
VALOR POR UNIDADE: R\$ 599,43	SICRO NOVO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO		87,48%	03/2017
	SINAPI: 2020/11 COM DESONERAÇÃO		85,68%	49,33%
	<small>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</small>			

Subtotal até 100,00% 24.038,79

Outros 6.927,98

Valor total do Orçamento 30.966,77


ENG. CIVIL WENDERSON DIONE NUNES VIANA
 CREA MA 111729353-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA LAVANDERIA DO HOSPITAL ANTÔNIO PONTES DE AGUIAR HAPA	DATA : 25/01/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	TRAV. JOÃO LOPES, SN, CENTRO, CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
UNIDADES:	51.66M²	ORSE	2020/10	111,06%	69,78%	01/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 599,43	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.244,12	100,00 %		100,00 %
			1.244,12		1.244,12
2	MOVIMENTAÇÕES DE SOLOS	1.423,07	100,00 %		100,00 %
			1.423,07		1.423,07
3	VEDAÇÕES	823,14	100,00 %		100,00 %
			823,14		823,14
4	COBERTURA	2.713,97	100,00 %		100,00 %
			2.713,97		2.713,97
5	ESQUADRIAS	3.425,49	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.712,75	1.712,74	3.425,49
6	PAVIMENTAÇÕES	2.864,10	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.432,06	1.432,04	2.864,10
7	REVESTIMENTO	492,24	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			123,06	369,18	492,24
8	PINTURA	2.874,13		100,00 %	100,00 %
				2.874,13	2.874,13
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.704,05	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			2.222,43	1.481,62	3.704,05
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.616,20	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.831,34	784,86	2.616,20
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.797,84	100,00 %		100,00 %
			1.797,84		1.797,84
12	SERVIÇOS FINAIS	60,44		100,00 %	100,00 %
				60,44	60,44
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.927,98	63,74 %	36,26 %	100,00 %
			4.415,89	2.512,09	6.927,98
		30.966,77	19.739,67	11.227,10	
			19.739,66	30.966,77	30.966,77

Fls 023
 Proc. nº 019120
 Ass.

ENG. CIVIL WENDERSON DIONE NUNES VIANA
 CREA MA 111729353-0

COMPOSIÇÃO DO BDI

		DATA : 25/01/2021	BDI : 28,82%			
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA LAVANDERIA DO HOSPITAL ANTÔNIO PONTES DE AGUIAR HAPA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRAV. JOÃO LOPES, SN, CENTRO, CHAPADINHA-MA	CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2020/10	111,06%	69,78%	01/2021
UNIDADES:	51.66M²	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 599,43	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
S	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
DF	Despesas Financeiras	0,59
	TOTAL	5,36



I	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

L	Lucro Bruto	%
	Lucro	6,16
	TOTAL	6,16

BDI = 28,82%

$$(((1+AC+S+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Wenderson Dione N. Viana
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 111729353-0

ENG. CIVIL WENDERSON DIONE NUNES VIANA
 CREA MA 111729353-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA LAVANDERIA DO HOSPITAL ANTÔNIO PONTES DE AGUIAR HAPA	DATA : 25/01/2021	L.S. Hora: 85,68%
LOCAL:	TRAV. JOÃO LOPES, SN, CENTRO, CHAPADINHA-MA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 49,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	51.66M²	CAEMA	2019/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 598,33	ORSE	2020/10
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2019
			01/2021
			12/2018
			03/2017
			12/2020
			12/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	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 Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,80	20,66

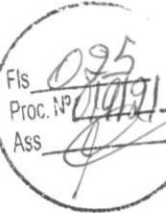
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	8,85	6,90

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86	3,68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	TOTAL	9,23	3,97

Horista = 85,68%
Mensalista = 49,33%

A + B + C + D

Wenderson Dione N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 11729363-0

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
E URBANISMO



PREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



PLANTAS E ANEXOS




APROVAÇÃO DO TERMO DE BÁSICO

À vista das informações contidas nestes autos e com observância às normas vigentes, **APROVO** o presente Projeto Básico elaborado pelo Setor de Engenharia, que tem por objeto a **Contratação de Empresa para Execução dos Serviços de Engenharia para Reforma e Adequação da Lavanderia do Complexo Hospitalar Antonio Pontes de Aguiar, no município de Chapadinha-MA**, e **AUTORIZO** a continuidade dos tramites legais para realização de pesquisa de preços pelo setor competente.

Chapadinha (MA), 25 de Fevereiro de 2021.

Atenciosamente,


Richard Wilker Serra Morais
Secretário Municipal de Saúde
Prefeitura Mun. de Chapadinha
Richard Wilker Serra Morais
Secretário Municipal Saúde e Saneamento



Ao Ilmo. Sr.
RICHARD WILKER SERRA MORAIS
Secretária Municipal de Saúde

DESPACHO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA realiza o procedimento de cotação de preços (metodologia) a partir de consultas a tabelas oficiais, pesquisas de mercado através de propostas físicas, por e-mail, telefone, internet, outros contratos administrativos, outros Órgãos, ou pessoalmente.

Tudo é realizado de modo a obter o preço médio e também o menor preço estimado mais vantajoso à Administração, respeitando-se, assim, a Lei de Licitações e as orientações dos Tribunais de Contas.

No presente caso, a busca por preços de mercado se deu através de propostas físicas, o que se logrou êxito, conforme é demonstrado na planilha com o Mapa de Proposta a seguir.

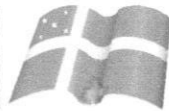
Por Fim, a empresa **R. V. CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA.**, apresentou a proposta no valor de **RS 30.270,09 (Trinta mil, duzentos e setenta reais e nove centavos)** sendo então vencedora.

Chapadinho, 29 de Janeiro de 2021.

Thiago Alves dos Santos
Thiago Alves dos Santos

Secretário Municipal de Licitação e Compras

Prefeitura Mun. de Chapadinho
Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de
Compras e Licitação

**PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO**

OBJETO: Contratação de Empresa para Execução dos Serviços de Engenharia para Reforma e Adequação da Lavanderia do Complexo Hospitalar Antonio Pontes de Aguiar -HAPA, no município de Chapadinho-MA.

Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de fornecer a planilha orçamentária, referente aos serviços acima citados. A planilha deve conter papel timbrado, carimbo da empresa e assinatura do responsável pela mesma.

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção de "planilha de preços de mercado" e servirão para verificação da modalidade de licitação cabível.

Encaminhamos em anexo a planilha com os quantitativos e especificações dos produtos/serviços que deverão ser cotados.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

Chapadinho (MA), 26 de Janeiro de 2021.

Thiago Alves do Santos
Secretário Municipal de Licitação e Compras

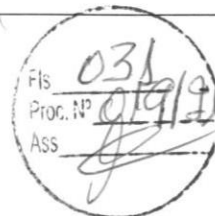
PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

EMPRESA:	R. V. CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA		
ENDEREÇO:	RUA ZECA BASTO Nº 06		
BAIRRO:	CENTRO	CIDADE:	DUQUE BACUAR
UF:	MA		
CEP:	65.625-000		
CNPJ:	18.538.339/0001-01		

Recebi em ____/____/2021 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em ____ de ____ de 2021 para fornecimento de preços.

Assinatura do responsável da empresa

R. V. CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA
CNPJ: 18.538.339/0001-01
ENDEREÇO: Rua Zeca Barão, nº 06, Centro, Duque Bacelar - MA
TELEFONE: (98) 98506-4533



Proposta de Preço

Duque Bacelar 27 de janeiro de 2021.

Modalidade: Dispensa de Licitação.

Objeto: Contratação de Empresa para execução dos serviços de engenharia para reforma e adequação da lavanderia do Complexo Hospitalar Antônio Pontes de Aguiar - HAPA, Município de Chapadinha -MA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.203,86
1.1	S11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	ORSE	un	1,00	610,79	610,79
1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	4,00	4,68	18,72
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	2,30	30,78	70,79
1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	11,60	12,90	149,64
1.5	S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	23,50	5,79	136,07
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,60	18,78	217,85
2	MOVIMENTAÇÕES DE SOLOS						1.387,01
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	13,50	46,90	633,15
2.2	S02660	Apiloamento manual de fundo de vala	ORSE	m2	19,50	18,79	366,41
2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	13,50	28,70	387,45
3	VEDAÇÕES						816,43
3.1	87516	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	10,65	76,66	816,43
4	COBERTURA						2.668,33

R. V. CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA

CNPJ: 18.538.339/0001-01

ENDEREÇO: Rua Zeca Barão, nº 06, Centro, Duque Bacelar - MA

TELEFONE: (98) 98506-4533



4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	70,00	36,63	2.564,10
4.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	7,00	14,89	104,23
5	ESQUADRIAS						3.418,48
5.1	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	718,71	1.437,42
5.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	109,12	218,24
5.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,65	379,10	1.762,82
6	PAVIMENTAÇÕES						2.767,32
6.1	94438	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	7,30	29,95	218,64
6.2	94990	RECUPERAÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20	542,90	651,48
6.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	46,50	40,80	1.897,20
7	REVESTIMENTO						449,43
7.1	87529	REBOCO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,30	21,10	449,43
8	PINTURA						2.679,75
8.1	88487	PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	156,00	8,12	1.266,72
8.2	88489	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	88,40	10,31	911,40
8.3	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	9,45	17,65	166,79
8.4	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	11,55	28,99	334,83

R. V. CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA

CNPJ: 18.538.339/0001-01

ENDEREÇO: Rua Zeca Barão, nº 06, Centro, Duque Bacelar - MA

TELEFONE: (98) 98506-4533



9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.570,77
9.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	51,90	259,50	
9.2	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	59,61	178,83	
9.3	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	71,22	142,44	
9.4	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	4,00	89,82	359,28	
9.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	15,10	60,40	
9.6	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	3,00	110,55	331,65	
9.7	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	15,00	3,51	52,65	
9.8	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	15,00	7,65	114,75	
9.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	4,00	214,22	856,88	
9.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	50,00	1,90	95,00	
9.11	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	8,90	890,00	
9.12	I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	32,00	3,66	117,12	
9.13	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	7,70	61,60	
9.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	16,89	50,67	
10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.550,91
10.1	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,50	449,00	224,50	
10.2	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPCAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	2,00	22,11	44,22	
10.3	S01683	PONTO DE ESGOTO TUBO PVC 100 MM	ORSE	pt	3,00	76,73	230,19	

R. V. CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA

CNPJ: 18.538.339/0001-01

ENDEREÇO: Rua Zeca Barão, nº 06, Centro, Duque Bacelar - MA

TELEFONE: (98) 98506-4533



10.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	20,00	34,50	690,00
10.5	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	86,40	345,60
10.6	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	45,00	18,70	841,50
10.7	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	11,60	69,60
10.8	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	25,80	25,80
10.9	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	29,90	29,90
10.10	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	24,80	49,60
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.778,70
11.1	94990	EXECUÇÃO BASE DE CONCRETO, PARA EQUIPAMENTO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,30	539,00	1.778,70
12	SERVIÇOS FINAIS						51,14
12.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	51,66	0,99	51,14
VALOR ORÇAMENTO:							23.342,12
VALOR BDI TOTAL:							6.927,98
VALOR TOTAL:							30.270,09

Valor total da proposta R\$30.270,09 (trinta mil e duzentos e setenta reais e nove centavos).

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.


Assinatura do responsável
Rildo Machado Aguiar
CPF: 261.367.598-53

**PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO**

OBJETO: Contratação de Empresa para Execução dos Serviços de Engenharia para Reforma e Adequação da Lavanderia do Complexo Hospitalar Antonio Pontes de Aguiar -HAPA, no município de Chapadinho-MA.

Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de fornecer a planilha orçamentária, referente aos serviços acima citados. A planilha deve conter papel timbrado, carimbo da empresa e assinatura do responsável pela mesma.

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção de "planilha de preços de mercado" e servirão para verificação da modalidade de licitação cabível.

Encaminhamos em anexo a planilha com os quantitativos e especificações dos produtos/serviços que deverão ser cotados.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

Chapadinho (MA), 26 de Janeiro de 2021.

Thiago Alves do Santos
Secretário Municipal de Licitação e Compras

PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

EMPRESA: NOVO MUNDO CONSTRUTORA E TRANSPORTES CIA.		
ENDEREÇO: RUA Bom Pastor N° 950		
BAIRRO: CENTRO	CIDADE: CAXIAS	UF: MA
CEP: 65.607.030		
CNPJ: 21.398.199/0001-34		

Recebi em ____/____/2021 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em ____ de ____ de 2021 para fornecimento de preços.

Assinatura do responsável da empresa

NOVO MUNDO CONSTRUTORA E TRANSPORTES



PROPOSTA DE PREÇO

Objeto: Reforma e Adequação da Lavanderia do Complexo Hospitalar Antônio Pontes de Aguiar HAPA, Município de Chapadinha -MA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.226,74
1.1	S11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	ORSE	un	1,00	611,31	611,31
1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	4,00	5,02	20,08
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	2,30	31,39	72,20
1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	11,60	13,45	156,02
1.5	S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	23,50	6,17	145,00
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,60	19,15	222,14
2	MOVIMENTAÇÕES DE SOLOS						1.410,26
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	13,50	47,68	643,68
2.2	S02660	Apiloamento manual de fundo de vala	ORSE	m2	19,50	19,20	374,40
2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	13,50	29,05	392,18
3	VEDAÇÕES						820,37
3.1	87516	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	10,65	77,03	820,37
4	COBERTURA						2.703,75
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	70,00	37,08	2.595,60
4.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	7,00	15,45	108,15
5	ESQUADRIAS						3.423,15
5.1	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	719,17	1.438,34

NOVO MUNDO CONSTRUTORA E TRANSPORTES LTDA EPP
RUA BOM PASTOR, 950, CENTRO - CEP: 65607-030 CAXIAS-MARANHÃO FONE: (99) 98809-9269
CNPJ. 21.398.119/0001-34 INC. ESTADUAL Nº 12.451.540-1

NOVO MUNDO CONSTRUTORA E TRANSPORTES



5.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	2.00	109,72	219,44
5.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4.65	379,65	1.765,37
6	PAVIMENTAÇÕES						2.793,50
6.1	94438	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	SINAPI	M2	7,30	30,58	223,23
6.2	94990	RECUPERAÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20	543,45	652,14
6.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	46,50	41,25	1.918,13
7	REVESTIMENTO						461,78
7.1	87529	REBOCO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,30	21,68	461,78
8	PINTURA						2.825,48
8.1	88487	PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	156,00	8,70	1.357,20
8.2	88489	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	88,40	10,77	952,07
8.3	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	9,45	18,35	173,41
8.4	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	11,55	29,68	342,80
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.660,77
9.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	52,39	261,95
9.2	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	59,99	179,97
9.3	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	71,44	142,88
9.4	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	4,00	90,30	361,20
9.5	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	15,65	62,60
9.6	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	3,00	110,99	332,97

NOVO MUNDO CONSTRUTORA E TRANSPORTES LTDA EPP
 RUA BOM PASTOR, 950, CENTRO - CEP: 65607-030 CAXIAS-MARANHÃO FONE: (99) 98809-9269
 CNPJ. 21.398.119/0001-34 INC. ESTADUAL Nº 12.451.540-1

NOVO MUNDO CONSTRUTORA E TRANSPORTES

038
 019/91
 ASS

9.7	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	15,00	3,80	57,00
9.8	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS.DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	15,00	8,08	121,20
9.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	4,00	214,60	858,40
9.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	50,00	2,37	118,50
9.11	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	9,18	918,00
9.12	11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	32,00	4,03	128,96
9.13	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	8,08	64,64
9.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	17,50	52,50
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.599,67
10.1	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,50	449,60	224,80
10.2	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	2,00	22,72	45,44
10.3	S01683	PONTO DE ESGOTO TUBO PVC 100 MM	ORSE	pt	3,00	77,12	231,36
10.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	20,00	35,07	701,40
10.5	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	87,20	348,80
10.6	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	45,00	19,29	868,05
10.7	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	12,13	72,78
10.8	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	26,39	26,39
10.9	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	30,29	30,29
10.10	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	25,18	50,36
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.788,60
11.1	94990	EXECUÇÃO BASE DE CONCRETO, PARA EQUIPAMENTO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,30	542,00	1.788,60
12	SERVIÇOS FINAIS						58,89

NOVO MUNDO CONSTRUTORA E TRANSPORTES LTDA EPP
 RUA BOM PASTOR, 950, CENTRO - CEP: 65607-030 CAXIAS-MARANHÃO FONE: (99) 98809-9269
 CNPJ. 21.398.119/0001-34 INC. ESTADUAL Nº 12.451.540-1

NOVO MUNDO CONSTRUTORA E TRANSPORTES



12.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	51,66	1,14	58,89
VALOR ORÇAMENTO:							23.772,96
VALOR BDI TOTAL:							6.927,98
VALOR TOTAL:							30.700,94

Valor total = R\$30.700,94 (Trinta mil e setecentos reais e novena e quatro centavos)

Prazo de validade desta pesquisa: (X) 60 dias.

28 de janeiro de 2021.

Assinatura do responsável

NOVO MUNDO CONSTRUTORA E TRANSPORTES LTDA EPP
RUA BOM PASTOR, 950, CENTRO - CEP: 65607-030 CAXIAS-MARANHÃO FONE: (99) 98809-9269
CNPJ. 21.398.119/0001-34 INC. ESTADUAL Nº 12.451.540-1

**PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO**

OBJETO: Contratação de Empresa para Execução dos Serviços de Engenharia para Reforma e Adequação da Lavanderia do Complexo Hospitalar Antônio Pontes de Aguiar -HAPA, no município de Chapadinho - MA.

Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de fornecer a planilha orçamentária, referente aos serviços acima citados. A planilha deve conter papel timbrado, carimbo da empresa e assinatura do responsável pela mesma.

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção de "planilha de preços de mercado" e servirão para verificação da modalidade de licitação cabível.

Encaminhamos em anexo a planilha com os quantitativos e especificações dos produtos/serviços que deverão ser cotados.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

Chapadinho (MA), 26 de janeiro de 2021.

Thiago Alves do Santos
Secretário Municipal de Licitação e Compras

PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

EMPRESA:	J. KILDER CONSTANCIAS E SERVIÇOS LTDA		
ENDEREÇO:	RUA DA CRENDA Nº 25		
BAIRRO:	VILA CONCEIÇÃO / Alto da	CIDADE:	SÃO LUIS UF: MA
CEP:	65.071.710		
CNPJ:	07.564.590/0001-99		

Recebi em 26 / 01 / 2021 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em 17 de 01 de 2021 para fornecimento de preços.

Assinatura do responsável da empresa



Fis. 044
 Proc. 19
 ASS. [Signature]

Proposta de Preço

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.218,50
1.1	S11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	ORSE	un	1,00	611,20	611,20
1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	4,00	4,98	19,92
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SINAPI	M3	2,30	31,17	71,69
1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	11,60	13,22	153,35
1.5	S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	23,50	6,02	141,47
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,60	19,04	220,86
2	MOVIMENTAÇÕES DE SOLOS						1.401,54
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	13,50	47,31	638,69
2.2	S02660	Apiloamento manual de fundo de vala	ORSE	m2	19,50	19,12	372,84
2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	13,50	28,89	390,02
3	VEDAÇÕES						819,20
3.1	87516	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	10,65	76,92	819,20
4	COBERTURA						2.690,24
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	70,00	36,91	2.583,70
4.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	7,00	15,22	106,54
5	ESQUADRIAS						3.420,88
5.1	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	719,01	1.438,02

Kilder

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

FIS. 048
Proc. 199
Ass. [Assinatura]

5.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	2.00	109.51	219.02
5.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4.65	379.32	1.763,84
6	PAVIMENTAÇÕES						2.783,53
6.1	94438	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	SINAPI	M2	7.30	30,27	220.97
6.2	94990	RECUPERAÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20	543,23	651.88
6.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	SINAPI	M2	46.50	41,09	1.910.69
7	REVESTIMENTO						455,61
7.1	87529	REBOCO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SINAPI	M2	21,30	21,39	455.61
8	PINTURA						2.768,46
8.1	88487	PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	156,00	8,43	1.315.08
8.2	88489	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	88,40	10,66	942.34
8.3	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	9,45	18,12	171.23
8.4	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020	SINAPI	M2	11,55	29,42	339.80
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.623,36
9.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	5.00	52.28	261.40
9.2	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	SINAPI	UN	3.00	59.99	179.97

Kilder

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Fis. 043
 Proc. nº 019162
 Ass. [Assinatura]

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020					
9.3	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	2.00	71,31	142,62
9.4	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LÂMPADA) AF_01/2016	SINAPI	UN	4.00	90,13	360,52
9.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	4.00	15,37	61,48
9.6	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	3.00	110,80	332,40
9.7	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	15,00	3,61	54,15
9.8	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	15,00	8,03	120,45
9.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	4.00	214,44	857,76
9.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	50,00	2,15	107,50
9.11	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	9,02	902,00
9.12	11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	32,00	3,97	127,04
9.13	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8.00	8,01	64,08
9.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	3.00	17,33	51,99
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.578,64
10.1	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0.50	449,41	224,71
10.2	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	2.00	22,52	45,04
10.3	S01683	PONTO DE ESGOTO TUBO PVC 100 MM	ORSE	pt	3.00	77,02	231,06
10.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	20,00	34,75	695,00

Kilder

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Fls. 044/91
 Proc. nº 119/21
 Ass. *[assinatura]*

10.5	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	86,73	346,92
10.6	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	45,00	19,07	858,15
10.7	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	11,88	71,28
10.8	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	26,12	26,12
10.9	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	30,18	30,18
10.10	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	25,09	50,18
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.785,30
11.1	94990	EXECUÇÃO BASE DE CONCRETO, PARA EQUIPAMENTO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,30	541,00	1.785,30
12	SERVIÇOS FINAIS						55,79
12.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	51,66	1,08	55,79

VALOR ORÇAMENTO:	23.601,04
VALOR BDI TOTAL:	6.927,98
VALOR TOTAL:	30.529,02

Valor total da PROPOSTA R\$30.529,02 (Trinta mil e quinhentos e vinte e nove reais e dois centavos)

Prazo de validade desta pesquisa: () 30 dias; (X) 60 dias; () 90 dias; () _____ dias.

[Assinatura]

Assinatura do responsável

CNPJ: 07.564.580/0001-99 - Insc. Estadual: 12.222.185-0

Rua da Caema, nº 25 - Alto do Calhau / Vila Conceição - Fax: 3252-3360 / Fone: (98) 98118-3117 - CEP: 65.071-710 - São Luís-MA

MAPA DE

APURAÇÃO DE PROPOSTA

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0101.0050.2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0101.0050.2021			
ITEM	DISCRICÃO	UND	QUANT.
1	Contratação de Empresa para Execução dos Serviços de Engenharia para Reforma e Adequação da Lavanderia do Complexo Hospitalar Antonio Pontes de Aguiar -HAPA, no município de Chapadinhá-MA.	Serviço	1
VALOR TOTAL			

R V CONSTRUÇÕES CNPJ: 18.538.339/0001-01		NOVO MUNDO CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA. CNPJ: 21.398.199/0001-34		J. KILDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 07.564.580/0001-99	
V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL
30.270,09	R\$ 30.270,09	R\$ 30.700,94	R\$ 30.700,94	R\$ 30.529,02	R\$ 30.529,02
	R\$ 30.270,09		R\$ 30.700,94		R\$ 30.529,02

Chapadinhá

-MA., 29 de Janeiro de 2021

Secretário Municipal

Luiz Alves dos Santos
Luiz Alves dos Santos

Secretário Municipal de Licitação e Compras

Secretaria Mun. de Chapadinhá
Luiz Alves dos Santos
Secretário Municipal de
Compras e Licitação





MAPA DE APURAÇÃO DE PROPOSTA

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0101.0050.2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0101.0050.2021				R V CONSTRUÇÕES CNPJ: 18.538.339/0001-01		NOVO MUNDO CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA. CNPJ: 21.398.119/0001-34		J. KILDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 07.564.580/0001-99	
ITEM	DISCRICÃO	UND	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V.TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL
1	Contratação de Empresa para Execução dos Serviços de Engenharia para Reforma e Adequação da Lavanderia do Complexo Hospitalar Antonio Pontes de Aguiar -HAPA, no município de Chapadinho-MA.	Serviço	1	R\$ 30.270,09	R\$ 30.270,09	R\$ 30.700,94	R\$ 30.700,94	R\$ 30.529,02	R\$ 30.529,02
VALOR TOTAL					R\$ 30.270,09		R\$ 30.700,94		R\$ 30.529,02

Chapadinho-MA., 29 de Janeiro de 2021


Thiago Alves dos Santos

Secretário Municipal de Licitação e Compras

Prefeitura Mun. de Chapadinho
Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de
Compras e Licitação