

**PROJETO DE SERVIÇOS DE
MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS
E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS,
INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA
ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE.**

JUNHO / 2021

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE	DATA : 01/06/2021	L.S. Hora: 85,60%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE	BDI : 26,44%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2020/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 695.109,44	SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	OBRA	VALOR COM BDI (R\$)
1	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEDE	27.670,90
2	HOSPITAL MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - SEDE	146.137,25
3	CENTRO DE SAÚDE DA MULHER - SEDE	26.153,72
4	VIGILÂNCIA SANITÁRIA - SEDE	27.470,28
5	CENTRO DE APOIO PSICOSSOCIAL - CAPS - SEDE	27.275,14
6	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. PAULO BORGÊA - SEDE	108.595,61
7	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DONA MÃEZINHA - SEDE	43.739,24
8	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANTONINHO - POVOADO SITIO DO BOM JESUS	45.695,73
9	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CECÍLIA TAVARES DE SOUSA - POVOADO CENTRINHO	45.236,16
10	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EURICO JOSÉ DE SOUSA, POVOADO SÃO DOMINGOS	44.981,99
11	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE IRINEU ROSA - POVOADO SANTO ANTÔNIO DOS SARDINHAS	37.297,16
12	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA APARECIDA - POVOADO BAIXÃO	22.190,31
13	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ILDENIR GAMA DE MEDEIROS - POVOADO SALVAÇÃO	18.276,65
14	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO MACHADO, POVOADO SÃO JOSÉ DOS MOURAS	39.826,54
15	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ DA SILVA GAMA, POVOADO SANTA MARIA DOS FERNANDES	32.437,27
16	PLACA DA OBRA	2.125,48
VALOR TOTAL (R\$):		695.109,44

Lima Campos (MA), 01 de junho de 2021.

Alysson Carlos P. da Silva
Alysson Carlos Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CONFEA / CREA nº 111895116-6

**MEMORIAL DESCRITIVO E
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS / MEMORIAL DESCRITIVO

LOTE II

OBJETO: Serviços de Manutenção e Reparos de Prédios e demais Logradouros Públicos, incluindo Adaptação para Acessibilidade – Saúde.

JUSTIFICATIVA: As Reformas e Ampliações tem como finalidade oferecer aos usuários uma melhor qualidade da estrutura física prezando pela integridade e manutenção do prédio, bem como promover o conforto aos docentes e discentes. Com isso os serviços de Manutenção e Reparos garantirá melhores condições de capacidade, segurança e conforto a realização das atividades no âmbito escolar.

OBJETIVO: Esta especificação Técnica visa estabelecer condições imprescindíveis ao desenvolvimento das obras e serviços a serem executados. Os serviços serão executados em estrita e total observância às indicações constantes dos projetos e especificações.

Os serviços a serem executados pela CONTRATADA deverão estar em estrita e total observância às indicações constantes no projeto executivo fornecido.

MATERIAIS: Todos os materiais e serviços a serem empregados nas obras deverão ser comprovadamente de primeira qualidade satisfazendo rigorosamente às Especificações e Normas Técnicas.

MÃO-DE-OBRA: Caberá ao órgão a executar a obra a responsabilidade de contratar mão-de-obra qualificada e manter em serviço permanentemente uma equipe técnica, encarregada e operária, de modo a assegurar o bom andamento da obra.

Todos os serviços serão executados segundo as Normas Técnicas e Especificações construtivas a seguir:

1. COBERTURA

1.1 Trama de Madeira

Será executada estrutura de madeira para cobertura, considerando cortes, montagem, contraventamentos, fixação de tesouras, terças, caibros, pontaletes, ripas e testeiras.

Será utilizado madeira tratada equivalente da região, comprovado tratamento químico normatizado pela NBR/ABNT.

O dimensionamento dos elementos da estrutura de madeira para a cobertura é de responsabilidade da contratada.

1.2 Telhamento

Este serviço consiste no fornecimento e colocação das telhas sobre a estrutura de madeira. As telhas inferiores (ou de canal) terão, na parte de baixo, chanfro plano e paralelo às ripas para evitar o seu escorregamento. As telhas superiores (ou de capa) terão na parte interna, saliência ou anel que limita o recobrimento das telhas de capa. O assentamento é feito inicialmente com os canais, no sentido da inclinação do telhado, do beiral para a cumeeira, colocando-se as telhas com a extremidade mais larga do lado da cumeeira.

1.3 Retelhamento

Será executado o serviço de retelhamento nos locais onde há telhas quebradas, e falhas no telhado. Deverá ser feito o serviço de modo a não prejudicar as demais.

1.4 Forro de Gesso

Os painéis de gesso serão de procedência conhecida e idônea e deverão se apresentar perfeitamente planos, com espessura e cor uniforme, em conformidade com as especificações de projeto. As peças serão isentas de defeitos, como trincas, fissuras, cantos quebrados, depressões e manchas.

Cuidados especiais deverão ser observados quando da execução do forro para que os níveis obedeçam rigorosamente ao projeto de arquitetura. Deverá ser marcado, em todo perímetro da parede, o nível do pé direito determinado pelo projeto, fixando-se fios flexíveis entre as paredes paralelas, que servirão de referência para a fixação das placas. O alinhamento dos painéis de gesso será tomado a cada fiada instalada.

Para regularização das superfícies, junto ao rebaixo das bordas, será empregada massa de gesso para regularização das emendas entre as placas. Na parte superior, o reforço destas emendas é realizado com o auxílio do sisal. A superfície final deverá ser perfeitamente uniforme sem marcas de emendas das chapas de gesso ou manchas de qualquer natureza.

Deverão ser seguidos os demais procedimentos e orientações do fabricante e/ou fornecedor.

1.5 Instalações Elétricas

As instalações elétricas obedecerão às normas da ABNT/NBR 5410 / NB-3, NBR 5414. As instalações externas deverão ser executadas com fornecimento de equipamentos e acessórios (luminárias, tomadas, interruptores, quadros, etc.) de tal maneira que a rede fique em perfeito funcionamento.

Será executada de acordo com a Planilha de Quantidades.

O eletroduto do ramal de entrada bem como os demais serão de PVC rígido ou flexível antichama.

Serão instalados Centros de Distribuição, que receberão energia e distribuirão para todo o prédio e iluminação externa, através de circuitos providos de disjuntores, com portinhola e fechadura. Na face interna da portinhola, deverão ser colocadas as etiquetas de identificação dos circuitos. Os mesmos serão instalados na altura entre 0,80 e 1,20 do piso acabado, conforme NBR9050.

1.6 Louças e Metais

As louças e metais devem ser de boa qualidade, As bacias sanitárias serão de caixa acoplada com acionamento dual (sólidos e líquidos) e com válvula de descarga ou caixa embutida, obedecendo dimensões e quantidades conforme projeto arquitetônico e Planilha Orçamentária.

Observar os louças e metais especialmente nos banheiros para PCD (Pessoas com Deficiência), no qual deve ser instalados os acessórios corretamente em conformidade com as indicações no projeto arquitetônico.

1.7 Pintura

Antes da aplicação das tintas, deverão ser eliminadas as infiltrações e trincas, por ventura existentes, com tratamento adequado para cada situação.

Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar secas, cuidadosamente limpas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver completamente seca, obedecendo ao intervalo especificado pelo fabricante entre as duas demãos sucessivas.

As superfícies externas após tratadas com líquido selador serão emassadas, e serão pintadas com tinta em tinta acrílica (semi-brilho), em 02 (duas) demãos. As cores serão definidas pela FISCALIZAÇÃO.

Nas esquadrias de madeira, a preparação se fará com o lixamento e limpeza das superfícies, correção das imperfeições utilizando massa a óleo, lixamento para nivelamento, aplicação de tinta esmalte sintético.

Nas superfícies metálicas, a preparação se fará principalmente sobre o desengraxe e à eliminação de ferrugem.

Deverão ser tomados cuidados especiais a fim de evitar salpicaduras de tintas em superfícies não destinadas a receber pintura.

Nas superfícies de reboco ocorrem muitos problemas em função de umidade, cura insuficiente e alcalinidade. Deverão ser observados esses pontos para que não ocorram situações como estas.

1.8 Serviços Diversos

1.8.1 Rampa para Acesso de Deficientes

As rampas deverão possuir largura mínima de 1,20 m para obras novas ou 0,90 m para reformas, com patamar mínimo de 1,20 m de comprimento, inclinação máxima de 8,33%, atendendo ao desnível máximo por segmento de rampa.

As rampas devem possuir paredes laterais ou guia de balizamento com altura mínima de 5 cm executadas nas projeções dos guarda-corpos.

1.8.2 Limpeza de Fossa

Para manutenção da eficiência da fossa deverá ser efetuado o procedimento de limpeza periódica (intervalo de limpeza = 2 anos). Na execução da limpeza, 10% do lodo digerido devem permanecer na fossa. As tampas da fossa deverão ser abertas por no mínimo 5min antes de iniciar o processo de limpeza, para que haja a liberação de gases. A remoção do lodo pode ser feita facilmente com o auxílio de um carro "limpa-fossa".

1.9.3 Limpeza Geral da Obra

Deverá ser lavado convenientemente o piso, devendo ser removidos quaisquer vestígios de tintas, manchas e argamassa endurecida. Deverão ser retirados todos os restos de materiais, tais como: areia, cacos de telhas, pregos, latas, tábuas, sacos de cimento, etc.

As superfícies deverão ser limpas e lavadas com sabão neutro. Todas as superfícies de madeira, metal e vidro, deverão ser limpos, removendo-se quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida e tinta, e quando for o caso, retocadas no seu acabamento.

A limpeza dos vidros deverá ser feita com removedor adequado a palha de aço fina, tomando-se as precauções necessárias para não danificar as partes pintadas das esquadrias.

As ferragens e metais sanitários deverão ser lavados convenientemente, devendo ser removidos quaisquer vestígios de tintas, manchas e argamassa aderida.

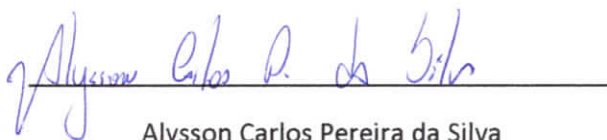
A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza, devendo apresentar funcionamento perfeito de todas as instalações.

1.9 Placa da Obra

Serão fixadas em locais de destaque, placas de identificação confeccionadas em material resistente à intempéries com informações e cores conforme padrão do município.

As placas deverão ser instaladas em locais de fácil visibilidade e seu fornecimento, instalação e manutenção ao longo do período de duração da obra será por conta do construtor.

Lima Campos (MA), 01 de março de 2021.



Alysson Carlos Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CONFEA/CREA nº 110359071-5

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.
DATA: 01/06/2021

Fls. Nº..... PMLC - MACPL
Proc. Nº..... F/ha:.....
Rubrica Rubrica:.....

OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 02- SAÚDE.

FOTO 01 –Secretaria Municipal de saúde- SEDE.

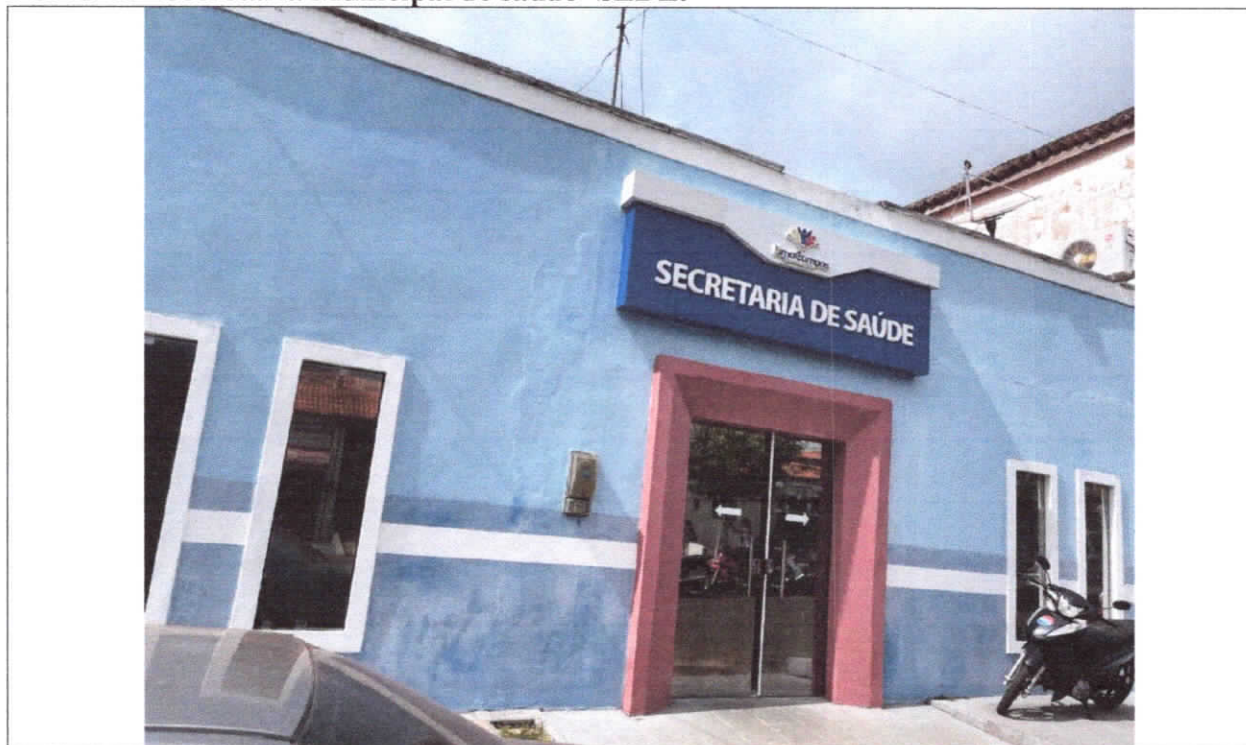


FOTO 02 – Secretaria Municipal de saúde- SEDE.



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.
DATA: 01/06/2021

Fls. Nº.....
Proc. Nº.....
Rubrica.....
Folha: 494
Rubrica: [assinatura]

OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 02- SAÚDE.

FOTO 03 – Hospital Municipal de Lima Campos- SEDE.



FOTO 04 – Hospital Municipal de Lima Campos- SEDE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.
DATA: 01/06/2021

Fis. Nº.....
Proc. Nº.....
Rubrica.....

PMPLC - MACPL

Folha.....

Rúbrica.....

OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 02- SAÚDE.

FOTO 05 – Centro de saúde da Mulher- SEDE.



FOTO 06 – Centro de saúde da Mulher- SEDE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.
DATA: 01/06/2021

Fis. Nº.....
Proc. Nº.....
Rubrica.....

PMLC - M. OPL
Fórmula:
Rubrica:

[Handwritten signature]

OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 02- SAÚDE.

FOTO 07 – Vigilância sanitária- SEDE.



FOTO 08 – Vigilância sanitária- SEDE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.
DATA: 01/06/2021

Fls. Nº.....
Proc. Nº.....
Rubrica.....

PM/LC - MA CPL

OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 02- SAÚDE.

FOTO 09 – Centro de apoio psicossocial- CAPS- SEDE.



FOTO 10 – Centro de apoio psicossocial- CAPS- SEDE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.
DATA: 01/06/2021

Fls. Nº.....
Proc. Nº.....
Rubrica.....

PNLC - NA CPL
Folha:.....
Rubrica:.....

OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 02- SAÚDE.

FOTO 11 – Unidade básica de saúde DR. Paulo Borgéa- SEDE.



FOTO 12 – Unidade básica de saúde DR. Paulo Borgéa- SEDE.



OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 02- SAÚDE.

FOTO 13 – Unidade Básica de saúde Dona Mãezinha- SEDE.



FOTO 14 – Unidade Básica de saúde Dona Mãezinha- SEDE.



C

C

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.
DATA: 01/06/2021

Fls. Nº.....
Proc. Nº.....
Rubrica.....

PMLC - MACOL
Folha: 480
Rubrica: [assinatura]

OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 02- SAÚDE.

FOTO 15 – Unidade Básica de Saúde Antoninho- Povoado Sítio do Bom Jesus.



FOTO 16 – Unidade Básica de Saúde Antoninho- Povoado Sítio do Bom Jesus.



OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 02- SAÚDE.

FOTO 17– Unidade Básica de Saúde Cecília Tavares de Sousa- Povoado Centrinho.



FOTO 18– Unidade Básica de Saúde Cecília Tavares de Sousa- Povoado Centrinho.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.
DATA: 01/06/2021

Fls. Nº..... PMLC - MASPL
Proc. Nº..... Folha: 992
Rubrica Rubrica: [assinatura]

OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 02- SAÚDE.

FOTO 19– Unidade Básica de Saúde Eurico José de Sousa- Povoado São Domingos.



FOTO 20– Unidade Básica de Saúde Eurico José de Sousa- Povoado São Domingos.



OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 02- SAÚDE.

FOTO 21– Unidade Básica de Saúde Irineu Rosa- Povoado Santo Antônio dos Sardinhas.



FOTO 22– Unidade Básica de Saúde Irineu Rosa- Povoado Santo Antônio dos Sardinhas.



OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 02- SAÚDE.

FOTO 23— Unidade Básica de Saúde Nossa Senhora Aparecida- Povoado Baixão.



FOTO 24— Unidade Básica de Saúde Nossa Senhora Aparecida- Povoado Baixão.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.
DATA: 01/06/2021

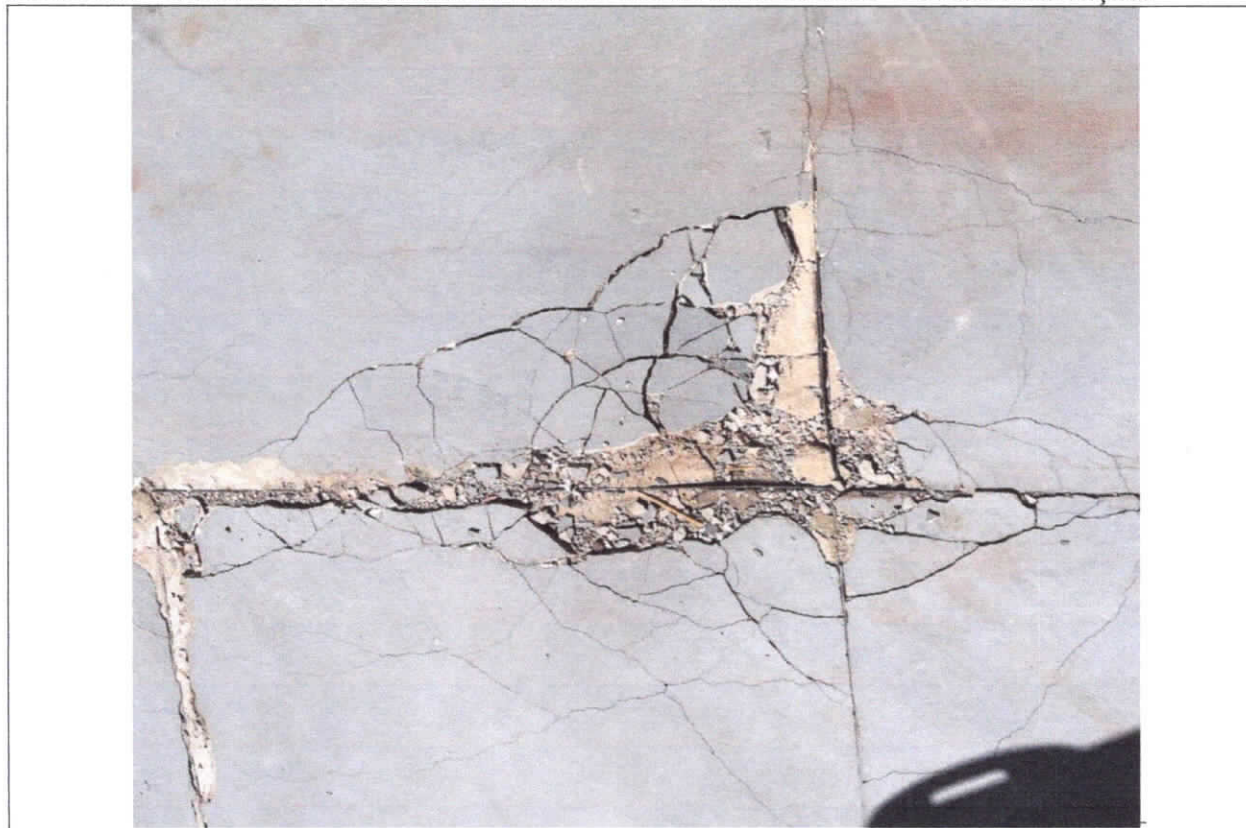
Fls. Nº..... PMEC - MACPL
Proc. Nº..... Folha: 99
Rubrica Rubrica: [assinatura]

OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 02- SAÚDE.

FOTO 25– Unidade Básica de Saúde Ildenir Gama de Medeiros- Povoado Salvação.



FOTO 26– Unidade Básica de Saúde Ildenir Gama de Medeiros- Povoado Salvação.



OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 02- SAÚDE.

FOTO 27– Unidade Básica de Saúde Raimundo Machado- Povoado São José dos Mouras.



FOTO 28– Unidade Básica de Saúde Raimundo Machado- Povoado São José dos Mouras.



C

C

OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 02- SAÚDE.

FOTO 29– Unidade Básica de Saúde Maria José da Silva Gama- Povoado Santa Maria dos Fernandes.



FOTO 30– Unidade Básica de Saúde Maria José da Silva Gama- Povoado Santa Maria dos Fernandes.



Lima Campos (MA), 01 de março de 2021.

Alysson Carlos P. da Silva
Alysson Carlos Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CONFEA / CREA nº 111895116-6

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE	DATA : 01/06/2021	L.S. Hora:	85,68%
		BDI : 26,44%	L.S. Mês:	49,33%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA	CAEMA	2019/12	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2020/12	03/2021
UNIDADES:	1 UNIDADE	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 895.109,44	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	02/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1.1. 100392 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

			QTD
	30,00	30,00000000	30,00
			30,00

PMLC - MAOOL

Folha: _____

Rubrica: _____

1.1.2. 100393 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

			QTD
	30,00	30,00000000	30,00
			30,00

1.1.3. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

			QTD
	75,00	75,00000000	75,00
			75,00

1.1.4. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

			QTD
	40,00	40,00000000	40,00
			40,00

1.2.1. I11130 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)

			QTD
	10	10,00000000	10,00
			10,00

1.2.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

			QTD
	3	3,00000000	3,00
			3,00

1.3.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
	5	5,00000000	5,00
			5,00

1.3.2. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.3.3. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

			QTD
	4	4,00000000	4,00
			4,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	DATA : 01/06/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	BDI : 26,44%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:			MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:			1.0UNIDADE	ORSE	2020/12
VALOR POR UNIDADE:			R\$ 895.109,44	SBC	2020/12 - 990 LUIS
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.3.4. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00

PMU - MA CPL
Folha: 500
Rubrica: [assinatura]

1.4.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(14,80*2+3,15*4+1,65*3+1,35*3+21,00*3+7,25*2+2,80*7+3,00*9+7,85*3+13,30*3)*3,00+(2,80*4+1,45*2+1,60*2+3,00*2+1,48*2)*1,20	747,76200000	747,76
		747,76

1.4.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(14,80+3,15+6,35+7,25+7,85+13,30+10,60)*3,20	202,56000000	202,56
		202,56

1.4.3. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

		QTD
(0,90*2,10*2)*1+(0,80*2,10*2)*10+(0,60*2,10*2)*3	44,94000000	44,94
		44,94

1.4.4. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
212,98	212,98000000	212,98
		212,98

1.5.1. S12214 - Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

1.5.2. S01716 - Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)

		QTD
9,00	9,00000000	9,00
		9,00

1.5.3. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
10,60*22,50	238,50000000	238,50

[assinatura]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	DATA : 01/06/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRÇÃO:			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	BDI : 26,44%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:			MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:			1.0UNIDADE	ORSE	2020/12
VALOR POR UNIDADE:			R\$ 695 109,44	SBC	2020/12 - São Luís
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

	QTD
238,50	

2.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

	QTD
200,00	200,00000000
200,00	

2.1.2. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

	QTD
300,00	300,00000000
300,00	

2.2.1. I11130 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)

	QTD
60,00	60,00000000
60,00	

2.2.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

	QTD
55	55,00000000
55,00	

2.3.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QTD
25	25,00000000
25,00	

2.3.2. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

	QTD
15	15,00000000
15,00	

2.3.3. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QTD
14	14,00000000
14,00	

2.4.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

PMLO - MA CPL
Folha: 501
Rubrica: [assinatura]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	DATA : 01/06/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	BDI : 26,44%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2020/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 695.109,44	SBC	20/2012 - São Luís
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	QTD
(7,55*3+5,30*5+3,95*5,30*24+40,50*3+21,70*3+5,10*15+22,40*3+5,10*17+24,50*2+35,15*6+4,60*25+4,85*25+17,00*3+3,00*15+18,95*2+10,20*5+5,56*12+5,60*3+3,69*5+15,30*6)*3,00+(3,70*2+2,30*4+2,30*2+1,80*2+2,65*2+1,65*2+1,35*2+2,33*4+3,60*4+6,0*4+1,36*4+3,00*2+1,36*14+3,90*10+3,10*2+2,00*2+2,75*2+5,60*2+3,55*2+3,13*4+10,70*2)*1,20	4.660,10400000 0
	4.660,10

PMLC - MA CPL

Folha: 502

Rubrica: 

2.4.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
(13,30+9,72+3,95+40,80+13,30+21,85+35,30+11,55+37,49+8,07+9,09+15,60+22,64+3,85+3,95)*3,20	800,83200000
	800,83

2.4.3. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

	QTD
(0,90*2,10*2)*30+(0,80*2,10*2)*52	288,12000000
	288,12

2.4.4. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
1606,61	1.606,61000000 0
	1.606,61

2.5.1. S01716 - Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)

	QTD
27,00	27,00000000
	27,00

2.5.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

	QTD
1960,00	1.960,00000000 0
	1.960,00

3.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	DATA : 01/08/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 26,44%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2020/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SBC	2020/12 - São Luís
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 695.109,44	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2019
			03/2021
			12/2020
			12/2018
			03/2017
			02/2021
			02/2021

PMLC - MA CPL

Folha: 503

Rubrica:

		QTD
40,00	40,00000000	40,00
		40,00

3.1.2. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

		QTD
30,00	30,00000000	30,00
		30,00

3.2.1. I11130 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)

		QTD
20,00	20,00000000	20,00
		20,00

3.2.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QTD
15	15,00000000	15,00
		15,00

3.3.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
13	13,00000000	13,00
		13,00

3.3.2. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

		QTD
7	7,00000000	7,00
		7,00

3.4.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
1019,31-196,80	822,51000000	822,51
		822,51

3.4.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(61,50)*3,20	196,80000000	196,80
		196,80

3.4.3. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

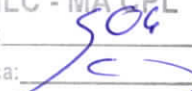
		QTD
(0,90*2,10*2)*1+(0,80*2,10*2)*16	57,54000000	57,54
		57,54

3.4.4. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE	DATA : 01/06/2021	L.S. Hora: 85,68%	
		BDI : 26,44%	L.S. Mês: 49,33%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	CAEMA	2019/12	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2020/12	03/2021
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SBC	20/2012 - São Luis	12/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 695.109,44	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	02/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

AF_06/2014 (M2)

		QTD
163,16	163,16000000	163,16
		163,16

PMLC - MA CPL
Folha: 506
Rubrica: 

3.5.1. S01716 - Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)

		QTD
9,00	9,00000000	9,00
		9,00

3.5.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
355,50	355,50000000	355,50
		355,50

4.1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

		QTD
$((1,39+1,79+2,66)*2,80)*0,15$	2,45280000	2,45
		2,45

4.1.2. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

		QTD
$(2,00*2+2,66)*1,80$	11,98800000	11,99
		11,99

4.1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

		QTD
$2,00*2,66+3,05*5,95$	23,46750000	23,47
		23,47

4.1.4. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

		QTD
$2,96*2$	5,92000000	5,92
		5,92

4.1.5. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

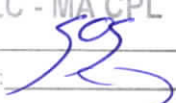
		QTD
$(2,96+0,68*2)*0,40*0,5$	0,86400000	0,86
		0,86

4.1.6. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	DATA : 01/06/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 26,44%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2020/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SBC	2020/12 - São Luís
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 695.109,44	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		QTD
(2,96+0,68*2)*0,40*0,50	0,86400000	0,86
		0,86

PMLC - MA CPL
Folha: 
Rubrica: 

4.1.7. 95952 - PILAR - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

		QTD
(2,80-0,20+0,30)*0,25*0,15*2	0,21750000	0,22
		0,22

4.1.8. 95952 - VIGA SUPERIOR - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

		QTD
(2,96+0,68*2)*0,20*0,12	0,10370000	0,10
		0,10

4.1.9. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(2,96+0,68*2)*2,80	12,09600000	12,10
		12,10

4.1.10. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(2,96+0,68*2)*2,80*2	24,19200000	24,19
		24,19

4.1.11. 87528 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(2,66*2+2,00*2)*1,80	16,77600000	16,78
		16,78

4.1.12. 87530 - MASSA ÚNICA, 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. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(2,66*2+2,00*2)*1,00+(2,96*1+2,30*2)*2,80	30,48800000	30,49
		30,49

4.1.13. 87268 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02- SAUDE	DATA : 01/06/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02- SAUDE	BDI : 26,44%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1 UNIDADE	ORSE	2020/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 885.109,44	SBC	2020/12 - São Luis
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PMLC - MA CPL

Folha: 506

Rubrica:

		QTD
(2,66*2+2,00*2)*1,80	16,77600000	16,78
		16,78

4.1.14. 00000581 - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR (M2)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

4.1.15. 87622 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM REAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

		QTD
2,66*2,00+3,05*5,95	23,46750000	23,47
		23,47

4.1.16. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

		QTD
2,66*2,00+3,05*5,95	23,46750000	23,47
		23,47

4.1.17. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

4.1.18. 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

4.1.19. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		QTD
2,96*2,75	8,14000000	8,14
		8,14

4.1.20. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		QTD
2,96*2,75	8,14000000	8,14
		8,14

4.1.21. 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 (UN)

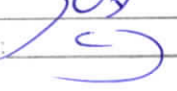
MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:			DATA : 01/06/2021			L.S. Hora: 85,68%		
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE			BDI : 26,44%			L.S. Mês: 49,33%		
DESCRIÇÃO:			FONTE			VERSÃO		
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE			CAEMA			2019/12		
LOCAL:			ORSE			2020/12		
MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA			SBC			2020/12 - São Luís		
CLIENTE:			SEINFRA			026.1 COM DESONERAÇÃO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS			SICRO			2016/11 COM DESONERAÇÃO		
UNIDADES:			SICRO			2020/10 COM DESONERAÇÃO		
1.0UNIDADE			SINAPI			2021/01 COM DESONERAÇÃO		
VALOR POR UNIDADE:			R\$ 895.109,44			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

PMLC - MA CPL

Folha: 502

Rubrica: 

4.1.22. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

4.1.23. 053171 - PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

4.1.24. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

4.1.25. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

4.1.26. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

4.1.27. 00010425 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

4.1.28. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

4.1.29. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

4.1.30. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO



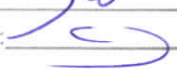
MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	DATA : 01/06/2021	L.S. Hora:	85,68%
		BDI : 26,44%	L.S. Mês:	49,33%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA	CAEMA	2019/12	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2020/12	03/2021
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 895 109,44	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	02/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

PMLC - MA CPL

Folha: 50

Rubrica: 

4.1.31. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00

4.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		QTD
115,38	115,38000000	115,38
		115,38

4.3.1. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QTD
6	6,00000000	6,00
		6,00

4.4.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(2,66*2+2,00*2)*1,00+(2,96*1+2,30*2)*2,80	30,48800000	30,49
		30,49

4.4.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(3,07*3+4,16*3+3,11*3,33+1,50*2+1,05*2+2,80*2+3,47*4+2,69*3+3,11*3+3,06+3,94+7,57)*2,80+(2,00*2+2,66*2)*1,00	246,42400000	246,42
		246,42

4.4.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(14,35+7,72*2+2,14+6,57+6,10+2,30*2+2,96)*3,00	156,48000000	156,48
		156,48

4.4.4. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

		QTD
(0,80*2,10*2)*6+(0,90*2,10*2)*2	27,72000000	27,72

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	DATA : 01/06/2021	L.S. Hora:	85,68%
		BDI : 26,44%	L.S. Mês:	49,33%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA	CAEMA	2019/12	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2020/12	03/2021
UNIDADES:	1 UNIDADE	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 895 109,44	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	02/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

	QTD
	27,72

4.4.5. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

PMLC - MA CBL

Folha: 500

Rubrica: 

	QTD
64,53	64,53000000
	64,53

4.5.1. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÊDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

	QTD
1	1,00000000
	1,00

4.5.2. S12214 - Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desenhada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)

	QTD
1	1,00000000
	1,00

4.5.3. S01716 - Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)

	QTD
9,00	9,00000000
	9,00

4.5.4. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

	QTD
115,38	115,38000000
	115,38

5.1.1. 100392 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

	QTD
20,00	20,00000000
	20,00

5.1.2. 100393 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

	QTD
20,00	20,00000000
	20,00

5.1.3. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

	QTD
45,00	45,00000000
	45,00

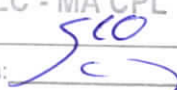
5.1.4. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE	DATA : 01/06/2021	L.S. Hora: 85,68%
			BDI : 26,44%	L.S. Mês: 49,33%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2020/12
	UNIDADES:	1 UNIDADE	SBC	2020/12 - São Luis
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 695.109,44	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		QTD
30,00	30,00000000	30,00
		30,00

PMLC - MA CPL
Folha: 510
Rubrica: 

5.2.1. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QTD
10	10,00000000	10,00
		10,00

5.3.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
5	5,00000000	5,00
		5,00

5.3.2. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

5.3.3. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

		QTD
4	4,00000000	4,00
		4,00

5.3.4. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00

5.4.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(14,80*2+3,15*4+7,45+2,25*3+2,90*2+4,30*2+3,35*5+3,43*3+1,15*2,00*6+4,46+3,72*3+2,35*2+3,35*3+3,43*3+2,75*9+15,36*3+2,29*2+2,15*2+6,71)*3,00+(2,90*2+2,25*2+2,20*2+1,45*2+1,14*4+1,80*4)*1,20	749,44200000	749,44
		749,44

5.4.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	DATA : 01/06/2021	L.S. Hora: 85,68%	
		BDI : 26,44%	L.S. Mês: 49,33%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	CAEMA	2019/12	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2020/12	03/2021
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 695.109,44	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	02/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

		QTD
	$(42,64+44,37)*2,00+(9,41+11,60+11,55+28,72)*3,20$	370,11600000
		370,12

PMLC - MA CPL
Folha: 511
Rubrica:

5.4.3. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

		QTD
	$(0,90*2,10*2)*1+(0,80*2,10*2)*13$	47,46000000
		47,46

5.4.4. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
	196,37	196,37000000
		196,37

5.5.1. S01716 - Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)

		QTD
	9,00	9,00000000
		9,00

5.5.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
	270,54	270,54000000
		270,54

6.1.1. 100392 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		QTD
	130,00	130,00000000
		130,00

6.1.2. 100393 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		QTD
	130,00	130,00000000
		130,00

6.1.3. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		QTD
	400,00	400,00000000
		400,00

6.1.4. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

		QTD
	155,00	155,00000000
		155,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02- SAÚDE.	DATA : 01/08/2021	L.S. Hora: 85,68%	
		BDI : 26,44%	L.S. Mês: 49,33%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02- SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	CAEMA	2019/12	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2020/12	03/2021
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 895.109,44	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	02/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

	QTD
	155,00

6.2.1. 111130 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)

	QTD
35	35,00000000
	35,00

6.2.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

	QTD
10	10,00000000
	10,00

6.3.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QTD
13	13,00000000
	13,00

6.3.2. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QTD
2	2,00000000
	2,00

6.3.3. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

	QTD
4	4,00000000
	4,00

6.3.4. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QTD
4	4,00000000
	4,00

6.4.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
(65,00*2+7,20*9+9,05+10,90*2+36,50*2+10,10*3+6,20*2+8,20*17+55,41*3+8,70*4+23,90*3)*3,00+(7,20*2+4,00*2+4,10*2+3,20*2+6,90*2+2,00*2)*1,20	2.326,20000000
	2.326,20

6.4.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02- SAÚDE	DATA : 01/06/2021	L.S. Hora: 85,68%	
		BDI : 26,44%	L.S. Mês: 49,33%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02- SAÚDE	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA	CAEMA	2019/12	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2020/12	03/2021
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 695.109,44	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	02/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

		QTD
(65,64*2+20,00*2+26,83*2+11,80+9,30)*3,20	787,32800000	787,33
		787,33

PMLC - MA CPL
Folha: 513
Rubrica:

6.4.3. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

		QTD
(6,50+4,00)*2,80	29,40000000	29,40
		29,40

6.4.4. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

		QTD
(0,90*2,10*2)*2+(0,80*2,10*2)*23	84,84000000	84,84
		84,84

6.4.5. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
1548,83	1.548,83000000	1.548,83
		1.548,83

6.5.1. S01716 - Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)

		QTD
9,00	9,00000000	9,00
		9,00

6.5.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
1629,37	1.629,37000000	1.629,37
		1.629,37

7.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

		QTD
85,00	85,00000000	85,00
		85,00

7.1.2. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

		QTD
52,50	52,50000000	52,50
		52,50

7.2.1. I11130 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)

		QTD
15	15,00000000	15,00
		15,00

7.2.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	DATA : 01/06/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	BDI : 26,44%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1 UNIDADE	ORSE	2020/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 695.109,44	SBC	2020/12 - São Luis
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		QTD
10	10,00000000	10,00
		10,00

PMLC - MA CPL

Folha: 564

Rubrica:

7.3.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
11+6	17,00000000	17,00
		17,00

7.3.2. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

		QTD
6	6,00000000	6,00
		6,00

7.4.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(4,90*3+3,90*3+5,65*2+8,87*3+3,60*6+9,85*2+2,65*2+3,00*4+5,35*3+8,80*3+1,60*3+6,95*3+4,80*2+1,50*6)*3,00+(1,50*2+3,51*2+1,70*2+3,51*2+1,60*2+1,85*2+1,30*2+3,61*2+1,50*4+1,85*4)*1,20	689,50200000	689,50
		689,50

7.4.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(23,10+10,60+7,11+65,60+15,90+7,07+10,60+5,50+2,20*2)*3,20+(5,10*2+1,80*2)*2,80+(183,64*2,00)	885,53600000	885,54
		885,54

7.4.3. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

		QTD
4,00*1,80*2	14,40000000	14,40
		14,40

7.4.4. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

		QTD
(1,10*2,10*2)*1+(1,00*2,10*2)*2+(0,90*2,10*2)*14+(0,80*2,10*2)*5	82,74000000	82,74
		82,74

7.4.5. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	DATA : 01/06/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	BDI : 26,44%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1 UNIDADE	ORSE	2020/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 895.109,44	SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		QTD
303,51	303,51000000	303,51
		303,51

7.5.1. S01716 - Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)

		QTD
9,00	9,00000000	9,00
		9,00

7.5.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
26,30*33,00	867,90000000	867,90
		867,90

8.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

		QTD
55,00	55,00000000	55,00
		55,00

8.1.2. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

		QTD
76,00	76,00000000	76,00
		76,00

8.2.1. I11130 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)

		QTD
25	25,00000000	25,00
		25,00

8.2.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QTD
10	10,00000000	10,00
		10,00

8.3.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
11+6	17,00000000	17,00
		17,00

8.3.2. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

		QTD
6	6,00000000	6,00
		6,00

8.4.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

PMLC - MA CPL
Folha: 55
Rubrica:



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE	DATA : 01/08/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE	BDI : 26,44%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0 UNIDADE	ORSE	2020/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 695.109,44	SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	QTD
(4,90*3+3,90*3+5,65*2+8,87*3+3,60*6+9,85*2+2,65*2+3,00*4+5,35*3+8,80*3+1,60*3+6,95*3+4,80*2+1,50*6)*3,00+(1,50*2+3,51*2+1,70*2+3,51*2+1,60*2+1,85*2+1,30*2+3,61*2+1,50*4+1,85*4)*1,20	689,50
	689,50

PMLC - MA CPL

Folha: 516

Rubrica:

8.4.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
(23,10+10,60+7,11+65,60+15,90+7,07+10,60+5,50+2,20*2)*3,20+(5,10*2+1,80*2)*2,80+(222,00*2,00)	962,26
	962,26

8.4.3. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

	QTD
4,00*1,80*4+18,00*1,50	55,80
	55,80

8.4.4. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

	QTD
(1,10*2,10*2)*1+(1,00*2,10*2)*2+(0,90*2,10*2)*14+(0,80*2,10*2)*5	82,74
	82,74

8.4.5. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
303,51	303,51
	303,51

8.5.1. S01716 - Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)

	QTD
9,00	9,00
	9,00

8.5.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

	QTD
26,30*33,00	867,90
	867,90

9.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	DATA : 01/06/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	BDI : 26,44%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2020/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 695.109,44	SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2019
			03/2021
			12/2020
			12/2018
			03/2017
			02/2021
			02/2021

PMLC - MA CPL

Folha: 50

Rubrica:

		QTD
75,00	75,00000000	75,00
		75,00

9.1.2. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

		QTD
50,00	50,00000000	50,00
		50,00

9.2.1. 111130 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)

		QTD
18	18,00000000	18,00
		18,00

9.2.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QTD
8	8,00000000	8,00
		8,00

9.3.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
11+6	17,00000000	17,00
		17,00

9.3.2. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

		QTD
6	6,00000000	6,00
		6,00

9.4.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(4,90*3+3,90*3+5,65*2+8,87*3+3,60*6+9,85*2+2,65*2+3,00*4+5,35*3+8,80*3+1,60*3+6,95*3+4,80*2+1,50*6)*3,00+(1,50*2+3,51*2+1,70*2+3,51*2+1,60*2+1,85*2+1,30*2+3,61*2+1,50*4+1,85*4)*1,20	689,50200000	689,50
		689,50

9.4.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(23,10+10,60+7,11+65,60+15,90+7,07+10,60+5,50+2,20*2)*3,20+(5,10*2+1,80*2)*2,80+(223,85*2,00)	965,95600000	965,96

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02- SAÚDE	DATA : 01/06/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 26,44%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02- SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2020/12
UNIDADES:	1 UNIDADE	SBC	2020/12 - São Luís
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 695.109,44	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	QTD
	965,96

9.4.3. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

	QTD
4,00*1,80*4+16,50*1,50	53,55000000
	53,55

9.4.4. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

	QTD
(1,10*2,10*2)*1+(1,00*2,10*2)*2+(0,90*2,10*2)*14+(0,80*2,10*2)*5	82,74000000
	82,74

9.4.5. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
303,51	303,51000000
	303,51

9.5.1. S01716 - Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)

	QTD
9,00	9,00000000
	9,00

9.5.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

	QTD
26,30*33,00	867,90000000
	867,90

10.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

	QTD
62,00	62,00000000
	62,00

10.1.2. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

	QTD
46,60	46,60000000
	46,60

10.2.1. I11130 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)

	QTD
19	19,00000000
	19,00

10.2.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	DATA : 01/06/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 26,44%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2020/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SBC	2020/12 - São Luís
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 695 108,44	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		QTD
13	13,00000000	13,00
		13,00

PMLC - MA CPL

Folha: 510

Rubrica: [assinatura]

10.3.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
11+6	17,00000000	17,00
		17,00

10.3.2. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

		QTD
6	6,00000000	6,00
		6,00

10.4.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(4,90*3+3,90*3+5,65*2+8,87*3+3,60*6+9,85*2+2,65*2+3,00*4+5,35*3+8,80*3+1,60*3+6,95*3+4,80*2+1,50*6)*3,00+(1,50*2+3,51*2+1,70*2+3,51*2+1,60*2+1,85*2+1,30*2+3,61*2+1,50*4+1,85*4)*1,20	689,50200000	689,50
		689,50

10.4.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(23,10+10,60+7,11+65,60+15,90+7,07+10,60+5,50+2,20*2)*3,20+(5,10*2+1,80*2)*2,80+(201,79*2,00)	921,83600000	921,84
		921,84

10.4.3. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

		QTD
4,35*1,80*4+45,65*1,50	99,79500000	99,80
		99,80

10.4.4. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

		QTD
(1,10*2,10*2)*1+(1,00*2,10*2)*2+(0,90*2,10*2)*14+(0,80*2,10*2)*5	82,74000000	82,74
		82,74

10.4.5. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02- SAÚDE	DATA : 01/06/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02- SAÚDE	BDI : 28,44%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2020/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 695.109,44	SBC	2020/12 - São Luis
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		QTD
303,51	303,51000000	303,51
		303,51

10.5.1. S01716 - Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)

		QTD
9,00	9,00000000	9,00
		9,00

10.5.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
26,30*33,00	867,90000000	867,90
		867,90

11.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		QTD
69,00	69,00000000	69,00
		69,00

11.1.2. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

		QTD
45,00	45,00000000	45,00
		45,00

11.2.1. I11130 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)

		QTD
15	15,00000000	15,00
		15,00

11.2.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QTD
10	10,00000000	10,00
		10,00

11.3.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
11+6	17,00000000	17,00
		17,00

11.3.2. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

		QTD
6	6,00000000	6,00
		6,00

11.4.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

PMLC - MA CPL
Folha: 520
Rubrica: 



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE	DATA: 01/06/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02: SAÚDE	BDI: 26,44%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1 UNIDADE	ORSE	2020/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 695.109,44	SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		QTD
(4,90*3+3,90*3+5,65*2+8,87*3+3,60*6+9,85*2+2,65*2+3,00*4+5,35*3+8,80*3+1,60*3+6,95*3+4,80*2+1,50*6)*3,00+(1,50*2+3,51*2+1,70*2+3,51*2+1,60*2+1,85*2+1,30*2+3,61*2+1,50*4+1,85*4)*1,20	689,50200000	689,50
		689,50

PMLC - MA CPL

Folha: 521

Rubrica:

11.4.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. F_06/2014 (M2)

		QTD
(23,10+10,60+7,11+65,60+15,90+7,07+10,60+5,50+2,20*2)*3,20+(5,10*2+1,80*2)*2,80	518,25600000	518,26
		518,26

11.4.3. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

		QTD
(1,10*2,10*2)*1+(1,00*2,10*2)*2+(0,90*2,10*2)*14+(0,80*2,10*2)*5	82,74000000	82,74
		82,74

11.4.4. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
303,51	303,51000000	303,51
		303,51

11.5.1. S01716 - Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)

		QTD
9,00	9,00000000	9,00
		9,00

11.5.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
26,30*33,00	867,90000000	867,90
		867,90

12.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		QTD
73,00	73,00000000	73,00
		73,00

12.1.2. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 - SAÚDE	DATA : 01/06/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 - SAÚDE	BDI : 26,44%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1 UNIDADE	ORSE	2020/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 695.109,44	SBC	2020/12 - São Luis
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		QTD
32,00	32,00000000	32,00
		32,00

12.2.1. 111130 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)

		QTD
7	7,00000000	7,00
		7,00

12.2.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QTD
5	5,00000000	5,00
		5,00

12.3.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
6	6,00000000	6,00
		6,00

12.3.2. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

12.4.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(3,98+2,83*7+2,83*5+1,08+2,53*3+0,96*3+2,93*3+1,80*2+2,93*3+3,60*2+1,93*6+1,62*4+2,93*9+3,60*7+1,50*2+2,20+2,00*2+3,60*2+2,97*3+3,60*9+2,48*3)*3,00+(1,70*2+2,38*2)*1,20	647,74200000	647,74
		647,74

12.4.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(9,93+7,47+1,82+3,23+8,05+1,77+2,05+0,50+1,3,04+3,90+2,15*2+9,55)*3,20	209,95200000	209,95
		209,95

12.4.3. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

		QTD
0,90*2,10*2	3,78000000	3,78

PMLC - MA CPL
Folha: 522
Rubrica: [assinatura]

[assinatura]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02- SAÚDE	DATA : 01/06/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02- SAÚDE	BDI : 26,44%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2020/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 695.109,44	SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	QTD
	3,78

12.4.4. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

	QTD
(0,90*2,10*2)*1+(0,80*2,10*2)*13	47,46
	47,46

12.4.5. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
187,08	187,08
	187,08

12.5.1. S01716 - Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)

	QTD
9,00	9,00
	9,00

12.5.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

	QTD
193,72	193,72
	193,72

13.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

	QTD
29,00	29,00
	29,00

13.2.1. I11130 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)

	QTD
7	7,00
	7,00

13.2.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

	QTD
5	5,00
	5,00

13.3.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QTD
3	3,00
	3,00

13.3.2. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

PMLC - MA CPL

Folha: 523

Rubrica:

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	DATA : 01/06/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	BDI : 26,44%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2020/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 895.109,44	SBC	2020/12 - 990 LUIS
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00

PMLC - MA CPL
Folha: 526
Rubrica: 

13.4.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(5,00+3,60*10+2,81*3+2,73*3+2,79*3+2,95*3+3,25*2+3,10*2+2,00*2+1,70*3+2,50*3+13,63)*1,20	372,27000000	372,27
		372,27

13.4.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(7,15*22,23)*3,20	508,62240000	508,62
		508,62

13.4.3. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

		QTD
(0,90*2,10*2)*2+(0,80*2,10*2)*7	31,08000000	31,08
		31,08

13.4.4. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
126,25	126,25000000	126,25
		126,25

13.5.1. S01716 - Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)

		QTD
9,00	9,00000000	9,00
		9,00

13.5.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
133,92	133,92000000	133,92
		133,92

14.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

		QTD
232,16	232,16000000	232,16
		232,16

14.1.2. 97641 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	DATA : 01/06/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	BDI : 26,44%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1 UNIDADE	ORSE	2020/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 895.109,44	SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		QTD
232,16	232,16000000	232,16
		232,16

PMLC - MA CPL
 Folha: 525
 Rubrica:

14.1.3. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

		QTD
150,00	150,00000000	150,00
		150,00

14.2.1. 111130 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)

		QTD
22	22,00000000	22,00
		22,00

14.2.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QTD
7	7,00000000	7,00
		7,00

14.3.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
8	8,00000000	8,00
		8,00

14.3.2. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

		QTD
3	3,00000000	3,00
		3,00

14.4.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(13,65+8,15+2,79+3,02*2+1,74*2+0,92+2,26*3+1,85*3+1,87*3+3,72*2+2,15*5+3,04*5+7,36+3,41+17,62+1,82*2+5,30+1,85*3+2,85+2,72*3+4,72*3+2,28*3+2,28*9+4,02*3+5,04*3+4,00*11)*3,00+(2,12*4+1,70*4+1,72*2+2,00*2)*1,20	786,11000000	786,11
		786,11

14.4.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	DATA : 01/06/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	BDI : 26,44%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1 QUINIDADE	ORSE	2020/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 895.109,44	SBC	20/2012 - São Luis
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		QTD
(13,85+8,15+0,92+6,13+3,72+7,36+3,41+17,62+2,12+5,30+26,51)*3,20	303,65000000	303,65
		303,65

PMLC - MA CPL
 Folha: 
 Rubrica: 

14.4.3. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

		QTD
(0,80*2,10*2)*14	47,04000000	47,04
		47,04

14.4.4. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
232,16	232,16000000	232,16
		232,16

14.5.1. S01716 - Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)

		QTD
9,00	9,00000000	9,00
		9,00

14.5.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
232,16	232,16000000	232,16
		232,16

15.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		QTD
181,37	181,37000000	181,37
		181,37

15.1.2. 97641 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

		QTD
181,37	181,37000000	181,37
		181,37

15.1.3. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

		QTD
151,37	151,37000000	151,37
		151,37

15.2.1. I11130 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)

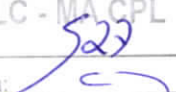
		QTD
25	25,00000000	25,00
		25,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	DATA : 01/06/2021	L.S. Hora:	85,68%
		BDI : 26,44%	L.S. Mês:	49,33%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA	CAEMA	2019/12	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2020/12	03/2021
UNIDADES:	1 UNIDADE	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 695 109,44	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	02/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

15.2.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QTD
8	8,00000000	8,00
		8,00

PMLC - MA CPL
Folha: 523
Rubrica: 

15.3.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
9	9,00000000	9,00
		9,00

15.3.2. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

		QTD
3	3,00000000	3,00
		3,00

15.4.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(6,50+4,00+3,06*9+1,30*9+3,60*13+1,44+2,13*2+2,80*2+2,55+5,58+2,61*2+1,55+3,00*2+2,85+4,80*3+2,07*4+3,25*2+2,62*3+1,80*2)*3,00+(3,10*4+3,15*4+1,30*2+1,80*2)*1,20	554,13000000	554,13
		554,13

15.4.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(8,75+18,32+10,47+12,25+1,78+6,07)*3,20	184,45000000	184,45
		184,45

15.4.3. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

		QTD
(0,90*2,10*2)*2+(0,80*2,10*2)*14	54,60000000	54,60
		54,60

15.4.4. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
172,82	172,82000000	172,82
		172,82

15.5.1. S01716 - Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	DATA : 01/06/2021 BDI : 26,44%	L.S. Hora: 85,68% L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 02 SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2020/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SBC	20/20/12 - São Luis
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 695.109,44	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		QTD
9,00	9,00000000	9,00
		9,00

15.5.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
181,37	181,37000000	181,37
		181,37

16.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

		QTD
2,00*3,00	6,00000000	6,00
		6,00

PMLC - MA CPL

Folha: 52

Rubrica:

Alysson Carlos P. da Silva
Alysson Carlos Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CONFEA / CREA nº 111895116-6