

**PROJETO DE SERVIÇOS DE
MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS
E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS,
INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA
ACESSIBILIDADE - LOTE 03:
ADMINISTRAÇÃO.**

JUNHO / 2021

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA: 01/06/2021	BDI: 26,44%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	PONTE	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\$ 1.092.920,74	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	OBRA	VALOR COM BDI (R\$)
1	PALÁCIO MUNICIPAL - SEDE	48.461,15
2	CENTRO ADMINISTRATIVO - SEDE	71.513,90
3	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO E TRÂNSITO - SEDE	13.495,38
4	DEPARTAMENTO DE LIMPEZA PÚBLICA - SEDE	14.228,20
5	SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E PESCA - SEDE	14.201,85
6	CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SEDE	26.524,28
7	CONSELHO TUTELAR - SEDE	10.143,11
8	GUARDA MUNICIPAL - SEDE	15.123,86
9	FEIRA DO PRODUTOR RURAL - SEDE	15.971,56
10	SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS (SCFV) - SEDE	15.289,00
11	QUIOSQUES ANEXO AO MERCADO MUNICIPAL	117.147,67
12	PRAÇA DUQUE DE CAXIAS - SEDE	31.565,16
13	PRAÇA DONA MÃEZINHA - SEDE	5.241,51
14	PRAÇA DA DELEGACIA - SEDE	102.457,70
15	PRAÇA DA RUA D. PEDRO I - SEDE	177.352,41
16	RECUPERAÇÃO DE MEIO-FIO - SEDE	129.355,07
17	RECUPERAÇÃO DE SARJETA - SEDE	258.323,98
18	MANUTENÇÃO LATERAL DAS ESTRADAS VICINAIS	24.399,48
19	PLACA DA OBRA	2.125,48
VALOR TOTAL (R\$):		1.092.920,74

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

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

**MEMORIAL DESCRITIVO E
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS / MEMORIAL DESCRITIVO

LOTE III

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

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 Construção

1.7.1 Locação Convencional de Obra

Locação convencional com demarcação da posição dos principais elementos da construção no terreno, começando pela fundação e alguns elementos estruturais intermediários. Será realizada utilizando tábuas de madeira pontaleadas.

1.7.2 Escavação Manual de Vala

As escavações de valas para fundações, alicerce/baldrame serão feitas manualmente. Os fundos das valas serão apiloados com maciço de 30 kg. Os aterros das caixas serão de material argilo-arenoso compactado manualmente com maciço de 30 kg em camadas de 20 cm.

1.7.3 Formas

As fôrmas devem ser executadas com emprego de madeira branca, devendo estar alinhadas, niveladas e estanques, de modo a garantir um acabamento satisfatório às peças a serem concretadas.

A execução das fôrmas deverá atender ao disposto na especificação de serviço e projeto.

As fôrmas só poderão ser retiradas quando o concreto tiver capacidade de resistir aos esforços atuantes.

1.7.4 Concreto Ciclópico

O concreto ciclópico terá resistência mínima de F_{ck} 10MPa e será executado de modo a preencher de uma única vez toda a extensão delimitada pelas formas, não se admitindo concretagem segmentada em seu sentido transversal. Os trechos concretados não devem ultrapassar extensão maior que 15 m ou 50 m³. As pedras de mão que compõe o concreto não devem ter diâmetros maiores que 15 cm sendo as mesmas dispostas de maneira ordenada dentro das formas, evitando-se seu acúmulo ou falta de espaçamento, o que prejudicaria a resistência da peça. A proporção de pedras de mão é de 30% do volume total do concreto e as mesmas devem estar molhadas e envoltas por uma espessa camada de concreto antes de serem adicionadas as formas.

Deve se ter cuidado especial com as transições, como exemplo, bloco base e apoio central.

1.7.5 Viga Inferior e Superior

Nos locais indicados em projeto estrutural serão executadas as vigas em concreto armado (preparo e lançamento) com $f_{ck}=25$ mpa, com forma de tábua, com aproveitamento 2 vezes, com betoneira.

1.7.6 Pilar

Os pilares em concreto armado (preparo e lançamento) com $f_{ck}=25$ mpa, com forma em chapa de madeira compensada resinada, com aproveitamento de 2 vezes, com betoneira, conforme projeto estrutural.

1.7.7 Alvenaria de Vedação

Deverá executar parede de alvenaria de tijolo cerâmico com seis furos, de primeira qualidade. Poderão ser utilizados tijolos com dimensões especiais para atender as espessuras indicadas nos projetos. O assentamento dos tijolos será com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada, traço de 1:2:8. Serão aprumadas e niveladas, com juntas uniformes, cuja espessura não deverá ultrapassar 15mm. As juntas serão

rebaixadas a ponta de colher e, no caso de alvenaria aparente, abauladas com ferramenta provida de ferro redondo.

1.7.8 Chapisco

Será usado o traço de 1:3 (cimento Portland comum e areia média), com espessura de 0,5cm e preparo manual. O chapisco deverá preencher toda área de elevação de alvenaria de $\frac{1}{2}$ vez, evitando espaços vazios e uma melhor aderência do composto junto à alvenaria.

1.7.9 Massa Única

Fornecimento e execução do emboço que será aplicado em massa única, despolpada, com argamassa de traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia média), em preparo manual, após a aplicação do chapisco.

Deverão ser fortemente comprimidos contra as superfícies, a fim de garantir sua perfeita aderência, e deverão apresentar paramento plano e áspero. Deve-se atender a espessura de massa única de 20 mm.

A massa única será regularizada e desempenada à régua e desempenadeira, e deverá apresentar aspecto uniforme, não sendo aceito qualquer ondulação ou desigualdade de alinhamento da superfície.

1.7.10 Contrapiso

Será executada com argamassa no traço 1:4 (cimento e areia), com 5 cm de espessura. Com a finalidade de nivelar para receber o revestimento final, obedecendo aos níveis ou inclinações previstas para o acabamento que os deve recobrir, conforme projeto.

1.7.11 Piso Cimentado

Será constituído por uma camada de argamassa executada ao traço volumétrico de 1:3 (cimento e areia). Terá espessura de aproximadamente 5cm.

O piso em cimentado será perfeitamente curado, devendo permanecer sob permanente umidade durante os 07 (sete) dias que sucederem à sua execução.

1.7.12 Piso Industrial

Execução de piso industrial alta resistência espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado.

A argamassa de alta resistência utilizada será do grupo A com agregados rochosos, conforme grupamento estabelecido pela NBR 11801:1992.

1.7.13 Aplicação Fundo Selador

Selador acrílico paredes internas e externas – resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico utilizado para uniformizar a absorção e selar as superfícies internas como alvenaria, reboco, concreto e gesso.

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; Diluir o selador em água potável, conforme fabricante; Aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

1.7.14 Lixamento de Massa

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; Se necessário, amolecer o produto em água potável, conforme fabricante; Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado; Aguardar a secagem final para efetuar o lixamento final e remoção do pó.

1.7.15 Aplicação Massa

Massa niveladora monocomponente à base de dispersão aquosa, para uso interno e externo, em conformidade à NBR 15348:2006.

1.8 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.

1.9 Serviços Diversos

1.9.1 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.

1.9.2 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.

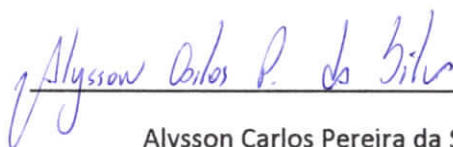
A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza, devendo apresentar funcionamento perfeito de todas as instalações.

1.10 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.

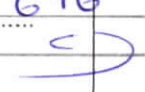
Lima Campos (MA), 01 de março de 2021.



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

Fis. Nº.....
Proc. Nº.....
Rubrica.....
Folha: 646
Rubrica: 

OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 03- ADMINISTRAÇÃO.

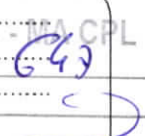
FOTO 01 –Palácio Municipal- SEDE.



FOTO 02 –Palácio Municipal- SEDE.



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

Fis. Nº.....
Proc. Nº.....
Rubrica.....
Folha: 643
Rubrica: 

OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 03- ADMINISTRAÇÃO.

FOTO 03 –Centro Administrativo- SEDE.



FOTO 04 – Centro Administrativo- SEDE.



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

Fis. Nº.....**PMLC-155 CPL**
Proc. Nº.....**645**
Rubrica.....**Rubrica:**.....

OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 03- ADMINISTRAÇÃO.

FOTO 05 - Secretaria Municipal de Infraestrutura, Urbanismo e Trânsito- SEDE.



FOTO 06 – Secretaria Municipal de Infraestrutura, Urbanismo e Trânsito- SEDE.



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

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

PMLC - MACPL
669
Rubrica: [assinatura]

OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 03- ADMINISTRAÇÃO.

FOTO 07 – Departamento de Limpeza pública- SEDE.



FOTO 08 – Departamento de Limpeza pública- SEDE.



OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 03- ADMINISTRAÇÃO.

FOTO 09 – Secretaria Municipal de Agricultura, pecuária e pesca- SEDE.



FOTO 10 – Secretaria Municipal de Agricultura, pecuária e pesca- 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

Folha: 61

Rubrica:

OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 03- ADMINISTRAÇÃO.

FOTO 11 – Centro de referência de assistência Social- CRAS- Sede.



FOTO 12 – Centro de referência de assistência Social- CRAS- Sede.



2

3

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

Fls. Nº.....
Proc. Nº.....
Rubrica.....
Forma: 632
Rubrica: [assinatura]

OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 03- ADMINISTRAÇÃO.

FOTO 13 – Conselho Tutelar- SEDE.



FOTO 14 – Conselho Tutelar- 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.....
Folha: 3
Rubrica:

OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 03- ADMINISTRAÇÃO.

FOTO 15 – Guarda municipal- SEDE.



FOTO 16 – Guarda municipal- SEDE.



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

Fls. Nº.....
Proc. Nº.....
Rubrica.....
Folha: 34
Rubrica:

OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 03- ADMINISTRAÇÃO.

FOTO 17 – Feira do produtor rural-SEDE.



FOTO 18 – Feira do produtor rural- SEDE.





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

Fls. Nº.....
Proc. Nº.....
Rubrica.....
Folha: 65
Rubrica:

OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 03- ADMINISTRAÇÃO.

FOTO 19– Serviço de Convivência e Fortalecimento de vínculos (SCFV)- SEDE.



FOTO 20– Serviço de Convivência e Fortalecimento de vínculos (SCFV)- SEDE.



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

Fis. Nº.....
Proc. Nº.....
Rubrica.....
Folha: 96
Rubrica: 96

OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 03- ADMINISTRAÇÃO.

FOTO 21– Praça Duque de Caxias-SEDE.



FOTO 22– Praça Duque de Caxias-SEDE.



OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 03- ADMINISTRAÇÃO.

FOTO 23– Praça Dona Mãezinha-SEDE.



FOTO 24– Praça Dona Mãezinha-SEDE.



2

3

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

Fis. Nº.....
Proc. Nº.....
Rubrica.....
Folha: 68
Rubrica:

OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 03- ADMINISTRAÇÃO.

FOTO 25– Praça da Delegacia- SEDE.



FOTO 26– Praça da Delegacia- SEDE.



2

2

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

Fis. Nº.....
Proc. Nº.....
Rubrica.....
Folha: 65
Rubrica:

OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 03- ADMINISTRAÇÃO.

FOTO 27– Praça da Rua D. Pedro I- SEDE.



FOTO 28– Praça da Rua D. Pedro I- SEDE.



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

RELATORIO FOTOGRAFICO

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

Página 14 de 14.

5

6

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 03: ADMINISTRAÇÃO.	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\$ 1.092.920,74	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

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

		QTD
(36,75+36,78)/2+(19,30+9,01)/2	50,92000000	50,92
		50,92

PMLC - MA CPL
Folha: 66
Rubrica:

1.1.2. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

		QTD
((4,00)*(7,37+6,74)/2)+(4,00*(6,71+6,07)/2)	53,78000000	53,78
		53,78

1.1.3. 00039513 - FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)

		QTD
(6,16+6,70)/2*3,96	25,46000000	25,46
		25,46

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

		QTD
15	15,00000000	15,00
		15,00

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

		QTD
15	15,00000000	15,00
		15,00

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

		QTD
3	3,00000000	3,00
		3,00

1.4.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA 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 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 03: ADMINISTRAÇÃO.	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\$ 1.092.920,74	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
(18,80+5,08+3,04+2,83+1,56+8,39+5,65+5,01*2+8,66+2,02+5,65+4,04*2+4,05+5,30+4,85+7,07+2,45*3+2,80*3+4,80+8,24+7,41*2+6,74*2+6,07*2+5,40*2+4,48*2+5,13*2+7,70*2+1,73*2+2,35*2+2,84*2+5,60+2,50+4,58*2+4,03*2+9,20+11,68*2+10,51*2)*3,15+(18,84+8,78+2,22+2,63*2+4,09*2+1,50*2+9,78*2+10,41*2+5,40+4,60*2+5,77)*2,75+(2,00*5*1,05)	1.276,42
	1.276,42

PMLC - MA CPL
Folha: 662
Rubrica:

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

	QTD
(1,90*2+1,83+1,60*6,90)*6,90+(36,75+9,00+36,78)*7,00	692,73
	692,73

1.4.3. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
(36,35*(18,84+8,66)/2)+(195,99)	695,80
	695,80

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

	QTD
9,00	9,00
	9,00

1.5.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

	QTD
(36,75+36,78)/2*(19,30+9,01)/2	520,41
	520,41

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

	QTD
17,10*12,00	205,20
	205,20

2.1.2. S00038 - Remoção de calha de zinco (m)

	QTD
17,12+17,10+28,37	62,59

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 03: ADMINISTRAÇÃO.	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\$ 1.092.920,74	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
62,59	

2.1.3. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

	QTD
17,12+17,10+28,37	62,59000000
62,59	

PMLC - MA CPL

Folha: 663

Rubrica:

2.1.4. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

	QTD
85,00	85,00000000
85,00	

2.2.1. 111130 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)

	QTD
20,00	20,00000000
20,00	

2.3.1. 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	

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

	QTD
7	7,00000000
7,00	

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
2	2,00000000
2,00	

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

	QTD
(10,38+6,05+5,59+4,08+2,87+4,40+2,80+5,10+1,40+3,94*2+2,94*3+9,68*5+7,89*5+2,94+0,37+24,88+9,68+4,74*7+3,58*4+8,45*10+4,74*6+3,90*5+1,50+3,97*3+2,00*2+2,50*3+3,97+4,96*2+4,40*3+28,22+5,58*2+1,92*3)*3,00	1.386,51000000
1.386,51	

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 Luis
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.092.920,74	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2.4.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(5,06*3+6,18+3,45+4,35+5,74+6,32*2+3,21*2+4,35+4,39+4,30+3,35*2+3,28+3,20+2,60+2,09+3,70+2,07+2,93+1,75+5,06*3+2,99*4+7,13+1,94*3+4,96*3+2,98*3+3,26)*3,00	487,47000000	487,47
		487,47

PMLC - MA CPL
Folha: 664
Rubrica:

2.4.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(2,94*2+1,05*4+1,75*2+1,05*2+1,57*2+1,12*2+1,10*2+1,75*2+1,23*2+1,75*2+2,86*2+1,10*2+1,96*2+2,59*2)*1,20	59,69000000	59,69
		59,69

2.4.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(10,49+6,40+5,54+3,07+0,37+11,22+5,09+5,18+2,19+1,99+2,70+7,96+3,36+6,62+29,02+37,34)*4,00	554,16000000	554,16
		554,16

2.4.5. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
726,99	726,99000000	726,99
		726,99

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

		QTD
27,00	27,00000000	27,00
		27,00

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

		QTD
726,99	726,99000000	726,99
		726,99

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

(Assinatura)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 03: ADMINISTRAÇÃO.	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\$ 1.092.920,74	SBC	2020/12 - São Luis
				SEINFRA	028 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	

		QTD
35,00	35,00000000	35,00
		35,00

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

		QTD
6	6,00000000	6,00
		6,00

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

		QTD
4	4,00000000	4,00
		4,00

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

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00

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

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

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

		QTD
(15,34+3,63*3+3,84*2+1,20*2+3,15*2+2,64*2+3,95*2+1,94*2+3,95*2+7,42*2+5,34+3,67*4+5,86*3)*3,00+(3,63*2+1,93*2)*1,20	373,37000000	373,37
		373,37

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

		QTD
(3,93+4,88+3,99+3,82+13,73+7,75+17,72)*3,20	178,62000000	178,62
		178,62

3.4.3. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
186,33	186,33000000	186,33
		186,33

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

PMLC - MA CPL

Folha: 665

Rubrica:

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 Luis
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.092.920,74	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
9,00

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

QTD
186,33
186,33

PMLC - MA CPI
Folha: 666
Rubrica:

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

QTD
25,5
25,50

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

QTD
4
4,00

4.2.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

QTD
10
10,00

4.3.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

QTD
3
3,00

4.3.2. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

QTD
2
2,00

4.4.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

QTD
(6,80*4+5,00*4+3,00*2)*3,00+(4,68*4+6,83*4)*1,20
214,85

4.4.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

QTD
(7,30*19,13)*3,20+(6,73+6,00)*3,00
485,07

4.4.3. 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 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 03: ADMINISTRAÇÃO.	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\$ 1.092.920,74	SBC	2020/12 - São Luis
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

AF_06/2014 (M2)

		QTD
90,66	90,66000000	90,66
		90,66

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

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

5.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
137,46	137,46000000	137,46
		137,46

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

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

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

		QTD
4	4,00000000	4,00
		4,00

5.2.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QTD
8	8,00000000	8,00
		8,00

5.3.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
3	3,00000000	3,00
		3,00

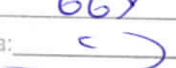
5.3.2. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

		QTD
3	3,00000000	3,00
		3,00

5.3.3. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
4	4,00000000	4,00
		4,00

5.4.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS

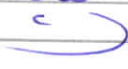
PMLC - MACPL
Folha: 667
Rubrica: 

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 Luis
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.092.920,74	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(7,08*2+5,20*2+4,18+3,07+1,36*2+2,26*2+1,11*2+3,00+3,20*4+2,61*2+2,65*2+1,48+5,51+2,26+1,46*2+2,87*2+1,62+1,16+3,15+1,98)*3,00+(3,30*2+1,93*4+1,72*2+1,52*2)*1,20	305,19000000	305,19
		305,19

PMLC - MA CPL
Folha: 
Rubrica: 

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

		QTD
(7,38*2+16,33*2)*3,20	151,74000000	151,74
		151,74

5.4.3. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
7,08*16,03	113,49000000	113,49
		113,49

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

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

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

		QTD
252,72	252,72000000	252,72
		252,72

6.1.1. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

		QTD
9,33*7,45	69,51000000	69,51
		69,51

6.1.2. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

		QTD
9,33*7,45	69,51000000	69,51
		69,51

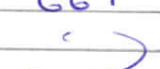
6.1.3. 96485 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 03: ADMINISTRAÇÃO.	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\$ 1.092.920,74	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
9,33*7,45	69,51000000	69,51
		69,51

PMLC - MA CPL
 Folha: 660
 Rubrica: 

6.2.1. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QTD
6	6,00000000	6,00
		6,00

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

		QTD
3	3,00000000	3,00
		3,00

6.3.1. 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

6.3.2. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

		QTD
4	4,00000000	4,00
		4,00

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

		QTD
(3,04*2+4,03*3+4,00*2+9,33*3+4,08*2,03*3,30*2+1,44*3+2,57*1,30*2+3,29*2+3,34*3)*3,00	278,88000000	278,88
		278,88

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

		QTD
(3,34+2,88+4,32+11,48+9,33+17,08)*3,20+(7,90+34,04*2+15,61+4,61)*2,00*2	539,78000000	539,78
		539,78

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

		QTD
3,10*2,00*2	12,40000000	12,40
		12,40

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 03: ADMINISTRAÇÃO.	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\$ 1.092.920,74	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
9,00	9,00000000	9,00
		9,00

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

		QTD
15,61*34,04	531,36000000	531,36
		531,36

6.5.3. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

6.5.4. 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

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

		QTD
25,00	25,00000000	25,00
		25,00

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

		QTD
7	7,00000000	7,00
		7,00

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

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00

7.3.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
3	3,00000000	3,00
		3,00

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

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00

7.3.3. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 03: ADMINISTRAÇÃO.	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\$ 1.092.920,74	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
2	2,00000000	2,00
		2,00

PMLC - MA CPL

Folha: 621

Rubrica: C

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

		QTD
(5,40+5,00*2+4,35*5+3,00*3+2,70*2+3,97*3+4,22+14,42+1,05)*3,00+(1,50*2+2,00*2+1,60*2+1,30*2)*1,20	264,81000000	264,81
		264,81

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

		QTD
(5,70+16,17+1,90+1,45+3,80+14,72)*3,20	139,97000000	139,97
		139,97

7.4.3. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
84,41	84,41000000	84,41
		84,41

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
86,65	86,65000000	86,65
		86,65

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

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

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

		QTD
8	8,00000000	8,00
		8,00

8.2.2. 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 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 03: ADMINISTRAÇÃO.	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\$ 1.092.920,74	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
2	2,00000000	2,00
		2,00

PMLC - MA CPL
Folha: 
Rubrica: 

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

		QTD
3	3,00000000	3,00
		3,00

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

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00

8.3.3. 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

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

		QTD
(6,66*5+6,82*2+8,09*2+4,05*3+3,87*3+4,04*4+2,77*3+1,85*2+2,98*3+3,19+3,30+4,64)*3,00+(3,03*2+2,44*2)*1,20	418,49000000	418,49
		418,49

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

		QTD
(6,99*2+25,67*2)*3,20	209,02000000	209,02
		209,02

8.4.3. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
179,26	179,26000000	179,26
		179,26

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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 03: ADMINISTRAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	REF.
		CAEMA	2019/12	12/2019
		ORSE	2020/12	03/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	02/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.092.920,74	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

		QTD
179,26	179,26000000	179,26
		179,26

PMLC - MA CPL

Folha: 63

Rubrica:

9.1.1. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QTD
4	4,00000000	4,00
		4,00

9.1.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00

9.2.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
12	12,00000000	12,00
		12,00

9.3.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(12,20+29,08*2+5,89+3,00)*4,75+(5,17+3,00+1,85*2+3,23*2+3,92+9,66+2,30*10)*2,95	538,42000000	538,42
		538,42

9.3.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(7,52+1,62*4+1,35*2)*5,50+(29,23*2+12,52)*4,75	429,01000000	429,01
		429,01

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

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

9.4.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
12,52*29,23	365,96000000	365,96
		365,96

10.1.1. 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 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 03: ADMINISTRAÇÃO.	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	CRSE	2020/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.092.920,74	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
45,50	45,50000000	45,50
		45,50

PMLC - MA CPL

Folha: 634

Rubrica: S

10.2.1. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QTD
8	8,00000000	8,00
		8,00

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

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00

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

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

10.3.3. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00

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

		QTD
(7,81+3,33+3,56*8+3,41*3+2,73*3+3,09*3+10,00+2,15*2+2,10+8,15+3,09+3,25*2+9,77)*3,00+(1,95*2+1,70*2)*1,20	342,42000000	342,42
		342,42

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

		QTD
(8,10+15,16+2,10+1,85+5,71+13,30)*3,20+(8,99+25,96*2)*2,00*2	391,54000000	391,54
		391,54

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

		QTD
6,20*1,80	11,16000000	11,16
		11,16

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 03: ADMINISTRAÇÃO.	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\$ 1.092.920,74	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
9,00	9,00000000	9,00
		9,00

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

		QTD
8,99*25,96	233,38000000	233,38
		233,38

11.1. 99059 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

		QTD
(5,00*2+3,90*2)*6+3,10*4+4,00*2	127,20000000	127,20
		127,20

11.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

		QTD
(5,00*2+3,90*2)*0,30*0,30*6+(3,10*4+4,00*2)*0,30*0,30	11,45000000	11,45
		11,45

11.3. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)

		QTD
(5,00*2+3,90*2)*0,30*0,30*6+(3,10*4+4,00*2)*0,30*0,30	11,45000000	11,45
		11,45

11.4. 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
(5,00*2+3,90*2)*1,00*6+5,92*4+7,65*2	145,78000000	145,78
		145,78

11.5. 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
(5,00*2+3,90*2)*1,00*2*6+5,92*2*4+7,65*2*2	291,56000000	291,56
		291,56

11.6. 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
(5,00*2+3,90*2)*1,00*6	106,80000000	106,80

PMLC - MA CPL

Folha: 625

Rubrica:

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA: DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE: UNIDADES: VALOR POR UNIDADE:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 01/06/2021 BDI : 26,44%	L.S. Hora: 85,68% L.S. Mês: 49,33%
	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	FONTE	VERSÃO
	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	CAEMA	2019/12
	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2020/12
	1.0UNIDADE	SBC	2020/12 - São Luis
	R\$ 1.092.920,74	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	QTD
	106,80

11.7. 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)

PMLC - MACPL
Folha: 636
Rubrica:

	(5,00*2+3,90*2)*1,00*6 +5,92*2*4+7,65*2*2	184,76000000	184,76
			184,76

11.8. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

	(5,00*2+3,90*2)*1,00*6 +5,92*2*4+7,65*2*2	184,76000000	184,76
			184,76

11.9. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

	(5,00*2+3,90*2)*1,00*6	106,80000000	106,80
			106,80

11.10. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	(5,00*2+3,90*2)*1,00*6	106,80000000	106,80
			106,80

11.11. 87642 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 (M2)

	(4,00*3,10)*6	74,40000000	74,40
			74,40

11.12. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

	(4,00*3,10)*6	74,40000000	74,40
			74,40

11.13. 190404 - BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm (M2)

	(5,04*0,50*2+3,90*0,50*2)*6-(0,60*0,50)*12	50,04000000	50,04
			50,04

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 03: ADMINISTRAÇÃO.	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\$ 1.092.920,74	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	

11.14. 150319 - PORTA DE ENTRADA EM ALUMINIO, COM 1 FOLHA, DE ABRIR, INCLUINDO FERRAGENS E GUARNIÇÕES (m2)

			QTD
	0,60*1,00*12	7,20000000	7,20
			7,20

PMLC - MA CPL
Folha: 622
Rubrica:

11.15. 92009 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

			QTD
	2*12	24,00000000	24,00
			24,00

11.16. 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)

			QTD
	2*12	24,00000000	24,00
			24,00

11.17. 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
	12	12,00000000	12,00
			12,00

11.18. S86915S - Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)

			QTD
	12	12,00000000	12,00
			12,00

11.19. 190404 - BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm (M2)

			QTD
	0,80*0,50*12	4,80000000	4,80
			4,80

11.20. 190771 - CUBA ACO INOXIDÁVEL 0,56x0,34 LAVINIA 56BM TRAMONTINA (UN)

			QTD
	12	12,00000000	12,00
			12,00

11.21. 053171 - PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC (UN)

			QTD
	2*12	24,00000000	24,00
			24,00

11.22. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
	12	12,00000000	12,00

(Handwritten signature)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 Luis
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.092.920,74	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	QTD
12,00	

11.23. 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
12	12,00000000
12,00	

11.24. S02450 - Limpeza geral (m2)

	QTD
1339,24	1.339,24000000
1.339,24	

12.1. 180028 - PINTURA DE PISOS CIMENTADOS COM TINTA PROTETORA NOVACOR (M2)

	QTD
427,10+1091,31+254,86+536,08	2.309,35000000
2.309,35	

12.2. 201021 - CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA (M2)

	QTD
145,52+81,00+73,41+20,25+92,95+6,37*4	438,61000000
438,61	

13.1. 180028 - PINTURA DE PISOS CIMENTADOS COM TINTA PROTETORA NOVACOR (M2)

	QTD
194,00+147,07	341,07000000
341,07	

13.2. 201021 - CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA (M2)

	QTD
399,39	399,39000000
399,39	

14.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

	QTD
763,61-259,82	503,79000000
503,79	

14.2. 017152 - CARGA MATERIAL 3a.CATEGORIA INCL.BOTA FORA-PA MECANICA (M3)

	QTD
(763,61-259,82)*0,05	25,19000000
25,19	

14.3. 87642 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 03: ADMINISTRAÇÃO.	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	CRSE	2020/12
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.092.920,74	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
763,61-259,82	503,79000000	503,79
		503,79

14.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

		QTD
763,61-259,82	503,79000000	503,79
		503,79

PMLC - MA CRL
Folha: 628
Rubrica: S

14.5. 00003672 - JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA) (M)

		QTD
(763,61-259,82)*1,67	841,33000000	841,33
		841,33

14.6. 1600447 - Demolição manual de meio fio de concreto (m³)

		QTD
30,00*0,30*0,14	1,26000000	1,26
		1,26

14.7. 1600442 - Demolição de sarjetas de concreto (m³)

		QTD
30,00*0,30*0,10	0,90000000	0,90
		0,90

14.8. 94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

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

14.9. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

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

14.10. 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
6	6,00000000	6,00
		6,00

14.11. S03223 - Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb) (un)

		QTD
6	6,00000000	6,00
		6,00

14.12. 201021 - CAPINA DE VEGETAÇÃO RASTEIRA OU ARBUSTIVA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA: DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE: UNIDADES: VALOR POR UNIDADE:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 01/06/2021 BDI : 26,44%	L.S. Hora: 85,68% L.S. Mês: 49,33%
	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	FONTE CAEMA ORSE SBC SEINFRA SICRO SICRO SINAPI	VERSÃO 2019/12 2020/12 2020/12 - São Luis 026.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 2020/10 COM DESONERAÇÃO 2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS		
	1,0UNIDADE		
	R\$ 1.092.920,74		

		QTD
26,27+12,53+6,53+42,80+12,80+9,68+28,68+8,66+1,60+7,11+82,28+7,56+5,82+7,50	259,82000000	259,82
		259,82

14.13. S02450 - Limpeza geral (m2)

		QTD
763,61	763,61000000	763,61
		763,61

15.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

		QTD
(14,79+12,67+17,36+12,66)*1,50*0,15	12,93000000	12,93
		12,93

15.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		QTD
786,72-202,02	584,70000000	584,70
		584,70

15.3. 017152 - CARGA MATERIAL 3a.CATEGORIA INCL.BOTA FORA-PA MECANICA (M3)

		QTD
(786,72-202,02)*0,05+12,93	42,17000000	42,17
		42,17

15.4. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

		QTD
14,79+12,67+17,36+12,66	57,48000000	57,48
		57,48

15.5. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

		QTD
(14,79+12,67+17,36+12,66)*0,40*0,70	16,09000000	16,09
		16,09

15.6. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)

		QTD
(14,79+12,67+17,36+12,66)*0,40*0,70	16,09000000	16,09
		16,09

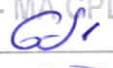
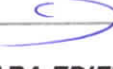
15.7. 95952 - (BLOCO) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA

PMLC - MA CPL
 Folha: 20
 Rubrica:

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 03: ADMINISTRAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	CAEMA	2019/12	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CRSE	2020/12	03/2021
UNIDADES:	1,0UNIDADE	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.092.920,74	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	

EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

		QTD
(0,70*0,70*0,70)*20	6,86000000	6,86
		6,86

PMLC - MA GPL
Folha: 
Rubrica: 

15.8. 95952 - (PILAR) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

		QTD
(0,15*0,25*1,80)*20	1,35000000	1,35
		1,35

15.9. 95952 - (VIGAS INFERIOR E SUPERIOR) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

		QTD
(14,79+12,67+17,36+12,66)*0,12*0,20*2	2,76000000	2,76
		2,76

15.10. 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
(14,79+12,67+17,36+12,66)*1,40	80,47000000	80,47
		80,47

15.11. 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
(14,79+12,67+17,36+12,66)*1,80*2	206,93000000	206,93
		206,93

15.12. 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
(14,79+12,67+17,36+12,66)*1,80*2	206,93000000	206,93
		206,93

15.13. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(14,79+12,67+17,36+12,66)*1,80*2	206,93000000	206,93
		206,93

15.14. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(14,79+12,67+17,36+12,66)*1,80*2	206,93000000	206,93

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 Luis
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.092.920,74	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	QTD
	206,93

15.15. 090685 - PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m (M)

	QTD
(14,79+12,67+17,36+12,66)-3,00	54,48
	54,48

PMLC - MA CPL
Folha: 
Rubrica: 

15.16. 87642 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 (M2)

	QTD
786,72-202,02	584,70
	584,70

15.17. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

	QTD
786,72-202,02	584,70
	584,70

15.18. 00003672 - JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA) (M)

	QTD
(786,72-202,02)*1,67	976,45
	976,45

15.19. 1600447 - Demolição manual de meio fio de concreto (m³)

	QTD
55,00*0,30*0,14	2,31
	2,31

15.20. 1600442 - Demolição de sarjetas de concreto (m³)

	QTD
55,00*0,30*0,10	1,65
	1,65

15.21. 94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

	QTD
55,00	55,00
	55,00

15.22. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

	QTD
55,00	55,00
	55,00

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 Luis
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.092.920,74	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		QTD
6	6,00000000	6,00
		6,00

15.24. S03223 - Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb) (un)

		QTD
8	8,00000000	8,00
		8,00

15.25. 201021 - CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA (M2)

		QTD
209,66+56,15+44,45*2 +34,67+33,52+129,52	552,42000000	552,42
		552,42

15.26. S02450 - Limpeza geral (m2)

		QTD
1339,24	1.339,24000000	1.339,24
		1.339,24

16.1. S00021 - Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado (m)

		QTD
PRAÇA DO MERCADO - CENTRO	200,00	200,00000000
AV. DR. NEWTON BELLO - CENTRO	500,00	500,00000000
RUA D. PEDRO I - CENTRO	300,00	300,00000000
RUA SANTOS DUMONT - CENTRO	200,00	200,00000000
RUA SETE DE SETEMBRO - CENTRO	50,00	50,00000000
RUA GOIABEIRA - TOCA DA RAPOSA	100,00	100,00000000
		1.350,00

16.2. 94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

		QTD
PRAÇA DO MERCADO - CENTRO	200,00	200,00000000
AV. DR. NEWTON BELLO - CENTRO	500,00	500,00000000
RUA SANTOS DUMONT - CENTRO	500,00	500,00000000
RUA D. PEDRO I - CENTRO	300,00	300,00000000
RUA SETE DE SETEMBRO - CENTRO	50,00	50,00000000
RUA ANTERO REIS - CENTRO	100,00	100,00000000
RUA JOSÉ BEZERRA -	100,00	100,00000000
RUA JOCA MOTA - CENTRO	100,00	100,00000000
RUA SANTA AMÁLIA - CENTRO	200,00	200,00000000

PMLC - MA CPL
Folha: 
Rubrica: 

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI : 26,44%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2020/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.092.920,74	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
RUA VITORINO FREIRE - CENTRO	50,00	50,00000000	50,00
RUA GOIABEIRA - TOCA DA RAPOSA	100,00	100,00000000	100,00
RUA DAS OLIVEIRAS - TOCA DA RAPOSA	100,00	100,00000000	100,00
AV. DAS MANGUEIRAS - TOCA DA RAPOSA	300,00	300,00000000	300,00
RUA DAS ACÁCIAS - TOCA DA RAPOSA	200,00	200,00000000	200,00
RUA JOAQUIM JANUÁRIO - VILA VITÓRIA	20,00	20,00000000	20,00
RUA CÂNDIDO QUEIROZ - VILA VITÓRIA	50,00	50,00000000	50,00
RUA JOSÉ AUGUSTO DOS SANTOS - VILA VITÓRIA	50,00	50,00000000	50,00
RUA JOSÉ NATAL PAIVA - BELA VISTA	100,00	100,00000000	100,00
RUA JOSÉ OLAVO - SANTA AMÁLIA	50,00	50,00000000	50,00
			3.070,00

PMLC - MA CPL
Folha: 
Rubrica: 

17.1. 1600442 - Demolição de sarjetas de concreto (m³)

			QTD
PRAÇA DO MERCADO - CENTRO	300,00*0,30*0,10	9,00000000	9,00
AV. DR. NEWTON BELLO - CENTRO	1000,00*0,30*0,10	30,00000000	30,00
RUA D. PEDRO I - CENTRO	300,00*0,30*0,10	9,00000000	9,00
RUA SANTOS DUMONT - CENTRO	1000,00*0,30*0,10	30,00000000	30,00
RUA SETE DE SETEMBRO - CENTRO	200,00*0,30*0,10	6,00000000	6,00
RUA GOIABEIRA - TOCA DA RAPOSA	300,00*0,30*0,10	9,00000000	9,00
			93,00

17.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

			QTD
PRAÇA DO MERCADO - CENTRO	300,00	300,00000000	300,00
AV. DR. NEWTON BELLO - CENTRO	1000,00	1.000,00000000	1.000,00
RUA SANTOS DUMONT - CENTRO	1000,00	1.000,00000000	1.000,00
RUA D. PEDRO I - CENTRO	300,00	300,00000000	300,00
RUA SETE DE SETEMBRO - CENTRO	200,00	200,00000000	200,00
RUA ANTERO REIS - CENTRO	300,00	300,00000000	300,00
RUA JOSÉ BEZERRA -	200,00	200,00000000	200,00
RUA JOCA MOTA - CENTRO	400,00	400,00000000	400,00
RUA SANTA AMÁLIA - CENTRO	400,00	400,00000000	400,00
RUA VITORINO FREIRE - CENTRO	100,00	100,00000000	100,00
RUA GOIABEIRA - TOCA DA RAPOSA	300,00	300,00000000	300,00
RUA DAS OLIVEIRAS - TOCA DA RAPOSA	200,00	200,00000000	200,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 03: ADMINISTRAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	REF.
		CAEMA	2019/12	12/2019
		ORSE	2020/12	03/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	02/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.092.920,74	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

			QTD
AV. DAS MANGUEIRAS - TOCA DA RAPOSA	600,00	600,00000000	600,00
RUA DAS ACÁCIAS - TOCA DA RAPOSA	600,00	600,00000000	600,00
RUA JOAQUIM JANUÁRIO - VILA VITÓRIA	100,00	100,00000000	100,00
RUA CÂNDIDO QUEIROZ - VILA VITÓRIA	100,00	100,00000000	100,00
RUA JOSÉ AUGUSTO DOS SANTOS - VILA VITÓRIA	100,00	100,00000000	100,00
RUA JOSÉ OLAVO - SANTA AMÁLIA	100,00	100,00000000	100,00
RUA ELISABETH MOREIRA MELO - BELA VISTA	100,00	100,00000000	100,00
RUA RAIMUNDO INÁCIO - TOCA DA RAPOSA	100,00	100,00000000	100,00
RUA MANOEL BELLO - TOCA DA RAPOSA	100,00	100,00000000	100,00
			6.600,00

18.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

			QTD
ESTRADAS VICINAIS	(73190,00*1,00*2)/1000 0,00	14,64000000	14,64
			14,64

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

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

PMLC - MA CPI
Folha: 65
Rubrica: 3

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

ORÇAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 01/06/2021 BDI : 26,44%	PMSC - MACAPÁ L.S. Hora: 85,68% L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	FONTE	VERSAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	CAEMA	2018/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2020/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SBC	2020/12 - São Luis
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.092.920,74	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PALÁCIO MUNICIPAL - SEDE					38.327,39
1.1		COBERTURA					6.705,43
1.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	50,92	37,30	1.899,32
1.1.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	53,78	28,14	1.513,37
1.1.3	00039513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	25,46	129,33	3.292,74
1.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.499,70
1.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	15,00	49,99	749,85
1.2.2	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	15,00	49,99	749,85
1.3		LOUÇAS E METAIS					587,16
1.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	8,94	44,70
1.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	3,00	180,82	542,46
1.4		PINTURA					25.726,93
1.4.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.276,42	8,86	11.309,08
1.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	692,73	11,05	7.654,67
1.4.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	695,80	9,72	6.763,18
1.5		SERVIÇOS DIVERSOS					3.808,17
1.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	9,00	60,00	540,00
1.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	520,41	6,28	3.268,17
2		CENTRO ADMINISTRATIVO - SEDE					56.559,55
2.1		COBERTURA					17.194,27
2.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	205,20	37,30	7.653,96
2.1.2	S00038	Remoção de calha de zinco	ORSE	m	62,59	7,06	441,89
2.1.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	62,59	107,15	6.706,52
2.1.4	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	85,00	28,14	2.391,90
2.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					999,80
2.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	20,00	49,99	999,80
2.3		LOUÇAS E METAIS					1.857,86
2.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	8,94	71,52
2.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	7,00	180,82	1.265,74
2.3.3	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	260,30	520,60
2.4		PINTURA					30.322,12
2.4.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.386,51	8,86	12.284,48
2.4.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	487,47	8,86	4.318,98
2.4.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	59,69	8,86	528,85
2.4.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	554,16	11,05	6.123,47
2.4.5	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	726,99	9,72	7.066,34
2.5		SERVIÇOS DIVERSOS					6.185,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
UNIDADES:	1.0UNIDADE
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.092.920,74

DATA : 01/06/2021	L.S. Hora: 85,68%	
BDI : 26,44%	Folha: 02	
	L.S. Mês: 49,33%	
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2020/12	03/2021
SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
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		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	27,00	60,00	1.620,00
2.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	726,99	6,28	4.565,50
3	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA , URBANISMO E TRÂNSITO - SEDE						10.673,35
3.1	COBERTURA						1.305,50
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	35,00	37,30	1.305,50
3.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						366,06
3.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	6,00	49,99	299,94
3.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	16,53	66,12
3.3	LOUÇAS E METAIS						198,70
3.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	8,94	17,88
3.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	1,00	180,82	180,82
3.4	PINTURA						7.092,94
3.4.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	373,37	8,86	3.308,06
3.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	178,62	11,05	1.973,75
3.4.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	186,33	9,72	1.811,13
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.710,15
3.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	9,00	60,00	540,00
3.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	186,33	6,28	1.170,15
4	DEPARTAMENTO DE LIMPEZA PÚBLICA - SEDE						11.252,93
4.1	COBERTURA						951,15
4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	25,50	37,30	951,15
4.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						365,26
4.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	4,00	49,99	199,96
4.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	16,53	165,30
4.3	LOUÇAS E METAIS						388,46
4.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	8,94	26,82
4.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	2,00	180,82	361,64
4.4	PINTURA						8.144,81
4.4.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	214,85	8,86	1.903,57
4.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	485,07	11,05	5.360,02
4.4.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	90,66	9,72	881,22
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.403,25
4.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	9,00	60,00	540,00
4.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	137,46	6,28	863,25
5	SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA , PECUÁRIA E PESCA - SEDE						11.232,09
5.1	COBERTURA						1.678,50
5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	45,00	37,30	1.678,50
5.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						332,20
5.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	4,00	49,99	199,96
5.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	16,53	132,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PMLC - MA - 2019

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 01/06/2021	Forma: L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI : 26,44%	Rubrica: 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\$ 1.092.920,74	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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3	LOUÇAS E METAIS						1.610,48
5.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	8,94	26,82
5.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	3,00	180,82	542,46
5.3.3	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	260,30	1.041,20
5.4	PINTURA						5.483,83
5.4.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	305,19	8,86	2.703,98
5.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	151,74	11,05	1.676,73
5.4.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	113,49	9,72	1.103,12
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS						2.127,08
5.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	9,00	60,00	540,00
5.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	252,72	6,28	1.587,08
6	CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SEDE						20.977,76
6.1	COBERTURA						7.065,69
6.1.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	69,51	2,10	145,97
6.1.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	69,51	48,33	3.359,42
6.1.3	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	69,51	51,22	3.560,30
6.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						262,89
6.2.1	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	35,55	213,30
6.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	16,53	49,59
6.3	LOUÇAS E METAIS						767,98
6.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	8,94	44,70
6.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	4,00	180,82	723,28
6.4	PINTURA						8.632,36
6.4.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	278,88	8,86	2.470,88
6.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	539,78	11,05	5.964,57
6.4.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	12,40	15,88	196,91
6.5	SERVIÇOS DIVERSOS						4.248,84
6.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	9,00	60,00	540,00
6.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	531,36	6,28	3.336,94
6.5.3	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	273,34	273,34
6.5.4	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	98,56	98,56
7	CONSELHO TUTELAR - SEDE						8.022,07
7.1	COBERTURA						932,50
7.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	25,00	37,30	932,50
7.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						382,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PMLC - MA SPL

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
UNIDADES:	1.0UNIDADE
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.092.920,74

DATA : 01/06/2021	Folha: _____	L.S. Hora: 85,68%
BDI : 26,44%	Rubrica: _____	L.S. Mês: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2020/12	03/2021
SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
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		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.1	111130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	7,00	49,99	349,93
7.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	16,53	33,06
7.3	LOUÇAS E METAIS						909,06
7.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	8,94	26,82
7.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	2,00	180,82	361,64
7.3.3	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	260,30	520,60
7.4	PINTURA						4.713,36
7.4.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	264,81	8,86	2.346,22
7.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	139,97	11,05	1.546,67
7.4.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	84,41	9,72	820,47
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.084,16
7.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	9,00	60,00	540,00
7.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	86,65	6,28	544,16
8	GUARDA MUNICIPAL - SEDE						11.961,29
8.1	COBERTURA						1.193,60
8.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	32,00	37,30	1.193,60
8.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						432,98
8.2.1	111130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	8,00	49,99	399,92
8.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	16,53	33,06
8.3	LOUÇAS E METAIS						909,06
8.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	8,94	26,82
8.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	2,00	180,82	361,64
8.3.3	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	260,30	520,60
8.4	PINTURA						7.759,90
8.4.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	418,49	8,86	3.707,82
8.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	209,02	11,05	2.309,67
8.4.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	179,26	9,72	1.742,41
8.5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.665,75
8.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	9,00	60,00	540,00
8.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	179,26	6,28	1.125,75
9	FEIRA DO PRODUTOR RURAL - SEDE						12.631,73
9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						175,26
9.1.1	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	35,55	142,20
9.1.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	16,53	33,06
9.2	LOUÇAS E METAIS						107,28
9.2.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	8,94	107,28
9.3	PINTURA						9.510,96
9.3.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	538,42	8,86	4.770,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				PMLC - MAOPL	
OBRA:		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	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 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI : 26,44%	Rubrica:	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:		MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS			
UNIDADES:		1.0UNIDADE			
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.092.920,74			
			FONTE	VERSÃO	REF.
			CAEMA	2019/12	12/2019
			ORSE	2020/12	03/2021
			SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
			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		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	429,01	11,05	4.740,56
9.4	SERVIÇOS DIVERSOS						2.838,23
9.4.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	9,00	60,00	540,00
9.4.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA	CAEMA	m2	365,96	6,28	2.298,23
10	SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS (SCFV) - SEDE						12.091,90
10.1	COBERTURA						1.697,15
10.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	45,50	37,30	1.697,15
10.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						132,24
10.2.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	16,53	132,24
10.3	LOUÇAS E METAIS						719,30
10.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	8,94	17,88
10.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	1,00	180,82	180,82
10.3.3	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	260,30	520,60
10.4	PINTURA						7.537,58
10.4.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	342,42	8,86	3.033,84
10.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	391,54	11,05	4.326,52
10.4.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	11,16	15,88	177,22
10.5	SERVIÇOS DIVERSOS						2.005,63
10.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	9,00	60,00	540,00
10.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA	CAEMA	m2	233,38	6,28	1.465,63
11	QUIOSQUES ANEXO AO MERCADO MUNICIPAL						92.650,80
11.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	127,20	39,13	4.977,34
11.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	11,45	48,10	550,75
11.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	11,45	344,60	3.945,67
11.4	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	SINAPI	M2	145,78	57,02	8.312,38
11.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	291,56	3,22	938,82
11.6	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	SINAPI	M2	106,80	26,98	2.881,46
11.7	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	SINAPI	M2	184,76	29,26	5.406,08
11.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	184,76	51,99	9.605,67
11.9	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	106,80	2,17	231,76
11.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	106,80	11,05	1.180,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PMLC - MA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
UNIDADES:	1.0UNIDADE
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.092.920,74

DATA : 01/06/2021	BDI : 26,44%	Folha: 85,68%	Rubrica: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2020/12	03/2021	
SBC	2020/12 - São Luis	12/2020	
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			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.11	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	74,40	40,51	3.013,94
11.12	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	74,40	51,99	3.868,06
11.13	190404	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	SBC	M2	50,04	578,74	28.960,15
11.14	150319	PORTA DE ENTRADA EM ALUMINIO, COM 1 FOLHA, DE ABRIR, INCLUINDO FERRAGENS E GUARNIÇÕES	CAEMA	m2	7,20	428,33	3.083,98
11.15	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	24,00	34,91	837,84
11.16	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	24,00	91,20	2.188,80
11.17	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	63,15	757,80
11.18	S86915S	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af 01/2020	ORSE	un	12,00	77,79	933,48
11.19	190404	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	SBC	M2	4,80	578,74	2.777,95
11.20	190771	CUBA ACO INOXIDÁVEL 0,56x0,34 LAVINIA 56BM TRAMONTINA	SBC	UN	12,00	280,63	3.367,56
11.21	053171	PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC	SBC	UN	24,00	89,48	2.147,52
11.22	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	8,94	107,28
11.23	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	SINAPI	UN	12,00	22,74	272,88
11.24	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	1.339,24	1,72	2.303,49
12	PRAÇA DUQUE DE CAXIAS - SEDE						24.964,54
12.1	180028	PINTURA DE PISOS CIMENTADOS COM TINTA PROTETORA NOVACOR	SBC	M2	2.309,35	10,55	24.363,64
12.2	201021	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA	SBC	M2	438,61	1,37	600,90
13	PRAÇA DONA MÃEZINHA - SEDE						4.145,45
13.1	180028	PINTURA DE PISOS CIMENTADOS COM TINTA PROTETORA NOVACOR	SBC	M2	341,07	10,55	3.598,29
13.2	201021	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA	SBC	M2	399,39	1,37	547,16
14	PRAÇA DA DELEGACIA - SEDE						81.032,66
14.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	503,79	19,54	9.844,06
14.2	017152	CARGA MATERIAL 3a.CATEGORIA INCL.BOTA FORA-PA MECANICA	SBC	M3	25,19	2,74	69,02
14.3	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	503,79	40,51	20.408,53
14.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	503,79	79,11	39.854,83
14.5	00003672	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	841,33	0,93	782,44
14.6	1600447	Demolição manual de meio fio de concreto	SICRO	m³	1,26	169,23	213,23
14.7	1600442	Demolição de sarjetas de concreto	SICRO	m³	0,90	160,06	144,05
14.8	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	30,00	30,40	912,00
14.9	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	30,00	28,70	861,00
14.10	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	un	6,00	284,04	1.704,24
14.11	S03223	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	ORSE	un	6,00	761,65	4.569,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				PM LC - MA 001
OBRA:		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 01/06/2021	Folha: 69
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI : 26,44%	Rubrica: L.S. Hora: 85,68% L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:		MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:		1.0UNIDADE	ORSE	2020/12
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.092.920,74	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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.12	201021	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA	SBC	M2	259,82	1,37	355,95
14.13	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	763,61	1,72	1.313,41
15	PRAÇA DA RUA D. PEDRO I - SEDE						140.266,06
15.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	12,93	31,92	412,73
15.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	584,70	19,54	11.425,04
15.3	017152	CARGA MATERIAL 3a.CATEGORIA INCL.BOTA FORA-PA MECANICA	SBC	M3	42,17	2,74	115,55
15.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	57,48	39,13	2.249,19
15.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	16,09	48,10	773,93
15.6	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	16,09	344,60	5.544,61
15.7	95952	(BLOCO) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	6,86	1.562,93	10.721,70
15.8	95952	(PILAR) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	1,35	1.562,93	2.109,96
15.9	95952	(VIGAS INFERIOR E SUPERIOR) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	2,76	1.562,93	4.313,69
15.10	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	SINAPI	M2	80,47	57,02	4.588,40
15.11	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	206,93	3,22	666,31
15.12	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	SINAPI	M2	206,93	26,98	5.582,97
15.13	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	206,93	2,17	449,04
15.14	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	206,93	11,05	2.286,58
15.15	090685	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	SBC	M	54,48	62,65	3.413,17
15.16	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	584,70	40,51	23.686,20
15.17	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	584,70	79,11	46.255,62
15.18	00003672	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	976,45	0,93	908,10
15.19	1600447	Demolição manual de meio fio de concreto	SICRO	m³	2,31	169,23	390,92
15.20	1600442	Demolição de sarjetas de concreto	SICRO	m³	1,65	160,06	264,10
15.21	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	55,00	30,40	1.672,00
15.22	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	55,00	28,70	1.578,50
15.23	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	un	6,00	284,04	1.704,24
15.24	S03223	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	ORSE	un	8,00	761,65	6.093,20
15.25	201021	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA	SBC	M2	552,42	1,37	756,82
15.26	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	1.339,24	1,72	2.303,49
16	RECUPERAÇÃO DE MEIO-FIO - SEDE						102.305,50
16.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	ORSE	m	1.350,00	6,65	8.977,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PM LC - MA SPL
Folha: 004

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 01/06/2021	Rubrica:	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI : 26,44%		L.S. Mão: 49,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12	12/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2020/12	03/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.092.920,74	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
		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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.2	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	3.070,00	30,40	93.328,00
17	RECUPERAÇÃO DE SARJETA - SEDE						204.305,58
17.1	1600442	Demolição de sarjetas de concreto	SICRO	m³	93,00	160,06	14.885,58
17.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	6.600,00	28,70	189.420,00
18	MANUTENÇÃO LATERAL DAS ESTRADAS VICINAIS						19.297,28
18.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	14,64	1.318,12	19.297,28
19	PLACA DA OBRA						1.681,02
19.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	280,17	1.681,02
						VALOR BDI TOTAL:	228.541,79
						VALOR ORÇAMENTO:	864.378,95
						VALOR TOTAL:	1.092.920,74

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