



SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE
PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS:
LOTE 01/EDUCAÇÃO; LOTE 02/SAÚDE; E LOTE
03/ADMINISTRAÇÃO.

Lima Campos – MA
Novembro/2022



SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS

RESUMO ORÇAMENTO



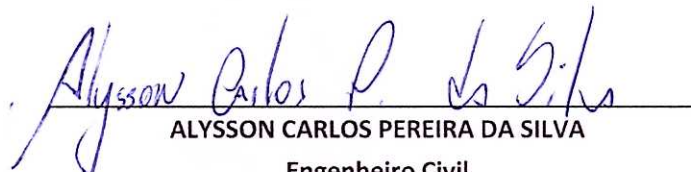
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS

PMLC - MA CPL
Folha: 33
Rubrica: 8

Projeto de SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01, LOTE 02 e LOTE 03.

ITEM	LOTE	VALOR (R\$)
1	LOTE 01: EDUCAÇÃO	443.532,23
2	LOTE 02: SAÚDE	810.686,50
3	LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO	861.729,66
VALOR TOTAL:		2.115.948,39

Lima Campos (MA), 10 de novembro de 2022.


ALYSSON CARLOS PEREIRA DA SILVA
Engenheiro Civil
CONFEA/CREA, nº 111895116-6

RESUMO DO ORÇAMENTO

		RESUMO DO ORÇAMENTO		Rubrica: 
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 83,87%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12	12/2019
		ORSE	2022/08	11/2022
		SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE	Composição	PRÓPRIA	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.532,23			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CENTRO DE ENSINO JOÃO EPIFÂNIO DA SILVA - SEDE	105.525,65	23,79
2	FAROL DA EDUCAÇÃO - SEDE	15.100,30	3,40
3	UNIDADE ESCOLAR ANTÔNIO ALVES - POVOADO LAGO SALVADOR	21.846,13	4,93
4	UNIDADE ESCOLAR AROERA - POVOADO AROERA	23.350,71	5,26
5	UNIDADE ESCOLAR ASSOERO FERREIRA - POVOADO OLINDA	14.565,98	3,28
6	UNIDADE ESCOLAR BENEDITO PIRES - POVOADO BODE	25.545,45	5,76
	UNIDADE ESCOLAR CLEMENTINO CUNHA - POVOADO SÃO FRANCISCO	23.502,47	5,30
	UNIDADE ESCOLAR COELHO NETO - POVOADO SANTO ANTÔNIO DOS SARDINHAS	24.140,67	5,44
9	UNIDADE ESCOLAR DONA COTINHA - POVOADO FAZENDINHA	22.078,97	4,98
10	UNIDADE ESCOLAR EDÉSIO SOUSA - POVOADO SÍTIO DO BOM JESUS	25.866,83	5,83
11	UNIDADE ESCOLAR FRANCISCO VELOSO - POVOADO SÃO PEDRO	26.248,03	5,92
12	UNIDADE ESCOLAR HENRIQUE SOUSA - POVOADO PARADA DO BOM JESUS	17.366,34	3,92
13	UNIDADE ESCOLAR NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - POVOADO BAIXÃO	26.578,96	5,99
14	UNIDADE ESCOLAR PRINCESA ISABEL - POVOADO SÃO DOMINGOS	27.378,93	6,17
15	UNIDADE ESCOLAR SANTO ANTÔNIO - POVOADO SERRINHA	14.189,10	3,20
16	UNIDADE ESCOLAR CECÍLIA MEIRELES - POVOADO SANTA MARIA DOS FERNANDES	28.225,99	6,36
17	PLACA DA OBRA	2.021,72	0,46
VALOR BDI TOTAL:		99.225,40	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		344.306,83	
VALOR TOTAL:		443.532,23	


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

RESUMO DO ORÇAMENTO

Rubrica: B

RESUMO DO ORÇAMENTO			Rubrica:	
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora:	83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	BDI : 28,82%	L.S. Mês:	47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12	12/2019
		ORSE	2022/08	11/2022
		SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE	Composição	PRÓPRIA	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 810.686,50			

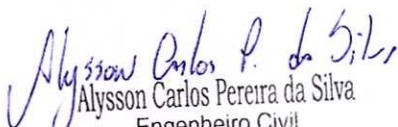
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEDE	36.345,57	4,48
2	HOSPITAL MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - SEDE	235.510,73	29,05
3	CENTRO DE SAÚDE DA MULHER - SEDE	40.441,95	4,99
4	VIGILÂNCIA SANITÁRIA - SEDE	17.532,36	2,16
5	CENTRO DE APOIO PSICOSSOCIAL - CAPS - SEDE	37.656,40	4,65
6	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DONA MÃEZINHA - SEDE	61.592,75	7,60
-	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANTONINHO - POVOADO SITIO DO BOM JESUS	62.652,19	7,73
	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CECÍLIA TAVARES DE SOUSA - POVOADO CENTRINHO	62.510,97	7,71
9	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EURICO JOSÉ DE SOUSA, POVOADO SÃO DOMINGOS	63.481,38	7,83
10	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE IRINEU ROSA - POVOADO SANTO ANTÔNIO DOS SARDINHAS	54.528,07	6,73
11	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA APARECIDA - POVOADO BAIXÃO	32.786,89	4,04
12	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ILDENIR GAMA DE MEDEIROS - POVOADO SALVAÇÃO	27.154,71	3,35
13	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO MACHADO, POVOADO SÃO JOSÉ DOS MOURAS	41.263,22	5,09
14	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ DA SILVA GAMA, POVOADO SANTA MARIA DOS FERNANDES	35.207,59	4,34
15	PLACA DA OBRA	2.021,72	0,25
VALOR BDI TOTAL:		181.363,24	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		629.323,26	
VALOR TOTAL:		810.686,50	


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

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2022/07
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 861.729,66	SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PALÁCIO MUNICIPAL - SEDE	64.764,64	7,52
2	CENTRO ADMINISTRATIVO - SEDE	77.272,77	8,97
3	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA , URBANISMO E TRÂNSITO - SEDE	18.977,46	2,20
4	DEPARTAMENTO DE LIMPEZA PÚBLICA - SEDE	18.953,80	2,20
5	SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA , PECUÁRIA E PESCA - SEDE	16.332,29	1,90
6	CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SEDE	21.121,83	2,45
	CONSELHO TUTELAR - SEDE	12.647,77	1,47
	GUARDA MUNICIPAL - SEDE	20.299,84	2,36
9	SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS (SCFV) - SEDE	17.545,56	2,04
10	QUIOSQUES ANEXO AO MERCADO MUNICIPAL	139.574,49	16,20
11	PRAÇA DUQUE DE CAXIAS - SEDE	47.404,18	5,50
12	PRAÇA DONA MÃEZINHA - SEDE	7.630,23	0,89
13	PRAÇA DA DELEGACIA - SEDE	2.489,12	0,29
14	RECUPERAÇÃO DE MEIO-FIO - SEDE	197.135,00	22,88
15	RECUPERAÇÃO DE SARJETA - SEDE	168.826,35	19,59
16	MANUTENÇÃO LATERAL DAS ESTRADAS VICINAIS	28.732,61	3,33
17	PLACA DA OBRA	2.021,72	0,23
VALOR BDI TOTAL:		192.806,04	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		668.923,62	
VALOR TOTAL:		861.729,66	


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



SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS

Especificações Técnicas/Memorial Descritivo

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS / MEMORIAL DESCRITIVO

LOTE I - EDUCAÇÃO

OBJETO: Serviços de Manutenção e Reparos de Prédios e demais Logradouros Públicos – Educação.

JUSTIFICATIVA: Os serviços de manutenção e reparos 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

1.2 Telhamento

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

1.3 Retelhamento

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

1.4 Forro de Gesso

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

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

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

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

1.5 Instalações Elétricas

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

Será executada de acordo com a Planilha de Quantidades.

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

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

1.6 Louças e Metais

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

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

1.7 Pintura

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

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

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

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

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

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

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

1.8 Serviços Diversos

1.8.1 Rampa para Acesso de Deficientes

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

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

1.8.2 Limpeza de Fossa

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

1.9.3 Limpeza Geral da Obra

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

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

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

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

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

1.9 Placa da Obra

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

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

Lima Campos (MA), 10 de novembro de 2022.


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

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS / MEMORIAL DESCRITIVO

LOTE II – SAÚDE

OBJETO: Serviços de Manutenção e Reparos de Prédios e demais Logradouros Públicos – Saúde.

JUSTIFICATIVA: Os serviços de manutenção e reparos 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

1.2 Telhamento

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

1.3 Retelhamento

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

1.4 Forro de Gesso

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

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

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

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

1.5 Instalações Elétricas

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

Será executada de acordo com a Planilha de Quantidades.

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

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

1.6 Louças e Metais

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

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

1.7 Pintura

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

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

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

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

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

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

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

1.8 Serviços Diversos

1.8.1 Rampa para Acesso de Deficientes

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

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

1.8.2 Limpeza de Fossa

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

1.9.3 Limpeza Geral da Obra

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

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

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

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

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

1.9 Placa da Obra

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

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

Lima Campos (MA), 10 de novembro de 2022.



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

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS / MEMORIAL DESCRITIVO

LOTE III – ADMINISTRAÇÃO

OBJETO: Serviços de Manutenção e Reparos de Prédios e demais Logradouros Públicos – Administração.

JUSTIFICATIVA: Os serviços de manutenção e reparos 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

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

1.4 Forro de Gesso

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

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

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

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

1.5 Instalações Elétricas

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

Será executada de acordo com a Planilha de Quantidades.

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

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

1.6 Louças e Metais

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

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

1.7 Pintura

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

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

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

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

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

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

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

1.8 Serviços Diversos

1.8.1 Rampa para Acesso de Deficientes

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

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

1.8.2 Limpeza de Fossa

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

1.9.3 Limpeza Geral da Obra

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

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

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

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

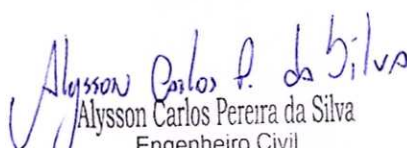
A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza, devendo apresentar funcionamento perfeito de todas as instalações.

1.9 Placa da Obra

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

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

Lima Campos (MA), 10 de novembro de 2022.



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



SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Fls. Nº.....
Proc. Nº.....
Rubrica

PMLS - MA CPL
Fólia: 29
Rubrica: 8

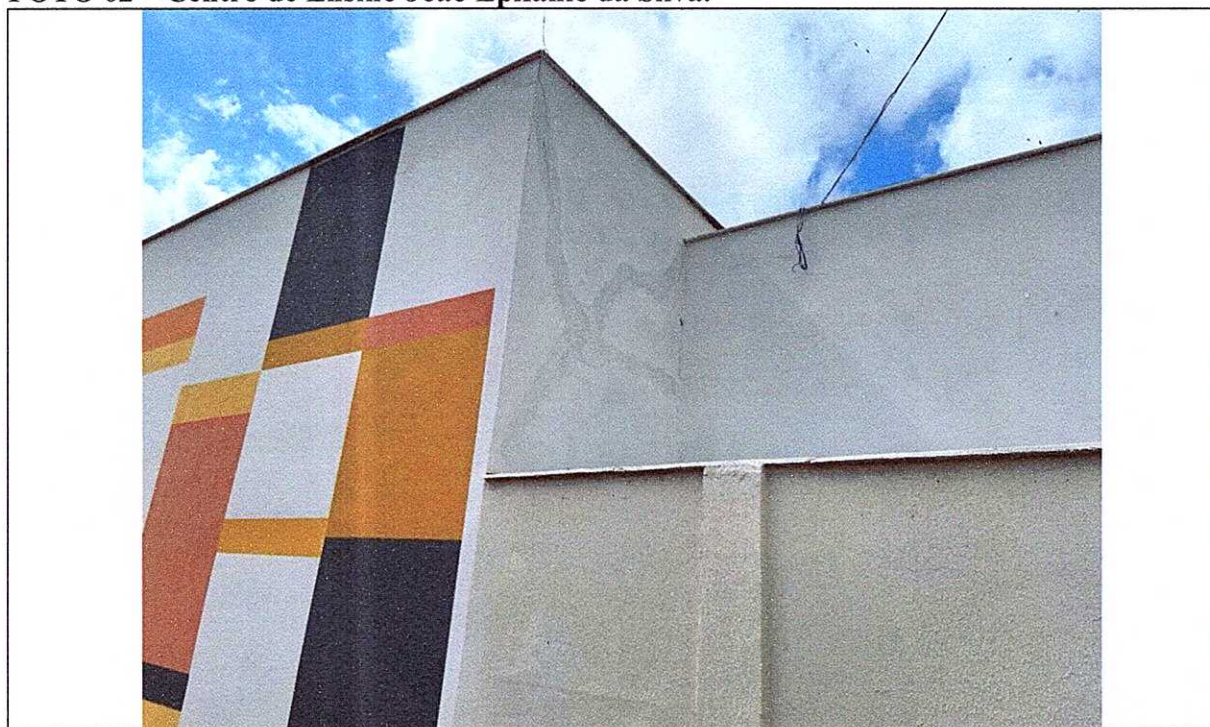
DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 001: EDUCAÇÃO.

FOTO 01 – Centro de Ensino João Epifânio da Silva.



FOTO 02 – Centro de Ensino João Epifânio da Silva.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PMLC - MA CPL
Fls. Nº.....Folha: 30
Proc. Nº...../.....Rubrica: 8
Rubrica

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 001: EDUCAÇÃO.

FOTO 03 – Farol da Educação.



FOTO 04 – Farol da Educação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Fls. Nº.....Folha: 32
Proc. Nº...../.....Rubrica: E
Rubrica

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 001: EDUCAÇÃO.

FOTO 05 – Unidade Escolar Antônio Alves- Povoado Lago Salvador.



FOTO 06 – Unidade Escolar Antônio Alves- Povoado Lago Salvador.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Fls. Nº.....
Proc. Nº.....
Rubrica

Folha: 32

Rubrica: B

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 001: EDUCAÇÃO.

FOTO 07– Unidade Escolar Aroeira- Povoado Aroeira.



FOTO 08– Unidade Escolar Aroeira- Povoado Aroeira.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Fls. Nº..... PMLC - MA CPL
Proc. Nº..... Folha: 33
Rubrica..... Rubrica: B

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 001: EDUCAÇÃO.

FOTO 09– Unidade Escolar Assoero Ferreira- Povoado Olinda.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PMLC - MA CPL
Fls. Nº.....Folha... 34
Proc. Nº.....Rubrica: 
Rubrica

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 001: EDUCAÇÃO.

FOTO 10– Unidade Escolar Benedito Pires- Povoado Bode.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Fls. Nº..... PMLC - MA CPL
Proc. Nº..... folha: 35
Rubrica..... Rubrica: B

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 001: EDUCAÇÃO.

FOTO 11– Unidade Escolar Clementino Cunha- Povoado São Francisco.



FOTO 12– Unidade Escolar Clementino Cunha- Povoado São Francisco.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Fls. Nº..... PMLC - MA CPL
Proc. Nº..... Folha: 36
Rubrica..... Rubrica: 8

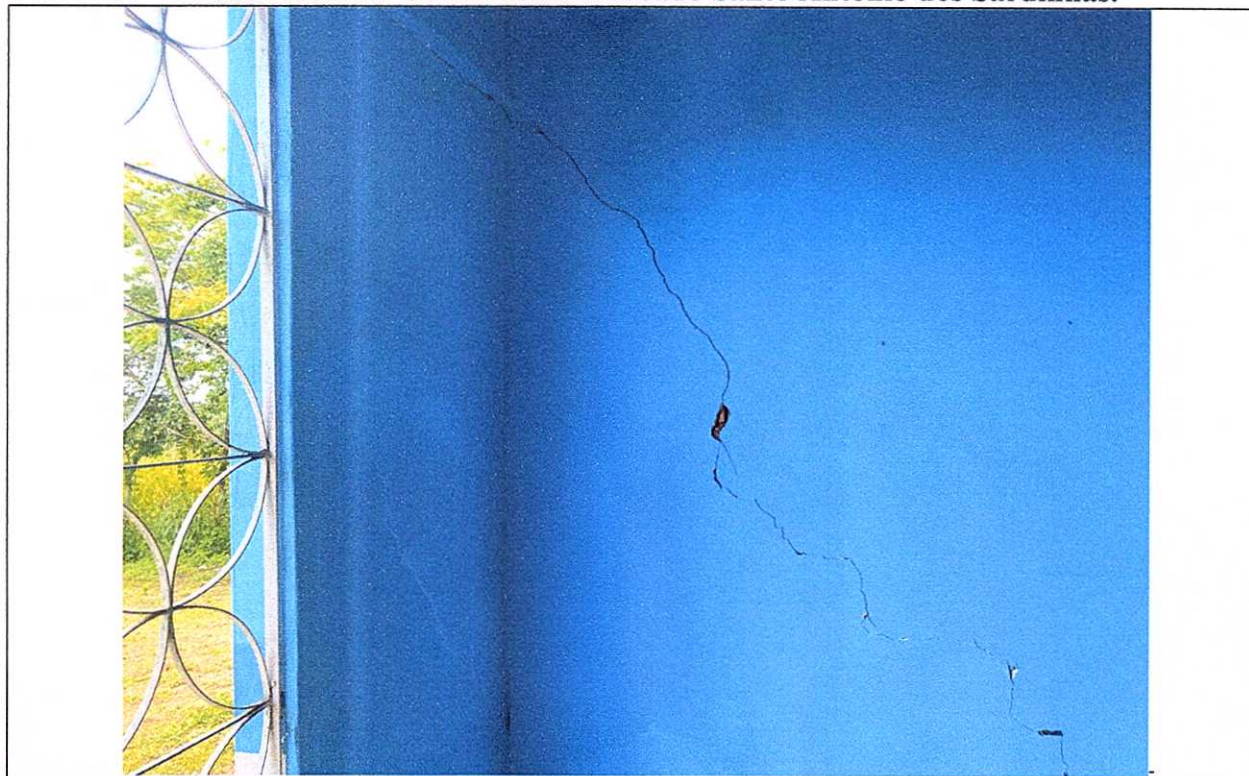
DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 001: EDUCAÇÃO.

FOTO 13– Unidade Escolar Coelho Neto- Povoado Santo Antônio dos Sardinhas.



FOTO 14– Unidade Escolar Coelho Neto- Povoado Santo Antônio dos Sardinhas.



DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 001: EDUCAÇÃO.

FOTO 15– Unidade Escolar Dona Cotinha- Povoado Fazendinha.



FOTO 16– Unidade Escolar Dona Cotinha- Povoado Fazendinha.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Fls. Nº..... PMLC - MA CPL
Proc. Nº..... Folha: 38
Rubrica Rubrica: 8

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 001: EDUCAÇÃO.

FOTO 17– Unidade Escolar Edésio Sousa- Povoado Sítio do Bom Jesus.



DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 001: EDUCAÇÃO.

FOTO 18– Unidade Escolar Francisco Veloso- Povoado São Pedro.



FOTO 19– Unidade Escolar Francisco Veloso- Povoado São Pedro.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Fls. Nº..... PMLC - MA CPL
Proc. Nº..... Folha: 40
Rubrica..... Rubrica: E

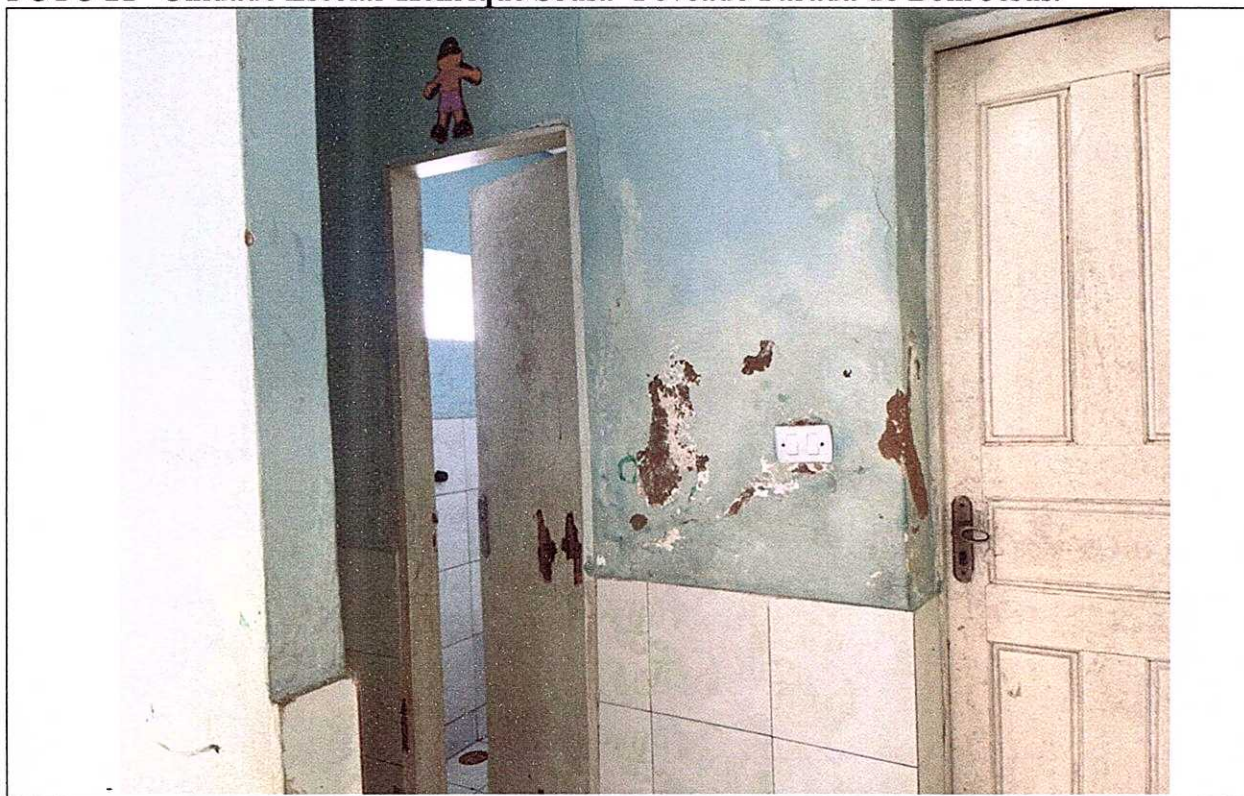
DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 001: EDUCAÇÃO.

FOTO 20– Unidade Escolar Henrique Sousa- Povoado Parada do Bom Jesus.



FOTO 21– Unidade Escolar Henrique Sousa- Povoado Parada do Bom Jesus.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Fls. Nº..... PMLC - MA CPL
Folha: 41
Proc. Nº..... Rubrica: 8.
Rubrica

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 001: EDUCAÇÃO.

FOTO 22– Unidade Escolar Nossa Senhora de Fátima- Povoado Baixão.



FOTO 23– Unidade Escolar Nossa Senhora de Fátima- Povoado Baixão.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Fls. Nº.....PMLC - MA CPL
Proc. Nº.....folha: 42
Rubrica.....Rubrica: 0.

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 001: EDUCAÇÃO.

FOTO 24– Unidade Escolar Princesa Isabel- Povoado São Domingos.



FOTO 25– Unidade Escolar Princesa Isabel- Povoado São Domingos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Fls. Nº.....PMLC - MA CPL
Proc. Nº.....Folha: 43
Rubrica.....Rubrica: 8

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 001: EDUCAÇÃO.

FOTO 26– Unidade Escolar Santo Antônio- Povoado Serrinha.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Fls. Nº.....PMLC - MA CPL
Proc. Nº.....Folha: 44
RubricaRubrica: 8

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 001: EDUCAÇÃO.

FOTO 27– Unidade Escolar Cecília Meireles- Povoado Santa Maria dos Fernandes.



Lima Campos (MA), 25 de Outubro de 2022.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PMLG - MA CPL

Fls. Nº.....Folha: 45
Proc. Nº...../..Rubrica: 8
Rubrica

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 002: SAÚDE.

FOTO 01 –Secretaria Municipal de saúde- SEDE.



FOTO 02 – Secretaria Municipal de saúde- SEDE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Fls. Nº.....
Proc. Nº.....
Rubrica

Folha: 46

Rubrica: B

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 002: SAÚDE.

FOTO 03 – Hospital Municipal de Lima Campos- SEDE.



FOTO 04 – Hospital Municipal de Lima Campos- SEDE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICOFls. Nº..... Rubrica: 
Proc. Nº...../.....
Rubrica**DATA: 25/10/2022****OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 002: SAÚDE.****FOTO 05 – Centro de saúde da Mulher- SEDE.****FOTO 06 – Centro de saúde da Mulher- SEDE.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Fls. Nº..... Rubrica: 
Proc. Nº...../
Rubrica

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 002: SAÚDE.

FOTO 07 – Vigilância sanitária- SEDE.



FOTO 08 – Vigilância sanitária- SEDE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

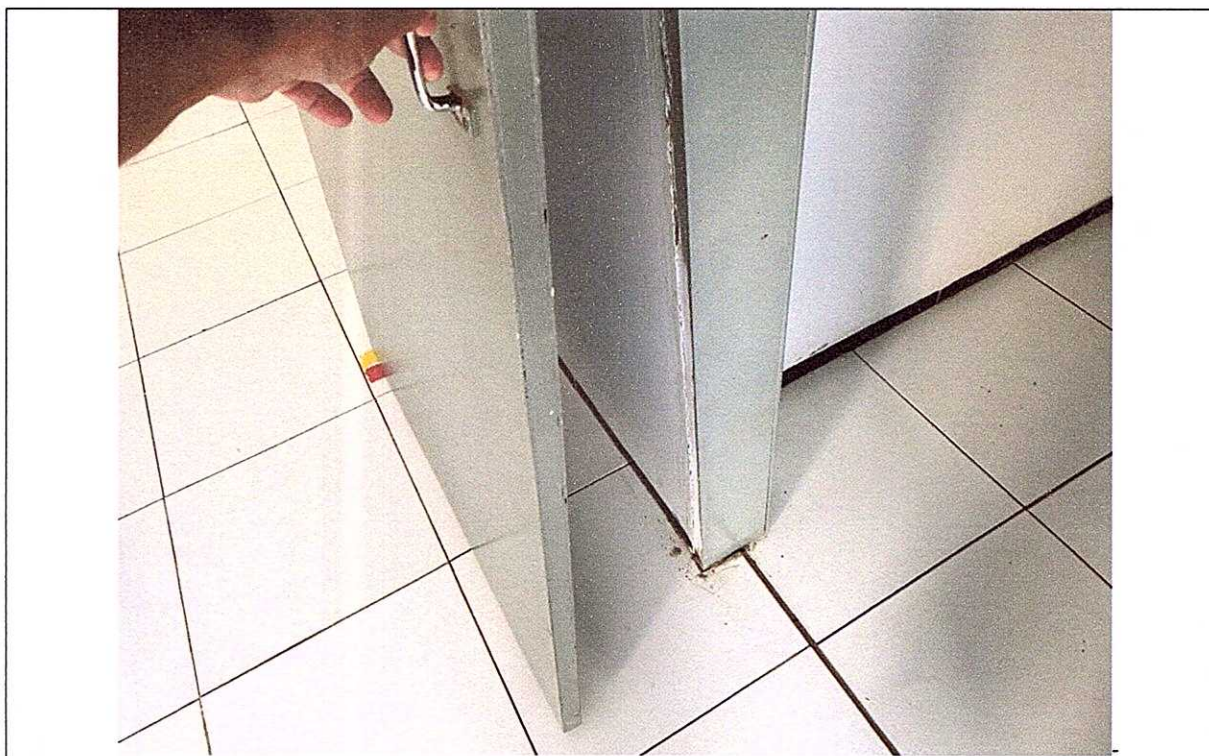
Fls. Nº.....Rubrica: 8

Proc. Nº...../.....

Rubrica

DATA: 25/10/2022**OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 002: SAÚDE.****FOTO 09 – Centro de apoio psicossocial- CAPS- SEDE.****FOTO 10 – Centro de apoio psicossocial- CAPS- SEDE.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICOFls. Nº..... Rubrica: *8*
Proc. Nº...../.....
Rubrica**DATA: 25/10/2022****OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 002: SAÚDE.****FOTO 11 – Unidade Básica de saúde Dona Mãezinha- SEDE.****FOTO 12 – Unidade Básica de saúde Dona Mãezinha- SEDE.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICOFolha: 51
Fis. Nº.....
Proc. Nº...../.....
Rubrica: 
Rubrica**DATA: 25/10/2022****OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 002: SAÚDE.****FOTO 13 – Unidade Básica de Saúde Antoninho- Povoado Sítio do Bom Jesus.****FOTO 14 – Unidade Básica de Saúde Antoninho- Povoado Sítio do Bom Jesus.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Fls. Nº.....Rubrica: 8
Proc. Nº...../
Rubrica

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 002: SAÚDE.

FOTO 15– Unidade Básica de Saúde Cecília Tavares de Sousa- Povoado Centrinho.



FOTO 16– Unidade Básica de Saúde Cecília Tavares de Sousa- Povoado Centrinho.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICOFolha: 23
Rubrica: B
Fls. Nº.....
Proc. Nº...../
Rubrica**DATA: 25/10/2022****OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 002: SAÚDE.****FOTO 17– Unidade Básica de Saúde Eurico José de Sousa- Povoado São Domingos.****FOTO 18– Unidade Básica de Saúde Eurico José de Sousa- Povoado São Domingos.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Fls. Nº..... Folha: 54
Proc. Nº...../..... Rubrica: 8.
Rubrica :

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 002: SAÚDE.

FOTO 19– Unidade Básica de Saúde Irineu Rosa- Povoado Santo Antônio dos Sardinhas.



FOTO 20– Unidade Básica de Saúde Irineu Rosa- Povoado Santo Antônio dos Sardinhas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PM LC MA CPL
Fls. Nº.....Folha: 15
Proc. Nº...../Rubrica: 8
Rubrica

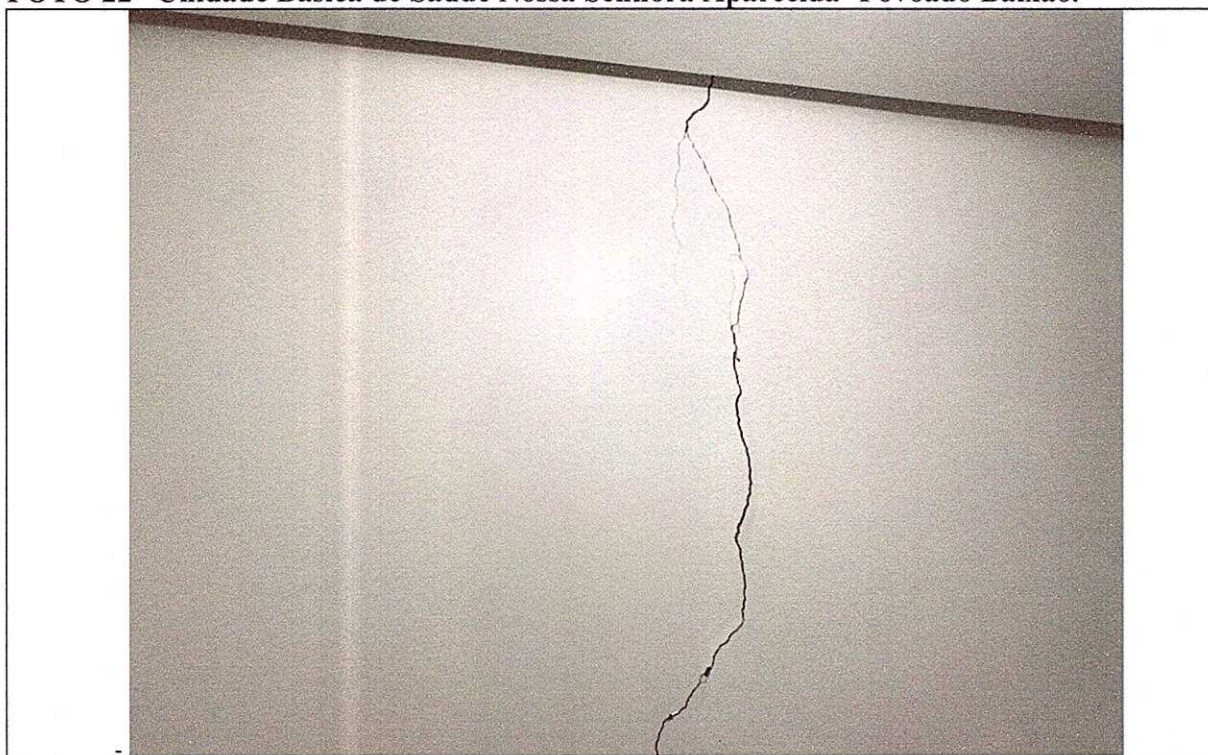
DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 002: SAÚDE.

FOTO 21– Unidade Básica de Saúde Nossa Senhora Aparecida- Povoado Baixão.



FOTO 22– Unidade Básica de Saúde Nossa Senhora Aparecida- Povoado Baixão.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Fls. Nº PMLC - MA CPL
Proc. Nº / Folha: 16
Rubrica: B

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 002: SAÚDE.

FOTO 23– Unidade Básica de Saúde Ildenir Gama de Medeiros- Povoado Salvação.



FOTO 24– Unidade Básica de Saúde Ildenir Gama de Medeiros- Povoado Salvação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Fls. Nº..... PMLC - MA CPL
Proc. Nº..... Folha: 27
Rubrica: Rubrica: 8

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 002: SAÚDE.

FOTO 25– Unidade Básica de Saúde Raimundo Machado- Povoado São José dos Mouras.



FOTO 26– Unidade Básica de Saúde Raimundo Machado- Povoado São José dos Mouras.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PMLC - MA CPL
Fls. Nº Folha: 58
Proc. Nº /... Rubrica: B
Rubrica

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 002: SAÚDE.

FOTO 27– Unidade Básica de Saúde Maria José da Silva Gama- Povoado Santa Maria dos Fernandes.



FOTO 28– Unidade Básica de Saúde Maria José da Silva Gama- Povoado Santa Maria dos Fernandes.



Lima Campos (MA), 25 de Outubro de 2022.

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

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

Folha: 29

Rubrica: B

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 003: ADMINISTRAÇÃO.

FOTO 01 –Palácio Municipal- SEDE.



FOTO 02 –Palácio Municipal- SEDE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Fls. Nº..... PMLC - MA CPL
Proc. Nº..... Folha: 60
Rubrica Rubrica: [assinatura]

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 003: ADMINISTRAÇÃO.

FOTO 03 –Centro Administrativo- SEDE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PMLC - MA CPL

Fis. Nº.....Folha: 61
Proc. Nº...../Rubrica: B.
Rubrica

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 003: ADMINISTRAÇÃO.

FOTO 04 - Secretaria Municipal de Infraestrutura, Urbanismo e Trânsito- SEDE.



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PMLC MA CPL

Fls. Nº.....Folha:.. 62
Proc. Nº...../Rubrica: 8
Rubrica

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 003: ADMINISTRAÇÃO.

FOTO 06 – Departamento de Limpeza pública- SEDE.



FOTO 07 – Departamento de Limpeza pública- SEDE.



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PMLC - MA CPL
Fls. Nº.....Folha: 63
Proc. Nº.....Rubrica: B
Rubrica

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 003: ADMINISTRAÇÃO.

FOTO 08 – Secretaria Municipal de Agricultura, pecuária e pesca- SEDE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Fls. Nº..... Folha: 64
Proc. Nº...../Rubrica: S.
Rubrica

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 003: ADMINISTRAÇÃO.

FOTO 09 - Centro de referência de assistência Social- CRAS- Sede.



FOTO 10 – Centro de referência de assistência Social- CRAS- Sede.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Fls. Nº..... PMLC - MA CPL
Proc. Nº..... / Folha: 65
Rubrica Rubrica: 8

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 003: ADMINISTRAÇÃO.

FOTO 11 – Conselho Tutelar- SEDE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Fls. Nº..... Folha: 66
Proc. Nº...../Rubrica: e
Rubrica

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 003: ADMINISTRAÇÃO.

FOTO 12 – Guarda municipal- SEDE.



FOTO 13 – Guarda municipal- SEDE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Fls. Nº..... PMLC - MA CPL
Folha: 67
Proc. Nº.....
Rubrica: 8

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 003: ADMINISTRAÇÃO.

FOTO 14– Serviço de Convivência e Fortalecimento de vínculos (SCFV)- SEDE.



FOTO 15 – Serviço de Convivência e Fortalecimento de vínculos (SCFV)- SEDE.



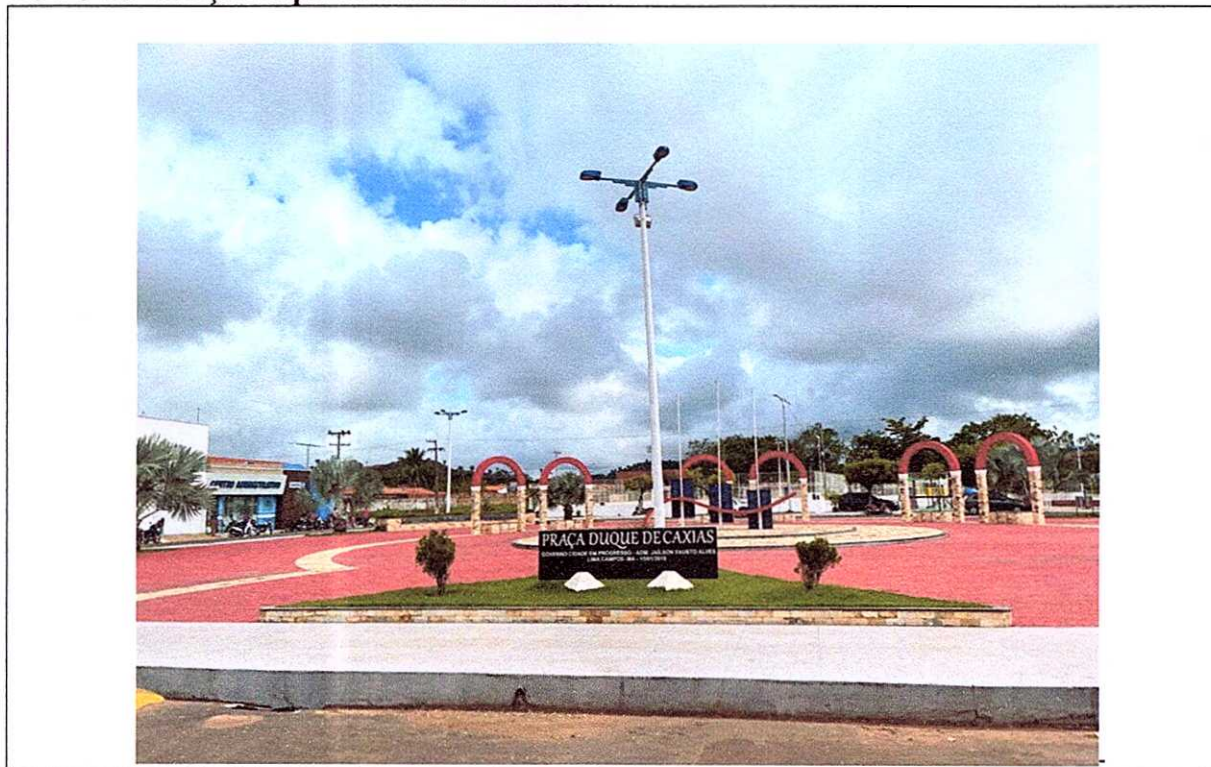
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Fls. Nº..... PMLC - MA CPL
Folha: 68
Proc. Nº.....
Rubrica: 8

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 003: ADMINISTRAÇÃO.

FOTO 16– Praça Duque de Caxias-SEDE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

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

PMLC - MA CPL
Folha: 69
Rubrica: [assinatura]

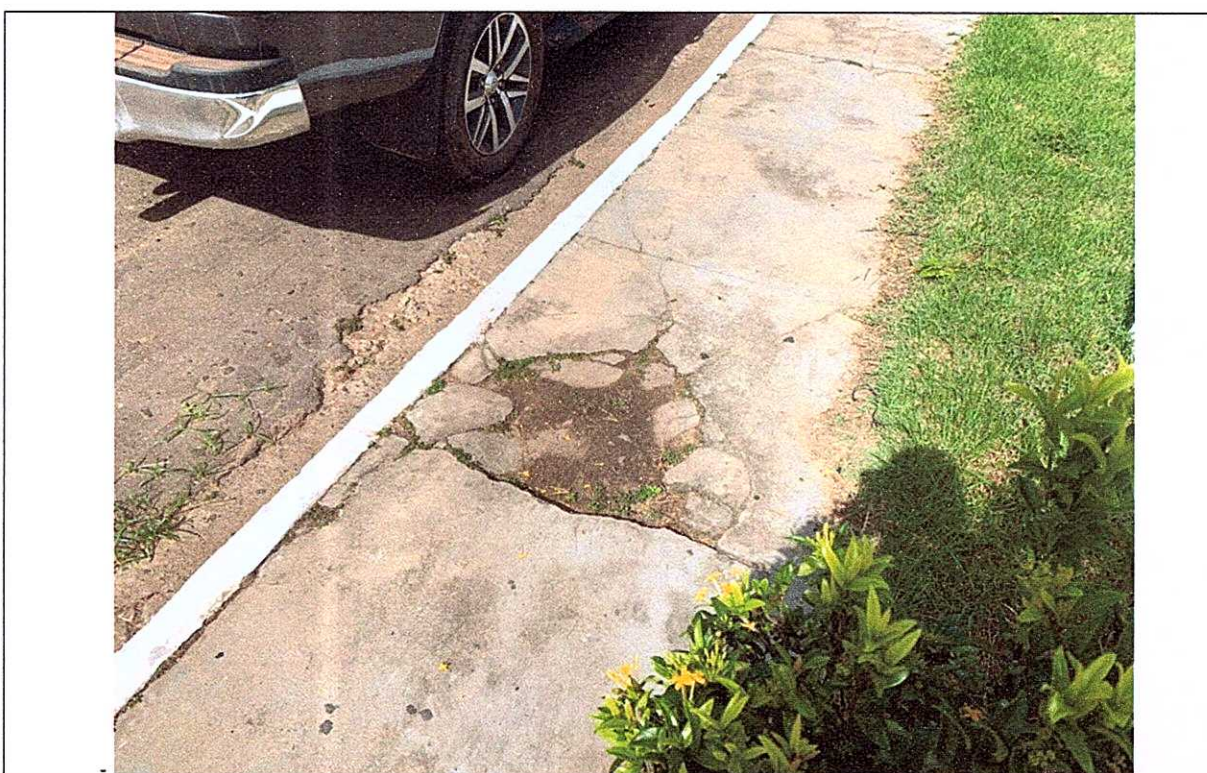
DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 003: ADMINISTRAÇÃO.

FOTO 17– Praça Dona Mãezinha-SEDE.



FOTO 18– Praça Dona Mãezinha-SEDE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Fls. Nº..... PMLC - MA CPL
Proc. Nº..... / Folha: 70
Rubrica..... Rubrica: 8

DATA: 25/10/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS – LOTE 003: ADMINISTRAÇÃO.

FOTO 19– Praça da Delegacia- SEDE.



FOTO 20– Praça da Delegacia- SEDE.



Lima Campos (MA), 25 de Outubro de 2022.



SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2022/08
VALOR POR UNIDADE:	RS 443.532,23	SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			11/2022
			09/2022
			05/2021
			10/2022

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

		QTD
550,00	550,00000000	550,00
		550,00

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

		QTD
10	10,00000000	10,00
		10,00

2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QTD
5	5,00000000	5,00
		5,00

1.3.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
8	8,00000000	8,00
		8,00

1.3.2. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

		QTD
4	4,00000000	4,00
		4,00

1.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(8,90*9+5,95*12+5,90*5+7,90*6+4,20*3+3,50*5+1,50*3+3,55+1,50+14,55*2+5,40*7+8,00*3+6,25*5+4,70*3+6,40*3+7,45*3+16,60*2)*3,00+(5,90*6+6,15*3+3,83*2+1,95*7+3,10*3+2,35*4)*1,20	1.549,78200000	1.549,78
		1.549,78

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

		QTD
(19,95+38,52+2,35+47,70+2,05+19,40+5,40+1,50)*4,97	680,24390000	680,24
		680,24

1.4.3. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO (M2)

		QTD
11,50*1,50+4,95*2,50	29,62500000	29,62
		29,63

1.4.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 63,67%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2022/08
VALOR POR UNIDADE:	RS 443.532,23	SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			11/2022
			09/2022
			05/2021
			10/2022

		QTD
971,74	971,74000000	971,74
		971,74

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

		QTD
16,00	16,00000000	16,00
		16,00

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

		QTD
1732,00	1.732,00000000	1.732,00
		1.732,00

2.1.1. 111130 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)

		QTD
8	8,00000000	8,00
		8,00

2.2.1. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00

2.2.2. 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

1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. 06/2014 (M2)

		QTD
(7,31+1,02+4,49+1,65+1,85+5,18+5,03+3,23+4,35+5,30+3,08)*2,50	106,23000000	106,23
		106,23

2.3.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(6,16+4,98+3,99+3,80+3,87+7,14+3,05+4,78+4,98+3,99+3,93+3,25)*(7,50+2,70)/2	274,99000000	274,99
		274,99

2.3.3. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO (M2)

		QTD
12,30*2,00	24,60000000	24,60
		24,60

2.3.4. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA: 10/11/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2022/08
VALOR POR UNIDADE:	RS 443.532,23	SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			11/2022
			09/2022
			05/2021
			10/2022

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

2.3.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
143,68	143,68000000	143,68
		143,68

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

		QTD
16,00	16,00000000	16,00
		16,00

2.4.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
234,48	234,48000000	234,48
		234,48

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

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

3.2.1. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

		QTD
5	5,00000000	5,00
		5,00

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

3.3.1. 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

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

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00

3.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Folha: 73

Rubrica: 8

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2022/08
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.532,23	SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			11/2022
			09/2022
			05/2021
			10/2022

	QTD
(5,50*6+7,30*4+6,00*3+3,00*3+2,65*3+4,20+7,40*3+3,40)*3,00+(3,40*2+2,65*2+2,05*6+1,65*4)*1,20	418,05
	418,05

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

	QTD
(18,70*2+11,95*2)*3,50	214,55
	214,55

3. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO (M2)

	QTD
1,60*2,50	4,00
	4,00

3.4.4. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

	QTD
(0,80*2,10*2)*7	23,52
	23,52

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

	QTD
16,00	16,00
	16,00

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

	QTD
223,47	223,47
	223,47

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

	QTD
43,00	43,00
	43,00

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

	QTD
6	6,00
	6,00

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

	QTD
2	2,00
	2,00

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

	QTD
1	1,00
	1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				Folha: 76
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	Rubrica: 8.	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%	L.S. Hora: 83,67%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.		L.S. Mês: 47,51%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FORTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	1.0UNIDADE	CAEMA	2019/12	12/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.532,23	ORSE	2022/08	11/2022
		SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	

	QTD
	1,00

4.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.
AF_06/2014 (M2)

	QTD
(6,20*6+8,00*2+6,95*7,44+4,87*3,15*4+3,00*4)*3,00+(2,47*3+2,74*3+1,50*3+1,93*7)*1,20	331,55
	331,55

2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.
06/2014 (M2)

	QTD
(14,75*2+13,45*2)*3,50	197,40
	197,40

4.4.3. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO (M2)

	QTD
1,60*2,50*2	8,00
	8,00

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

	QTD
(0,80*2,10*2)*7+(0,90*2,10*2)*1	27,30
	27,30

4.4.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.
AF_06/2014 (M2)

	QTD
192,19	192,19
	192,19

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

	QTD
16,00	16,00
	16,00

4.5.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

	QTD
214,03	214,03
	214,03

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

	QTD
22,00	22,00
	22,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				Folha: 77
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 83,87%	Rubrica: 8
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12	12/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2022/08	11/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.532,23	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	

	QTD
7	7,00000000
	7,00

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

	QTD
3	3,00000000
	3,00

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

	QTD
2	2,00000000
	2,00

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

	QTD
1	1,00000000
	1,00

5.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
(6,00*5+14,30*2+2,40*2+1,90)*3,00+(1,90*2+1,73*2)*1,20	204,61200000
	204,61

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

	QTD
(6,35*2+14,60*2)*3,20	134,08000000
	134,08

5.4.3. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO (M2)

	QTD
1,60*2,50	4,00000000
	4,00

5.4.4. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

	QTD
(0,80*2,10*2)*5	16,80000000
	16,80

5.4.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
86,50	86,50000000
	86,50

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

	QTD
16,00	16,00000000
	16,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Folha: 78

Rubrica: 8

L.S. Hora: 63,67%

L.S. Mês: 47,51%

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022																					
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS																						
UNIDADES:	1.0UNIDADE																						
VALOR POR UNIDADE:	RS 443.532,23																						
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr> <tr> <td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>12/2019</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2022/08</td><td>11/2022</td></tr> <tr> <td>SBC</td><td>2022/09 - São Luís</td><td>09/2022</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td><td>10/2022</td></tr> <tr> <td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2022/08	11/2022	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022	Composição	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.																					
CAEMA	2019/12	12/2019																					
ORSE	2022/08	11/2022																					
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																					
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022																					
Composição	PRÓPRIA																						

	QTD
	16,00

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

	QTD
114,60	114,60000000
	114,60

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

	QTD
50,00	50,00000000
	50,00

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

	QTD
4	4,00000000
	4,00

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

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

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

	QTD
2	2,00000000
	2,00

6.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
(5,80*2+7,85*2+5,00+3,30*2+3,40*3+1,50+4,30*2+4,85*5+4,30*4+1,95*3+4,30*2)*3,00+(4,80*4+3,30*4)*1,20	384,18000000
	384,18

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

	QTD
(6,10+8,00+8,60+8,65+17,70+16,65)*3,20	210,24000000
	210,24

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Folha: 79

Rubrica: 8

L.S. Hora: 03,07%

L.S. Mês: 47,51%

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	Fonte
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UNIDADE	REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.532,23	CAEMA 2019/12 12/2019
		ORSE 2022/08 11/2022
		SBC 2022/09 - São Luís 09/2022
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 10/2022
		Composição PRÓPRIA

		QTD
1,60*2,50	4,00000000	4,00
		4,00

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

		QTD
(0,80*2,10*2)*9	30,24000000	30,24
		30,24

6.4.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
175,00	175,00000000	175,00
		175,00

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

		QTD
16,00	16,00000000	16,00
		16,00

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

		QTD
225,00	225,00000000	225,00
		225,00

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

		QTD
47,00	47,00000000	47,00
		47,00

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

		QTD
5	5,00000000	5,00
		5,00

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
1	1,00000000	1,00
		1,00

7.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	Fonte
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	VERSÃO
UNIDADES:	1,0UNIDADE	REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.532,23	CAEMA 2019/12 12/2019
		ORSE 2022/08 11/2022
		SBC 2022/09 - São Luís 09/2022
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 10/2022
		Composição PRÓPRIA

		QTD
(6,20*6+8,00*2+6,95+7,44+4,87+3,15*4+3,00*4)*3,00+(2,47*3+2,74*3+1,50*3+1,93*7)*1,20	331,54800000	331,55
		331,55

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

		QTD
(14,75*2+13,45*2)*3,50	197,40000000	197,40
		197,40

3. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO (M2)

		QTD
1,60*2,50*2	8,00000000	8,00
		8,00

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

		QTD
(0,80*2,10*2)*7+(0,90*2,10*2)*1	27,30000000	27,30
		27,30

7.4.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
192,19	192,19000000	192,19
		192,19

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

		QTD
16,00	16,00000000	16,00
		16,00

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

		QTD
214,03	214,03000000	214,03
		214,03

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

		QTD
63,00	63,00000000	63,00
		63,00

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

		QTD
4	4,00000000	4,00
		4,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Folha: 31

Rubrica: 8

DATA : 10/11/2022

BDI : 28,82%

L.S. Hora: 83,87%

L.S. Mês: 47,51%

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2022/08
VALOR POR UNIDADE:	RS 443.532,23	SBC	2022/08 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			11/2022
			09/2022
			05/2021
			10/2022

			QTD
	3	3,00000000	3,00
			3,00

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

8.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
	(5,85*6+7,75*4+4,07*2+3,72*4+3,73*6)*3,00+(4,00*2+3,72*4)*1,20	361,95600000	361,96
			361,96

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

			QTD
	(16,15*2+12,10*2)*3,20	180,80000000	180,80
			180,80

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

			QTD
	1,60*2,50	4,00000000	4,00
			4,00

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

			QTD
	(0,80*2,10*2)*6	20,16000000	20,16
			20,16

8.4.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
	195,00	195,00000000	195,00
			195,00

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

			QTD
	16,00	16,00000000	16,00
			16,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	Fonte
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	VERSÃO
UNIDADES:	1,0UNIDADE	REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.532,23	CAEMA 2019/12 12/2019
		ORSE 2022/08 11/2022
		SBC 2022/09 - São Luís 09/2022
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 10/2022
		Composição PRÓPRIA

		QTD
244,34	244,34000000	244,34
		244,34

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

		QTD
22,00	22,00000000	22,00
		22,00

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

		QTD
5	5,00000000	5,00
		5,00

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

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00

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

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

9.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(6,20*6+8,00*2+6,95*7,44+4,87*3,15*4+3,00*4)*3,00+(2,47*3+2,74*3+1,50*3+1,93*7)*1,20	331,54800000	331,55
		331,55

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

		QTD
(14,75*2+13,45*2)*3,50	197,40000000	197,40
		197,40

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

		QTD
1,60*2,50*2	8,00000000	8,00
		8,00

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

		QTD
(0,80*2,10*2)*7+(0,90*2,10*2)*1	27,30000000	27,30
		27,30

9.4.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Folha: 33

Rubrica: L.S. Hora: 83,87%

DATA: 10/11/2022

BDI: 28,82%

L.S. Mês: 47,51%

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA: 10/11/2022	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	CAEMA	2019/12	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2022/08	11/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	RS 443.532,23	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	

		QTD
192,19	192,19000000	192,19
		192,19

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

		QTD
16,00	16,00000000	16,00
		16,00

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

		QTD
214,03	214,03000000	214,03
		214,03

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

		QTD
60,00	60,00000000	60,00
		60,00

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

		QTD
7	7,00000000	7,00
		7,00

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

		QTD
3	3,00000000	3,00
		3,00

3.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
4	4,00000000	4,00
		4,00

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

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00

10.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(5,83*9+7,78*4+3,80*2+3,90*3+2,50*5+1,00+3,90*2)*3,00+(2,00*4+3,90*2)*1,20	391,53000000	391,53
		391,53

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

		QTD
(16,10*2+12,10*2)*3,20	180,48000000	180,48

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2022/08
VALOR POR UNIDADE:	RS 443.532,23	SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			12/2019
			11/2022
			09/2022
			05/2021
			10/2022

	QTD
	180,48

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

	QTD
3,30*2,50*3	24,75000000
	24,75

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

	QTD
(0,80*2,10*2)*7	23,52000000
	23,52

10.4.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
195,00	195,00000000
	195,00

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

	QTD
16,00	16,00000000
	16,00

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

	QTD
254,60	254,60000000
	254,60

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

	QTD
57,00	57,00000000
	57,00

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

	QTD
8	8,00000000
	8,00

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

	QTD
3	3,00000000
	3,00

11.3.1. 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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Folha: 85

Rubrica: L.S. Hora: 83,87%

DATA : 10/11/2022

BDI : 28,82%

L.S. Mês: 47,51%

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2022/08
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SBC	2022/09 - São Luís
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.532,23	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

	QTD
2	2,00000000
	2,00

11.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.
AF_06/2014 (M2)

	QTD
(5,80*2+7,85*2+5,00*3,30*2+3,40*3+1,50*4,30*2+4,85*5+4,30*4+1,95*3+4,30*2)*3,00+(4,80*4+3,30*4)*1,20	384,18000000
	384,18

4.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.
AF_06/2014 (M2)

	QTD
(6,10+8,00+8,60+8,65+17,70+16,65)*3,20	210,24000000
	210,24

11.4.3. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO (M2)

	QTD
1,60*2,50	4,00000000
	4,00

11.4.4. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

	QTD
(0,80*2,10*2)*9	30,24000000
	30,24

11.4.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.
_06/2014 (M2)

	QTD
175,00	175,00000000
	175,00

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

	QTD
16,00	16,00000000
	16,00

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

	QTD
225,00	225,00000000
	225,00

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

	QTD
29,00	29,00000000
	29,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Folha: 86

Rubrica: 83,87%

L.S. Hora: 47,51%

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2022/08
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SBC	2022/09 - São Luís
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.532,23	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

		QTD
5	5,00000000	5,00
		5,00

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

		QTD
4	4,00000000	4,00
		4,00

12.3.1. 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

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

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00

12.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(5,50*6+7,40*2+3,40*4+7,30*2)*3,00+(3,45*3+1,65*4)*1,20	248,34000000	248,34
		248,34

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

		QTD
(18,70*2+5,80*2+3,75*2+1,90*2)*3,20	192,96000000	192,96
		192,96

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

		QTD
1,60*2,50	4,00000000	4,00
		4,00

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

		QTD
(0,80*2,10*2)*5	16,80000000	16,80
		16,80

12.4.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
108,50	108,50000000	108,50
		108,50

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Folha: 37

Rubrica: 2

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2022/08
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.532,23	SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			11/2022
			09/2022
			05/2021
			10/2022

		QTD
16,00	16,00000000	16,00
		16,00

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

		QTD
123,00	123,00000000	123,00
		123,00

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

		QTD
63,00	63,00000000	63,00
		63,00

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

		QTD
8	8,00000000	8,00
		8,00

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

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00

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

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. _06/2014 (M2)

		QTD
(6,00*6+8,00*2+8,15*3+6,00*2+5,00+3,35+3,00*6)*3,00+(4,65*3+3,00*6)*1,20	382,74000000	382,74
		382,74

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

		QTD
(14,61*2+14,60*2)*3,20	186,94400000	186,94
		186,94

13.4.3. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO (M2)

		QTD
1,60*2,50	4,00000000	4,00
		4,00

13.4.4. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Folha: 88

Rubrica: 8

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2022/08
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.532,23	SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			11/2022
			09/2022
			05/2021
			10/2022

		QTD
(0,80*2,10*2)*8+(0,90*2,10*2)*1	30,66000000	30,66
		30,66

13.4.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.
AF_06/2014 (M2)

		QTD
213,30	213,30000000	213,30
		213,30

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

		QTD
16,00	16,00000000	16,00
		16,00

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

		QTD
257,15	257,15000000	257,15
		257,15

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

		QTD
60,00	60,00000000	60,00
		60,00

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

		QTD
9	9,00000000	9,00
		9,00

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

14.3.1. 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

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

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00

14.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.
AF_06/2014 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2022/08
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.532,23	SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			11/2022
			09/2022
			05/2021
			10/2022

	QTD
(5,97*10+6,50*2+4,33*3+4,45*2+2,45*4+5,97*2+2,91+3,00+2,65)*3,00+(3,30*4+3,90*3)*1,20	404,55
	404,55

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

	QTD
(15,35*2+12,92*2)*3,20	180,93
	180,93

4.3. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO (M2)

	QTD
1,60*2,50	4,00
	4,00

14.4.4. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

	QTD
(0,80*2,10*2)*10	33,60
	33,60

14.4.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
198,40	198,40
	198,40

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

	QTD
16,00	16,00
	16,00

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

	QTD
229,13	229,13
	229,13

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

	QTD
27,00	27,00
	27,00

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

	QTD
4	4,00
	4,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Folha: 90

Rubrica: 3

DATA : 10/11/2022

BDI : 28,82%

L.S. Hora: 83,87%

L.S. Mês: 47,51%

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
UNIDADES:	1,0UNIDADE
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.532,23

FORTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PRÓPRIA	

	QTD
2	2,00000000
	2,00

15.3.1. 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

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

	QTD
2	2,00000000
	2,00

15.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
(5,35*3+8,00*2+2,40*4+2,90+1,60)*3,00+(3,60*2+1,85*4)*1,20	155,97000000
	155,97

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

	QTD
(14,60*2+6,35*2)*3,20	134,08000000
	134,08

15.4.3. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO (M2)

	QTD
1,60*2,50	4,00000000
	4,00

15.4.4. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

	QTD
(0,80*2,10*2)*5	16,80000000
	16,80

15.4.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
92,70	92,70000000
	92,70

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

	QTD
16,00	16,00000000
	16,00

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

	QTD
114,60	114,60000000
	114,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Folha: 93

Rubrica: 8

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 89,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2022/08
VALOR POR UNIDADE:	RS 443.532,23	SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			11/2022
			09/2022
			05/2021
			10/2022

	QTD
	114,60

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

	QTD
79,00	79,00000000
	79,00

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

	QTD
3,00	3,00000000
	3,00

16.2.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

	QTD
5	5,00000000
	5,00

16.3.1. 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

16.3.2. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

	QTD
2	2,00000000
	2,00

16.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
(5,50*6+6,00*2+7,30*4+3,40*3+2,65*4+4,20+7,40*3+3,40)*3,00+(4,25*3*1,65*4)*1,20	475,38000000
	475,38

16.4.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
(11,95*2+18,70*2)*3,20	196,16000000
	196,16

16.4.3. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO (M2)

	QTD
1,60*2,50	4,00000000
	4,00

16.4.4. 180752 - REPINTURA A ÓLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

	QTD
(0,80*2,10*2)*7	23,52000000
	23,52



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Folha: 92
 Rubrica: 8
 L.S. Hora: 83,87%
 L.S. Mês: 47,51%

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022																					
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr> <tr> <td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>12/2019</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2022/08</td><td>11/2022</td></tr> <tr> <td>SBC</td><td>2022/09 - São Luís</td><td>09/2022</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td><td>10/2022</td></tr> <tr> <td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2022/08	11/2022	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022	Composição	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	REF.																					
CAEMA	2019/12	12/2019																					
ORSE	2022/08	11/2022																					
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																					
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022																					
Composição	PRÓPRIA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS																						
UNIDADES:	1.0UNIDADE																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.532,23																						

16.4.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.
AF_06/2014 (M2)

		QTD
214,36	214,36000000	214,36
		214,36

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

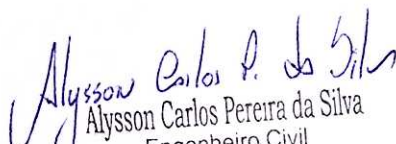
		QTD
16,00	16,00000000	16,00
		16,00

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

		QTD
251,50	251,50000000	251,50
		251,50

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

		QTD
3,00*1,50	4,50000000	4,50
		4,50


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Folha: 93

Rubrica:

L.S. Hora: 83,87%

L.S. Mês: 47,51%

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	BDI : 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UNIDADE	REF.
VALOR POR UNIDADE:	RS 810.686,50	CAEMA 2019/12 12/2019
		ORSE 2022/08 11/2022
		SBC 2022/09 - São Luís 09/2022
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 10/2022
		Composição PRÓPRIA

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

		QTD
60,00	60,00000000	60,00
		60,00

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

		QTD
10,00	10,00000000	10,00
		10,00

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

		QTD
8	8,00000000	8,00
		8,00

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

		QTD
3	3,00000000	3,00
		3,00

1.3.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
5	5,00000000	5,00
		5,00

1.3.2. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

		QTD
4	4,00000000	4,00
		4,00

1.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(14,80*2+3,15*4+1,65*3+1,35*3+21,00*3+7,25*2+2,80*7+3,00*9+7,85*3+13,30*3)*3,00+(2,80*4+1,45*2+1,60*2+3,00*2+1,48*2)*1,20+(14,80*3,15+6,35*7,25+7,85*13,30+10,60)*3,20	950,32000000	950,32
		950,32

1.4.2. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

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

1.4.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Folha: 94

Rubrica: 8

L.S. Hora: 83,87%

L.S. Mês: 47,51%

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
UNIDADES:	1.0UNIDADE
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 810.686,50

DATA : 10/11/2022		
BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2022/08	11/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PRÓPRIA	

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

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

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

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

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

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

		QTD
500,00	500,00000000	500,00
		500,00

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

		QTD
120,00	120,00000000	120,00
		120,00

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

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

2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QTD
30	30,00000000	30,00
		30,00

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

		QTD
25	25,00000000	25,00
		25,00

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

		QTD
15	15,00000000	15,00
		15,00

2.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Folha: 95

Rubrica: 8

L.S. Hora: 83,87%

L.S. Mês: 47,51%

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	BDI : 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UNIDADE	REF.
VALOR POR UNIDADE:	RS 810.686,50	CAEMA 2019/12 12/2019
		ORSE 2022/08 11/2022
		SBC 2022/09 - São Luís 09/2022
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 10/2022
		Composição PRÓPRIA

		QTD
(7,55*3+5,30*5+3,95+5,30*24+40,50*3+21,70*3+5,10*15+22,40*3+5,10*17+24,50*2+35,15*6+4,60*25+4,65*25+17,00*3+3,00*15+18,95*2+10,20*5+5,56*12+5,60*3+3,69*5+15,30*6)*3,00+(3,70*2+2,30*4+2,30*2+1,80*2+2,65*2+1,65*2+1,35*2+2,33*4+3,60*4+4,60*4+1,36*4+3,00*2+1,36*14+3,90*10+3,10*2+2,00*2+2,75*2+5,60*2+3,55*2+3,13*4+10,70*2)*1,20+(13,30+9,72+3,95+40,60+13,30+21,85+35,30+11,55+37,49+8,07+9,09+15,60+22,64+3,85+3,95)*3,20	5.460,940000000	5.460,94
		5.460,94

2.4.2. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

		QTD
(0,90*2,10*2)*30+(0,80*2,10*2)*52	288,120000000	288,12
		288,12

2.4.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
1606,61	1.606,610000000	1.606,61
		1.606,61

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

		QTD
54,00	54,000000000	54,00
		54,00

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

		QTD
1960,00	1.960,000000000	1.960,00
		1.960,00

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

		QTD
30,00	30,000000000	30,00
		30,00

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

		QTD
15,00	15,000000000	15,00
		15,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			Folha: 96																		
			Rubrica: 2																		
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 03,07%																		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/08</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SSC</td> <td>2022/09 - São Luis</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2022/08	11/2022	SSC	2022/09 - São Luis	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022	
FORTE	VERSÃO	REF.																			
CAEMA	2019/12	12/2019																			
ORSE	2022/08	11/2022																			
SSC	2022/09 - São Luis	09/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	Composição	PRÓPRIA																		
UNIDADES:	1.0UNIDADE																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 810.686,50																				

			QTD
	15,00	15,00000000	15,00
			15,00

			QTD
	10,00	10,00000000	10,00
			10,00

			QTD
	13	13,00000000	13,00
			13,00

			QTD
	7	7,00000000	7,00
			7,00

			QTD
	1019,31- 196,80+(61,50)*3,20	1.019,3100000 0	1.019,31
			1.019,31

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

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

			QTD
	18,00	18,00000000	18,00
			18,00

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

Página: 4

4

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	BDI : 28,82%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2022/08
VALOR POR UNIDADE:	RS 810.686,50	SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			11/2022
			09/2022
			05/2021
			10/2022

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

4.2.1. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

			QTD
6	6,00000000		6,00
			6,00

4.3.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

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

4.3.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
(3,07*3+4,16*3+3,11+3,33+1,50*2+1,05*2+2,80*2+3,47*4+2,69*3+3,11*3+3,06+3,94+7,57)*2,80+(2,00*2+2,66*2)*1,00+(14,35+7,72*2+2,14+6,57+6,10+2,30*2+2,96)*3,00	402,90000000		402,90
			402,90

4.3.3. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

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

4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. 06/2014 (M2)

			QTD
64,53	64,53000000		64,53
			64,53

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

			QTD
18,00	18,00000000		18,00
			18,00

4.4.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2022/08
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SBC	2022/09 - São Luís
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 810.686,50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			12/2019
			11/2022
			09/2022
			05/2021
			10/2022

5.1.2. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS (M2)

	QTD
10,00	10,00000000
	10,00

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

	QTD
6,00	6,00000000
	6,00

5.2.1. 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

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

	QTD
4	4,00000000
	4,00

5.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
(14,80*2+3,15*4+7,45+2,25*3+2,90*2+4,30*2+3,35*5+3,43*3+1,15+2,00*6+4,46+3,72*3+2,35*2+3,35*3+3,43*3+2,75*9+15,36*3+2,29*2+2,15*2+6,71)*3,00+(2,90*2+2,25*2+2,20*2+1,45*2+1,14*4+1,80*4)*1,20+(42,64+44,37)*2,00+(9,41+11,60+11,55+28,72)*3,20	1.119,56000000
	1.119,56
	1.119,56

5.4.2. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

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

5.4.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
196,37	196,37000000
	196,37

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

	QTD
18,00	18,00000000
	18,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2022/08
VALOR POR UNIDADE:	RS 810.686,50	SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

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

		QTD
270,54	270,54000000	270,54
		270,54

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

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

6.1.2. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS (M2)

		QTD
15,00	15,00000000	15,00
		15,00

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

		QTD
10,00	10,00000000	10,00
		10,00

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

		QTD
4,00	4,00000000	4,00
		4,00

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

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

2. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

		QTD
6	6,00000000	6,00
		6,00

6.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(4,90*3+3,90*3+5,65*2+8,87*3+3,60*6+9,85*2+2,65*2+3,00*4+5,35*3+8,80*3+1,60*3+6,95*3+4,80*2+1,50*6)*3,00+(1,50*2+3,51*2+1,70*2+3,51*2+1,60*2+1,85*2+1,30*2+3,61*2+1,50*4+1,85*4)*1,20+(23,10+10,60+7,11+65,60+15,90+7,07+10,60+5,50+2,20)*3,20+(5,10*2+1,80*2)*2,80+(183,64*2,00)	1.575,04000000	1.575,04
		1.575,04

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO		Folha: 8
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	Rubrica: L.S. Hora: 89,87%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12	12/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2022/08	11/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 810.686,50	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	

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

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

6.4.3. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

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

4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

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

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

			QTD
	18,00	18,00000000	18,00
			18,00

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

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

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

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

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

			QTD
	15,00	15,00000000	15,00
			15,00

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

			QTD
	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

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

			QTD
	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
Folha: 10		Rubrica:	
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2022/08
VALOR POR UNIDADE:	RS 810.686,50	SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

	QTD
11+6	17,00
	17,00

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

	QTD
6	6,00
	6,00

7.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
(4,90*3+3,90*3+5,65*2+8,87*3+3,60*6+9,85*2+2,65*2+3,00*4+5,35*3+8,80*3+1,60*3+6,95*3+4,80*2+1,50*6)*3,00+(1,50*2+3,51*2+1,70*2+3,51*2+1,60*2+1,85*2+1,30*2+3,61*2+1,50*4+1,85*4)*1,20+(23,10+10,60+7,11+65,60+15,90+7,07+10,60+5,50+2,20*2)*3,20+(5,10*2+1,80*2)*2,80+(222,00*2,00)	1.651,76
	1.651,76

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

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

7.4.3. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

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

7.4.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
303,51	303,51
	303,51

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

	QTD
18,00	18,00
	18,00

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 63,67%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12	12/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2022/08	11/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 810.686,50	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	

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

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

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

		QTD
15,00	15,00000000	15,00
		15,00

8.2.1. 111130 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)

		QTD
6,00	6,00000000	6,00
		6,00

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

		QTD
8	8,00000000	8,00
		8,00

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

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

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

		QTD
6	6,00000000	6,00
		6,00

1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(4,90*3+3,90*3+5,65*2+8,87*3+3,60*6+9,85*2+2,65*2+3,00*4+5,35*3+8,80*3+1,60*3+6,95*3+4,80*2+1,50*6)*3,00+(1,50*2+3,51*2+1,70*2+3,51*2+1,60*2+1,85*2+1,30*2+3,61*2+1,50*4+1,85*4)*1,20+(23,10+10,60+7,11+65,60+15,90+7,07+10,60+5,50+2,20*2)*3,20+(5,10*2+1,80*2)*2,80+(223,85*2,00)	1.655,460000000	1.655,46
		1.655,46

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2022/08
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SBC	2022/09 - São Luís
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 810.685,50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

8.4.3. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

		QTD
{(1,10*2,10*2)*1+{(1,00*2,10*2)*2+(0,90*2,10*2)*14+(0,80*2,10*2)*5}	92,74000000	82,74
		82,74

8.4.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

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

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

		QTD
18,00	18,00000000	18,00
		18,00

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

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

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

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

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

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

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

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

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

		QTD
4,00	4,00000000	4,00
		4,00

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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Folha: 109

Rubrica: S. Hora: 83,87%

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	CAEMA	2019/12	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2022/08	11/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 810.686,50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	

	QTD
6	6,00000000
	6,00

9.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.
AF_06/2014 (M2)

	QTD
(4,90*3+3,90*3+5,65*2 +8,87*3+3,60*6+9,85*2 +2,65*2+3,00*4+5,35*3 +8,80*3+1,60*3+6,95*3 +4,80*2+1,50*6)*3,00+(1,50*2+3,51*2+1,70*2+ 3,51*2+1,60*2+1,85*2+ 1,30*2+3,61*2+1,50*4+ 1,85*4)*1,20+(23,10+1 0,60+7,11+65,60+15,9 0+7,07+10,60+5,50+2, 20*2)*3,20 +(5,10*2+1,80*2)*2,80+ (201,79*2,00)	1.611,34000000 0
	1.611,34

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

	QTD
4,35*1,80*4+45,65*1,5 0	99,79500000 0
	99,80

9.4.3. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

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

4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.
_06/2014 (M2)

	QTD
303,51	303,51000000
	303,51

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

	QTD
18,00	18,00000000
	18,00

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

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

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

	QTD
39,00	39,00000000
	39,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
Folha: 105		Rubrica: 8	
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	Rubrica: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2022/08
VALOR POR UNIDADE:	RS 810.685,50	SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			11/2022
			09/2022
			05/2021
			10/2022

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

		QTD
15,00	15,00000000	15,00
		15,00

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

		QTD
8,00	8,00000000	8,00
		8,00

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

		QTD
6,00	6,00000000	6,00
		6,00

10.3.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

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

		QTD
6	6,00000000	6,00
		6,00

10.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(4,90*3+3,90*3+5,65*2+8,87*3+3,60*6+9,85*2+2,65*2+3,00*4+5,35*3+8,80*3+1,60*3+6,95*3+4,80*2+1,50*6)*3,00+(1,50*2+3,51*2+1,70*2+3,51*2+1,60*2+1,85*2+1,30*2+3,61*2+1,50*4+1,85*4)*1,20+(23,10+10,60+7,11+65,60+15,90+7,07+10,60+5,50+2,20*2)*3,20+(5,10*2+1,80*2)*2,80	1.207,76000000	1.207,76
		1.207,76

10.4.2. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

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

10.4.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
303,51	303,51000000	303,51

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2022/08
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SBC	2022/09 - São Luís
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 810.686,50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

	QTD
	303,51

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

	QTD
18,00	18,00000000
	18,00

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

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

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

	QTD
35,00	35,00000000
	35,00

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

	QTD
17,00	17,00000000
	17,00

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

	QTD
4,00	4,00000000
	4,00

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

	QTD
5	5,00000000
	5,00

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

	QTD
6	6,00000000
	6,00

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

	QTD
1	1,00000000
	1,00

11.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	BDI : 28,82%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2022/08
VALOR POR UNIDADE:	RS 810.686,50	SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			11/2022
			09/2022
			05/2021
			10/2022

	QTD
(3,98+2,83*7+2,83*5+1,08+2,53*3+0,96*3+2,93*3+1,80*2+2,93*3+3,60*2+1,93*6+1,62*4+2,93*9+3,60*7+1,50*2+2,20+2,00*2+3,60*2+2,97*3+3,60*9+2,48*3)*3,00+(1,70*2+2,38*2)*1,20+(9,93+7,47+1,82+3,23+8,05+1,77+2,05+0,50+13,04+3,90+2,15*2+9,55)*3,20	857,69
	857,69

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

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

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

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

11.4.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
187,08	187,08
	187,08

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

	QTD
18,00	18,00
	18,00

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

	QTD
193,72	193,72
	193,72

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

	QTD
18,00	18,00
	18,00

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

	QTD
4,00	4,00
	4,00

12.2.2. 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 - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	BDI : 28,82%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2022/08
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 810.686,50	SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			11/2022
			09/2022
			05/2021
			10/2022

		QTD
5	5,00000000	5,00
		5,00

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

		QTD
3	3,00000000	3,00
		3,00

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

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00

12.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(5,00+3,60*10+2,81*3+2,73*3+2,79*3+2,95*3+3,25*2+3,10*2+2,00*2+1,70*3+2,50*3+13,63)*3,00+(1,70*4+1,50*6)*1,20+(7,15*22,23)*3,20	880,89000000	880,89
		880,89

12.4.2. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

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

12.4.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. 06/2014 (M2)

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

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

		QTD
18,00	18,00000000	18,00
		18,00

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

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

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

		QTD
92,00	92,00000000	92,00
		92,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			Folha: 109
			Rubrica: 2
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS		
UNIDADES:	1.0UNIDADE		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 810.686,50		
		Composição	PRÓPRIA
		CAEMA	2019/12 12/2019
		ORSE	2022/08 11/2022
		SBC	2022/09 - São Luis 09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO 10/2022

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

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

			QTD
	5,00	5,00000000	5,00
			5,00

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

			QTD
	8	8,00000000	8,00
			8,00

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

			QTD
	3	3,00000000	3,00
			3,00

13.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
(13,65+8,15+2,79+3,02*2+1,74*2+0,92+2,26*3+1,85*3+1,87*3+3,72*2+2,15*5+3,04*5+7,36+3,41+17,62+1,82*2+5,30+1,85*3+2,85+2,72*3+4,72*3+2,28*3+2,28*9+4,02*3+5,04*3+4,00*11)*3,00+(2,12*4+1,70*4+1,72*2+2,00*2)*1,20+(13,65+8,15+0,92+6,13+3,72+7,36+3,41+17,62+2,12+5,30+26,51)*3,20	1.089,76000000	0	1.089,76
			1.089,76

13.4.2. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

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

13.4.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

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

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

			QTD
18,00	18,00000000		18,00
			18,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	Folha: 30
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	BDI : 28,82%	Rubrica: 83,87%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.		L.S. Hora: 47,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	Fonte	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UNIDADE	CAEMA	2019/12
VALOR POR UNIDADE:	RS 810.686,50	ORSE	2022/08
		SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

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

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

		QTD
90,00	90,00000000	90,00
		90,00

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

		QTD
12,00	12,00000000	12,00
		12,00

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

		QTD
6,00	6,00000000	6,00
		6,00

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

		QTD
9	9,00000000	9,00
		9,00

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

		QTD
3	3,00000000	3,00
		3,00

1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. 06/2014 (M2)

		QTD
(6,50+4,00+3,06*9+1,30*9+3,60*13+1,44+2,13*2+2,80*2+2,55+5,58+2,61*2+1,55+3,00*2+2,85+4,80*3+2,07*4+3,25*2+2,62*3+1,80*2)*3,00+(3,10*4+3,15*4+1,30*2+1,80*2)*1,20+(8,75+18,32+10,47+12,25+1,78+6,07)*3,20	738,58000000	738,58
		738,58

14.4.2. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

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

14.4.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
172,82	172,82000000	172,82

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
Folha: 113		Rubrica: 8	
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12 12/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2022/08 11/2022
VALOR POR UNIDADE:	RS 810.686,50	SBC	2022/09 - São Luís 09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO 10/2022
		Composição	PRÓPRIA

	QTD
	172,82

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

	QTD
18,00	18,00000000 18,00
	18,00

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

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

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

	QTD
3,00*1,50	4,50000000 4,50
	4,50


 Alysson Carlos Pereira da Silva
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA n° 111895116-6

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Folha: 112

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	Rubrica:	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI : 28,82%		L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12	12/2019
UNIDADES:	1,0UNIDADE	ORSE	2022/07	08/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 861.729,66	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	

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

		QTD
60,00	60,00000000	60,00
		60,00

1.1.2. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		QTD
26,00	26,00000000	26,00
		26,00

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

		QTD
25	25,00000000	25,00
		25,00

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

		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)+(1,90*2+1,83+1,60*6,90)*6,90+(36,75+9,00+36,78)*7,00	1.969,15000000	1.969,15
		1.969,15

1.4.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(36,35*(18,84+8,66)/2)+(195,99)	695,80000000	695,80
		695,80

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Folha: 113

Rubrica: L.S. Hora: 83,87%

DATA : 10/11/2022
BDI : 28,82% L.S. Mês: 47,51%

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
UNIDADES:	1.0UNIDADE
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 861.729,66

FORTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2022/07	08/2022
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	10/2022
Composição	PRÓPRIA	

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

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

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

		QTD
$(36,75+36,78)/2 \times (19,30 + 9,01)/2$	520,41000000	520,41
		520,41

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

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

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

		QTD
14,00	14,00000000	14,00
		14,00

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
		8,00

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

		QTD
7	7,00000000	7,00
		7,00

2.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 82,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2022/07
VALOR POR UNIDADE:	RS 861.729,66	SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		REF.	
		12/2019	
		08/2022	
		09/2022	
		05/2021	
		10/2022	

	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+(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+(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+8,4 5*10+4,74*6+3,90*5+1, 50+3,97*3+2,00*2+2,5 0*3+3,97+4,96*2+4,40* 3+28,22+5,58*2+1,92* 3)*3,00+(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	2.487,8300000 0 2.487,83
	2.487,83

2.4.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
726,99	726,99000000
	726,99

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

	QTD
54,00	54,00000000
	54,00

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

	QTD
726,99	726,99000000
	726,99

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

	QTD
47,00	47,00000000
	47,00

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

	QTD
4	4,00000000
	4,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Folha: 15

Rubrica: 8

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2022/07
VALOR POR UNIDADE:	RS 861.729,66	SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			10/2022

		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. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA 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+(3,93+4,88+3,99+3,82+13,73+7,75+17,72)*3,20	552,00000000	552,00
		552,00

3.4.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

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

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

		QTD
18,00	18,00000000	18,00
		18,00

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

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

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

		QTD
37,00	37,00000000	37,00
		37,00

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

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00

A

4.2.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

4.3.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

4 3.2. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

4.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.
AF 06/2014 (M2)

4.4.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.
AF 06/2014 (M2)

4 5.1. S01716 - Limpeza de fossa acima de 5m³ (m³)

4.5.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

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

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

5.2.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

4

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Folha: 117

Rubrica: 83,67%

L.S. Hora: 47,51%

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 10/11/2022
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI : 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UNIDADE	REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 861.729,66	CAEMA 2019/12 12/2019
		ORSE 2022/07 08/2022
		SBC 2022/09 - São Luís 09/2022
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 10/2022
		Composição PRÓPRIA

		QTD
6	6,00000000	6,00
		6,00

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

5.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS 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+(7,38*2+16,33*2)*3,20	456,93000000	456,93
		456,93

5.4.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA 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
18,00	18,00000000	18,00
		18,00

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

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

6.1.1. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

		QTD
4	4,00000000	4,00
		4,00

6.1.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QTD
3	3,00000000	3,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Folha: 118

Rubrica: E

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2022/07
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 861.729,66	SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			12/2019
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			10/2022

	QTD
	3,00

6.2.1. 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

6.2.2. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

	QTD
4	4,00000000
	4,00

6.3.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA 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+3,3 0*2+1,44*3+2,57+1,30* 2+3,29*2+3,34*3)*3,00 +(3,34+2,88+4,32+11,4 8+9,33+17,08)*3,20 +(7,00+34,04*2+15,61+ 4,61)*2,00*2	818,66000000
	818,66

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

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

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

	QTD
18,00	18,00000000
	18,00

6.4.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

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

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

	QTD
22,00	22,00000000
	22,00

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

	QTD
5	5,00000000
	5,00

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Folha: 119
 Rubrica: 8.
 L.S. Hora: 83,87%
 L.S. Mês: 47,51%

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 10/11/2022
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI : 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	Fonte
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UNIDADE	REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 861.729,66	CAEMA 2019/12 12/2019
		ORSE 2022/07 08/2022
		SBC 2022/09 - São Luís 09/2022
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 10/2022
		Composição PRÓPRIA

		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

7.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA 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+(5,70+16,17+1,90+1,45+3,80+14,72)*3,20	404,78000000	404,78
		404,78

7.4.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

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

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

		QTD
18,00	18,00000000	18,00
		18,00

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 ATÉ 20% NOVA (M2)

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

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

		QTD
5	5,00000000	5,00
		5,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Folha: 120

Rubrica: E

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2022/07
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 861.729,66	SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			10/2022

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

	QTD
2	2,00
	2,00

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

	QTD
3	3,00
	3,00

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

	QTD
2	2,00
	2,00

8.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA 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+(6,99*2+25,67*2)*3,20	627,51
	627,51

8.4.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
179,26	179,26
	179,26

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

	QTD
18,00	18,00
	18,00

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

	QTD
179,26	179,26
	179,26

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

	QTD
22,00	22,00
	22,00

9.2.1. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

	QTD
8	8,00
	8,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Folha: 12

Rubrica: 8

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 83,67%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2022/07
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 861.729,66	SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			10/2022

9.3.1. 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

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

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

9.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. 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+(8,10+15,16+2,10+1,85+5,71+13,30)*3,20+(8,99+25,96*2)*2,00*2	733,96000000	733,96
		733,96

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

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

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

		QTD
18,00	18,00000000	18,00
		18,00

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

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

10.1. 99059 - LOCAÇÃO 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

10.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (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

10.3. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

A

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Folha: 22

Rubrica: 8

L.S. Hora: 83,87%

L.S. Mês: 47,51%

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 10/11/2022
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI : 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UNIDADE	REF.
VALOR POR UNIDADE:	RS 861.729.66	CAEMA 2019/12 12/2019
		ORSE 2022/07 08/2022
		SBC 2022/09 - São Luís 09/2022
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 10/2022
		Composição PROPRIA

		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

10.4. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

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

10.5. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE MADEIRO. 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

10.6. 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
		106,80

10.7. 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)

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

10.8. 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)

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

10.9. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

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

10.10. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Folha: 123

Rubrica: 8

L.S. Hora: 83,87%

L.S. Mês: 47,51%

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 10/11/2022																					
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI : 28,82%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS																						
UNIDADES:	1.0UNIDADE																						
VALOR POR UNIDADE:	RS 861.729.66																						
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr> <tr> <td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>12/2019</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2022/07</td><td>08/2022</td></tr> <tr> <td>SBC</td><td>2022/09 - São Luís</td><td>09/2022</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td><td>10/2022</td></tr> <tr> <td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2022/07	08/2022	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022	Composição	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.																					
CAEMA	2019/12	12/2019																					
ORSE	2022/07	08/2022																					
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																					
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022																					
Composição	PRÓPRIA																						

10.11. 87642 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (M2)

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

10.12. 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)

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

13. 190404 - BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL (M2)

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

10.14. 150319 - PORTA DE ENTRADA EM ALUMÍNIO, COM 1 FOLHA, DE ABRIR, INCLUINDO FERRAGENS E GUARNIÇÕES (m2)

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

10.15. 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

16. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, STALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

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

10.17. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		QTD
12	12,00000000	12,00
		12,00

10.18. 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

10.19. 190404 - BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL (M2)

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Folha: 124

Rubrica: 8

L.S. Hora: 83,67%

L.S. Mês: 47,51%

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 10/11/2022																					
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI : 28,82%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr> <tr> <td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>12/2019</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2022/07</td><td>08/2022</td></tr> <tr> <td>SBC</td><td>2022/09 - São Luís</td><td>09/2022</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td><td>10/2022</td></tr> <tr> <td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2022/07	08/2022	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022	Composição	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	REF.																					
CAEMA	2019/12	12/2019																					
ORSE	2022/07	08/2022																					
SBC	2022/09 - São Luís	09/2022																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																					
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022																					
Composição	PRÓPRIA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS																						
UNIDADES:	1.0UNIDADE																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 861.729,66																						

	QTD
	4,80

10.20. 190771 - CUBA ACO INOXIDAVEL 0,56x0,34 LAVÍNIA 56BM TRAMONTINA (UN)

	QTD
12	12,00000000
	12,00

10.21. 053171 - PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC (UN)

	QTD
2*12	24,00000000
	24,00

10.22. 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

10.23. 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_08/2022 (UN)

	QTD
12	12,00000000
	12,00

10.24. S02450 - Limpeza geral (m2)

	QTD
1339,24	1.339,24000000
	1.339,24

11.1. 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

11.2. 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

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

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

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

	QTD
399,39	399,39000000
	399,39

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora: 83,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2022/07
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 861.729,66	SBC	2022/09 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

13.1. 201021 - CAPINA DE VEGETAÇÃO RASTEIRA OU ARBUSTIVA (M2)

		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	259,92000000	259,92
		259,92

13.2. S02450 - Limpeza geral (m2)

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

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

		QTD
2500,00	2.500,00000000	2.500,00
		2.500,00

14.2. 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
3500,00	3.500,00000000	3.500,00
		3.500,00

15.1. 140122 - DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO (M3)

		QTD
RUA GOIABEIRA - TOCA DA RAPOSA	3500,00*0,30*0,10	105,00000000
		105,00

2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM SE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

		QTD
3500,00	3.500,00000000	3.500,00
		3.500,00

16.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

		QTD
ESTRADAS VICINAIS	(73190,00*1,00*2)/100,00	14,64000000
		14,64

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

		QTD
3,00*1,50	4,50000000	4,50
		4,50

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



SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/08	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.532,23		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		CENTRO DE ENSINO JOÃO EPIFÂNIO DA SILVA - SEDE						81.915,89	105.525,65
1.1		COBERTURA						24.310,00	31.317,00
1.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	550,00	44,20	56,94	24.310,00	31.317,00
1.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						663,00	854,05
1.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	10,00	59,00	76,00	590,00	760,00
1.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	5,00	14,60	18,81	73,00	94,05
1.3		LOUÇAS E METAIS						971,60	1.251,64
1.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	11,03	14,21	88,24	113,68
1.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	4,00	220,84	284,49	883,36	1.137,96
1.4		PINTURA						44.380,93	57.164,44
1.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.549,78	13,26	17,08	20.550,08	26.470,24
1.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	680,24	13,26	17,08	9.019,98	11.618,50
1.4.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	29,63	18,09	23,30	536,01	690,38
1.4.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	971,74	14,69	18,92	14.274,86	18.385,32
1.5		SERVIÇOS DIVERSOS						11.590,36	14.938,52
1.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	16,00	50,00	64,41	800,00	1.030,56
1.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	1.732,00	6,23	8,03	10.790,36	13.907,96
2		FAROL DA EDUCAÇÃO - SEDE						11.722,13	15.100,30
2.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						472,00	608,00
2.1.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	8,00	59,00	76,00	472,00	608,00
2.2		LOUÇAS E METAIS						463,74	597,40
2.2.1	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	2,00	220,84	284,49	441,68	568,98
2.2.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	11,03	14,21	22,06	28,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.

DESCRIÇÃO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS

UNIDADES:

1.0UNIDADE

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 443.532,23

DATA : 10/11/2022

BDI : 28,82%

L.S. Hora: 83,87%

L.S. Mês: 47,51%

FONTE

CAEMA

ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

Composições

VERSÃO

2019/12

2022/08

2022/09 - São Luís

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/09 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

DATA REF.

12/2019

11/2022

09/2022

05/2021

10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3	PINTURA								
2.3.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	106,23	13,26	17,08	8.525,58	10.981,47
2.3.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	274,99	13,26	17,08	3.646,37	4.696,83
2.3.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	24,60	18,09	23,30	445,01	573,18
2.3.4	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	6,72	136,15	175,39	914,93	1.178,62
2.3.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	143,68	14,69	18,92	2.110,66	2.718,43
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
2.4.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	16,00	50,00	64,41	800,00	1.030,56
2.4.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	234,48	6,23	8,03	1.460,81	1.882,87
3	UNIDADE ESCOLAR ANTÔNIO ALVES - POVOADO LAGO SALVADOR								
3.1	COBERTURA								
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	55,00	44,20	56,94	2.431,00	3.131,70
3.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.2.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2022	SINAPI	UN	5,00	30,77	39,64	153,85	198,20
3.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	SINAPI	UN	3,00	14,60	18,81	43,80	56,43
3.3	LOUÇAS E METAIS								
3.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	3,00	11,03	14,21	33,09	42,63
3.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGAIZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	2,00	220,84	284,49	441,68	568,98
3.4	PINTURA								
3.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	418,05	13,26	17,08	5.543,34	7.140,29
3.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	214,55	13,26	17,08	2.844,93	3.664,51
3.4.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	4,00	18,09	23,30	72,36	93,20
3.4.4	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	23,52	136,15	175,39	3.202,25	4.125,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/08	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.532,23		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
3.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	16,00	50,00	64,41	800,00	1.030,56
3.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	223,47	6,23	8,03	1.392,22	1.794,46
4	UNIDADE ESCOLAR AROERA - POVOADO AROERA								
4.1	COBERTURA								
4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	43,00	44,20	56,94	1.900,60	2.448,42
4.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	6,00	59,00	76,00	354,00	456,00
4.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	14,60	18,81	29,20	37,62
4.3	LOUÇAS E METAIS								
4.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	11,03	14,21	11,03	14,21
4.4	PINTURA								
4.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	331,55	13,26	17,08	4.396,35	5.662,87
4.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	197,40	13,26	17,08	2.617,52	3.371,59
4.4.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	8,00	18,09	23,30	144,72	186,40
4.4.4	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	27,30	136,15	175,39	3.716,90	4.788,15
4.4.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	192,19	14,69	18,92	2.823,27	3.636,23
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	16,00	50,00	64,41	800,00	1.030,56
4.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	214,03	6,23	8,03	1.333,41	1.718,66
5	UNIDADE ESCOLAR ASSOERO FERREIRA - POVOADO OLINDA								
5.1	COBERTURA								
5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	22,00	44,20	56,94	972,40	1.252,68
						FORMA:		RUBRICA:	
						11.307,46		14.565,98	
						972,40		1.252,68	
						13.698,76		17.645,24	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11,03		14,21	
						11			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/08	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.532,23		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	7,00	59,00	76,00	588,43	
5.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	14,60	18,81	532,00	
5.3	LOUÇAS E METAIS								
5.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	11,03	22,06	56,43	
5.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	1,00	220,84	284,49	312,91	
5.4	PINTURA								
5.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	204,61	13,26	17,08	10.461,16	
5.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	134,08	13,26	17,08	3.494,74	
5.4.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	4,00	18,09	23,30	2.290,09	
5.4.4	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	16,80	136,15	175,39	93,20	
5.4.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	86,50	14,69	18,92	2.946,55	
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	16,00	50,00	64,41	1.636,58	
5.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	114,60	6,23	8,03	1.950,80	
6	UNIDADE ESCOLAR BENEDITO PIRES - POVOADO BODE								
6.1	COBERTURA								
6.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	50,00	44,20	56,94	1.030,56	
6.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	4,00	59,00	76,00	920,24	
6.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	14,60	18,81	25.545,45	
6.3	LOUÇAS E METAIS								
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	11,03	14,21	2.847,00	
								2.847,00	
								360,43	
								304,00	
								56,43	
								640,03	
								71,05	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/08	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.532,23		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
6.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	2,00	220,84	220,84	284,49	441,68	568,98	
6.4	PINTURA								14.642,30	18.860,68	
6.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	384,18	13,26	13,26	17,08	5.094,23	6.561,79	
6.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	210,24	13,26	13,26	17,08	2.787,78	3.590,90	
6.4.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	4,00	18,09	18,09	23,30	72,36	93,20	
6.4.4	180752	REPINTURA A ÓLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	30,24	136,15	136,15	175,39	4.117,18	5.303,79	
6.4.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	175,00	14,69	14,69	18,92	2.570,75	3.311,00	
6.5	SERVIÇOS DIVERSOS								2.201,75	2.837,31	
6.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	16,00	50,00	50,00	64,41	800,00	1.030,56	
6.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	225,00	6,23	6,23	8,03	1.401,75	1.806,75	
7	UNIDADE ESCOLAR CLEMENTINO CUNHA - POVOADO SÃO FRANCISCO								18.244,80	23.502,47	
7.1	COBERTURA								2.077,40	2.676,18	
7.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	47,00	44,20	44,20	56,94	2.077,40	2.676,18	
7.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								324,20	417,62	
7.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	5,00	59,00	59,00	76,00	295,00	380,00	
7.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	14,60	14,60	18,81	29,20	37,62	
7.3	LOUÇAS E METAIS								11,03	14,21	
7.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	11,03	11,03	14,21	11,03	14,21	
7.4	PINTURA								13.698,76	17.645,24	
7.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	331,55	13,26	13,26	17,08	4.396,35	5.662,87	
7.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	197,40	13,26	13,26	17,08	2.617,52	3.371,59	
7.4.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	8,00	18,09	18,09	23,30	144,72	186,40	
7.4.4	180752	REPINTURA A ÓLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	27,30	136,15	136,15	175,39	3.716,90	4.788,15	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/08	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.532,23		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	192,19	14,69	18,92	2.823,27	3.636,23
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
7.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	16,00	50,00	64,41	800,00	1.030,56
7.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	214,03	6,23	8,03	1.333,41	1.718,66
8	UNIDADE ESCOLAR COELHO NETO - POVOADO SANTO ANTÔNIO DOS SARDINHAS								
8.1	COBERTURA								
8.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	63,00	44,20	56,94	2.784,60	3.587,22
8.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	4,00	59,00	76,00	236,00	304,00
8.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	14,60	18,81	43,80	56,43
8.3	LOUÇAS E METAIS								
8.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	11,03	14,21	33,09	42,63
8.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	2,00	220,84	284,49	441,68	568,98
8.4	PINTURA								
8.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	361,96	13,26	17,08	4.799,59	6.182,28
8.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	180,80	13,26	17,08	2.397,41	3.088,06
8.4.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	4,00	18,09	23,30	72,36	93,20
8.4.4	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	20,16	136,15	175,39	2.744,78	3.535,86
8.4.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	195,00	14,69	18,92	2.864,55	3.689,40
8.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
8.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	16,00	50,00	64,41	800,00	1.030,56
8.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	244,34	6,23	8,03	1.522,24	1.962,05
9	UNIDADE ESCOLAR DONA COTINHA - POVOADO FAZENDINHA								
								17.139,80	22.078,97
								2.322,24	2.992,61

Folha: 132
Rubrica:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/08	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.532,23		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1	COBERTURA								
9.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	22,00	44,20	56,94	972,40	1.252,68
9.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	5,00	59,00	76,00	324,20	417,62
9.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	14,60	18,81	29,20	37,62
9.3	LOUÇAS E METAIS								
9.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	11,03	14,21	11,03	14,21
9.4	PINTURA								
9.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	331,55	13,26	17,08	13.698,76	17.645,24
9.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	197,40	13,26	17,08	4.396,35	5.662,87
9.4.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	8,00	18,09	23,30	2.617,52	3.371,59
9.4.4	180752	REPINTURA A ÓLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	27,30	136,15	175,39	144,72	186,40
9.4.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	192,19	14,69	18,92	3.716,90	4.788,15
9.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
9.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	16,00	50,00	64,41	2.823,27	3.636,23
9.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	214,03	6,23	8,03	2.133,41	2.749,22
10	UNIDADE ESCOLAR EDÉSIO SOUSA - POVOADO SÍTIO DO BOM JESUS								
10.1	COBERTURA								
10.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	60,00	44,20	56,94	2.652,00	3.416,40
10.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	7,00	59,00	76,00	456,80	588,43
10.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	14,60	18,81	413,00	532,00
10.3	LOUÇAS E METAIS								
								485,80	625,82

PMLC - MA CPL
 Folha: 133
 Rubrica:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/08	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.532,23		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI
10.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	11,03	44,12
10.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	2,00	220,84	441,68
10.4	PINTURA						14.099,38
10.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	391,53	13,26	5.191,69
10.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	180,48	13,26	2.393,16
10.4.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	24,75	18,09	447,73
10.4.4	180752	REPINTURA A ÓLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	23,52	136,15	3.202,25
10.4.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	195,00	14,69	2.864,55
10.5	SERVIÇOS DIVERSOS						2.386,16
10.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	16,00	50,00	800,00
10.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	254,60	6,23	1.586,16
11	UNIDADE ESCOLAR FRANCISCO VELOSO - POVOADO SÃO PEDRO						20.376,08
11.1	COBERTURA						2.519,40
11.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	57,00	44,20	2.519,40
11.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						515,80
11.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	8,00	59,00	472,00
11.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	3,00	14,60	43,80
11.3	LOUÇAS E METAIS						496,83
11.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	5,00	11,03	55,15
11.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	2,00	220,84	441,68
11.4	PINTURA						14.642,30
11.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	384,18	13,26	5.094,23
11.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	210,24	13,26	2.787,78
							18.860,68
							6.561,79
							3.590,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PUBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PUBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/08	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.532,23		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.4.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	4,00	18,09	23,30	72,36	93,20
11.4.4	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	30,24	136,15	175,39	4.117,18	5.303,79
11.4.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	175,00	14,69	18,92	2.570,75	3.311,00
11.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
11.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	16,00	50,00	64,41	800,00	1.030,56
11.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	225,00	6,23	8,03	1.401,75	1.806,75
12	UNIDADE ESCOLAR HENRIQUE SOUSA - POVOADO PARADA DO BOM JESUS								
12.1	COBERTURA								
12.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	29,00	44,20	56,94	1.281,80	1.651,26
12.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
12.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	5,00	59,00	76,00	295,00	380,00
12.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	14,60	18,81	58,40	75,24
12.3	LOUÇAS E METAIS								
12.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	11,03	14,21	33,09	42,63
12.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	2,00	220,84	284,49	441,68	568,98
12.4	PINTURA								
12.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	248,34	13,26	17,08	3.292,99	4.241,65
12.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	192,96	13,26	17,08	2.558,65	3.295,76
12.4.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	4,00	18,09	23,30	72,36	93,20
12.4.4	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	16,80	136,15	175,39	2.287,32	2.946,55
12.4.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	108,50	14,69	18,92	1.593,87	2.052,82
12.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
12.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	16,00	50,00	64,41	800,00	1.030,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/08	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.532,23		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	123,00	6,23	8,03	766,29	987,69
13		UNIDADE ESCOLAR NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - POVOADO BAIXÃO						20.632,92	26.578,96
13.1		COBERTURA						2.784,60	3.587,22
13.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	63,00	44,20	56,94	2.784,60	3.587,22
13.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						501,20	645,62
13.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	8,00	59,00	76,00	472,00	608,00
13.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	14,60	18,81	29,20	37,62
13.3		LOUÇAS E METAIS						11,03	14,21
13.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	11,03	14,21	11,03	14,21
13.4		PINTURA						14.934,05	19.236,44
13.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	382,74	13,26	17,08	5.075,13	6.537,20
13.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	186,94	13,26	17,08	2.478,82	3.192,94
13.4.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	4,00	18,09	23,30	72,36	93,20
13.4.4	180752	REPINTURA A ÓLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	30,66	136,15	175,39	4.174,36	5.377,46
13.4.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	213,30	14,69	18,92	3.133,38	4.035,64
13.5		SERVIÇOS DIVERSOS						2.402,04	3.095,47
13.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	16,00	50,00	64,41	800,00	1.030,56
13.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	257,15	6,23	8,03	1.602,04	2.064,91
14		UNIDADE ESCOLAR PRINCESA ISABEL - POVOADO SÃO DOMINGOS						21.254,01	27.378,93
14.1		COBERTURA						2.652,00	3.416,40
14.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	60,00	44,20	56,94	2.652,00	3.416,40
14.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						574,80	740,43
14.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	9,00	59,00	76,00	531,00	684,00

PMLC - MA CPL
Folha: 136
Rubrica: 88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PUBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PUBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/08	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1.00UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.532,23		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
14.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	3,00	14,60	14,60	18,81	43,80	56,43	56,43
14.3	LOUÇAS E METAIS								474,77	611,61	611,61
14.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	3,00	11,03	11,03	14,21	33,09	42,63	42,63
14.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGAIZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	2,00	220,84	220,84	284,49	441,68	568,98	568,98
14.4	PINTURA								15.324,96	19.740,02	19.740,02
14.4.1	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	404,55	13,26	13,26	17,08	5.364,33	6.909,71	6.909,71
14.4.2	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	180,93	13,26	13,26	17,08	2.399,13	3.090,28	3.090,28
14.4.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	4,00	18,09	18,09	23,30	72,36	93,20	93,20
14.4.4	180752	REPINTURA A ÓLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	33,60	136,15	136,15	175,39	4.574,64	5.893,10	5.893,10
14.4.5	86488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	198,40	14,69	14,69	18,92	2.914,50	3.753,73	3.753,73
14.5	SERVIÇOS DIVERSOS								2.227,48	2.870,47	2.870,47
14.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	16,00	50,00	50,00	64,41	800,00	1.030,56	1.030,56
14.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	229,13	6,23	6,23	8,03	1.427,48	1.839,91	1.839,91
15	UNIDADE ESCOLAR SANTO ANTÔNIO - POVOADO SERRINHA								11.014,83	14.189,10	14.189,10
15.1	COBERTURA								1.193,40	1.537,38	1.537,38
15.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	27,00	44,20	44,20	56,94	1.193,40	1.537,38	1.537,38
15.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								265,20	341,62	341,62
15.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	4,00	59,00	59,00	76,00	236,00	304,00	304,00
15.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	14,60	14,60	18,81	29,20	37,62	37,62
15.3	LOUÇAS E METAIS								474,77	611,61	611,61
15.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	3,00	11,03	11,03	14,21	33,09	42,63	42,63
15.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGAIZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	2,00	220,84	220,84	284,49	441,68	568,98	568,98
15.4	PINTURA								7.567,50	9.747,69	9.747,69

PMLC - MACPL
Folha: 137
Rubrica: 88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/08	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.532,23		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	

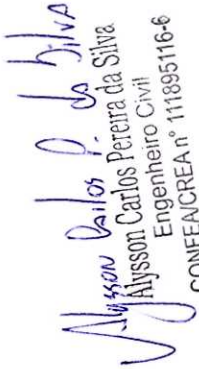
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	155,97	13,26	17,08	2.068,16	2.663,97
15.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	134,08	13,26	17,08	1.777,90	2.290,09
15.4.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	4,00	18,09	23,30	72,36	93,20
15.4.4	180752	REPINTURA A ÓLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	16,80	136,15	175,39	2.287,32	2.946,55
15.4.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	92,70	14,69	18,92	1.361,76	1.753,88
15.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
15.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	16,00	50,00	64,41	800,00	1.030,56
15.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	114,60	6,23	8,03	713,96	920,24
16	UNIDADE ESCOLAR CECÍLIA MEIRELES - POVOADO SANTA MARIA DOS FERNANDES								
16.1	COBERTURA								
16.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	79,00	44,20	56,94	3.491,80	4.498,26
16.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
16.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	3,00	59,00	76,00	177,00	228,00
16.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	5,00	14,60	18,81	73,00	94,05
16.3	LOUÇAS E METAIS								
16.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	11,03	14,21	33,09	42,63
16.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	2,00	220,84	284,49	441,68	568,98
16.4	PINTURA								
16.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	475,38	13,26	17,08	6.303,54	8.119,49
16.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	196,16	13,26	17,08	2.601,08	3.350,41
16.4.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	4,00	18,09	23,30	72,36	93,20
16.4.4	180752	REPINTURA A ÓLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	23,52	136,15	175,39	3.202,25	4.125,17
16.4.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	214,36	14,69	18,92	3.148,95	4.055,69
						15.328,18		19.743,96	

Folha: 138
Rubrica: 138

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022 BDI : 28,82% L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%	FONTE CAEMA ORSE SBC SEINFRA SINAPI Composições	VERSÃO 2019/12 2022/08 2022/09 - São Luís 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	DATA REF. 12/2019 11/2022 09/2022 05/2021 10/2022
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS				
	UNIDADES:	1.0UNIDADE				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.532,23				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
16.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	16,00	50,00	64,41	800,00	1.030,56
16.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	251,50	6,23	8,03	1.566,85	2.019,55
17	PLACA DA OBRA								
17.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	348,76	449,27	1.569,42	2.021,72
VALOR BDI TOTAL:									99.225,40
VALOR ORÇAMENTO:									344.306,83
VALOR TOTAL:									443.532,23


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

PMLC - MA CPL
 Folha: 139
 Rubrica:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/08	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 810.686,50		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
1	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEDE										
1.1	COBERTURA										
1.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	60,00	44,20		56,94			
1.1.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	10,00	32,43		41,78			
1.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
1.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	8,00	59,00		76,00			
1.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	14,60		18,81			
1.3	LOUÇAS E METAIS										
1.3.1	86883	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	11,03		14,21			
1.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGAIZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	4,00	220,84		284,49			
1.4	PINTURA										
1.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	950,32	13,26		17,08			
1.4.2	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	44,94	136,15		175,39			
1.4.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	212,98	14,69		18,92			
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS										
1.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	9,00	50,00		64,41			
1.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	238,50	6,23		8,03			
2	HOSPITAL MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - SEDE										
2.1	COBERTURA										
2.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	500,00	44,20		56,94			
2.1.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	120,00	32,43		41,78			
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
2.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	45,00	59,00		76,00			
										28.214,97	36.345,57
										2.976,30	3.834,20
										2.652,00	3.416,40
										324,30	417,80
										515,80	664,43
										472,00	608,00
										43,80	56,43
										938,51	1.209,01
										55,15	71,05
										883,36	1.137,96
										21.848,50	28.143,08
										12.601,24	16.231,47
										6.118,58	7.882,03
										3.128,68	4.029,58
										1.935,86	2.494,85
										450,00	579,69
										1.485,86	1.915,16
										182.824,45	235.510,73
										25.991,60	33.483,60
										22.100,00	28.470,00
										3.891,60	5.013,60
										3.093,00	3.984,30
										2.655,00	3.420,00

PMLO - MACPL
Folha: 340
Rubrica: 88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/08	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 810.686,50		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
2.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	30,00	14,60	14,60	18,81	438,00	564,30	
2.3	LOUÇAS E METAIS										
2.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	25,00	11,03	11,03	14,21	275,75	355,25	
2.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	15,00	220,84	220,84	284,49	3.312,60	4.622,60	
2.4	PINTURA								135.240,70	174.203,29	
2.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	5.460,94	13,26	13,26	17,08	72.412,06	93.272,86	
2.4.2	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	288,12	136,15	136,15	175,39	39.227,54	50.533,37	
2.4.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TELHA, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.606,61	14,69	14,69	18,92	23.601,10	30.397,06	
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS								14.910,80	19.216,94	
2.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	54,00	50,00	50,00	64,41	2.700,00	3.478,14	
2.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	1.960,00	6,23	6,23	8,03	12.210,80	15.738,80	
3	CENTRO DE SAÚDE DA MULHER - SEDE								31.394,43	40.441,95	
3.1	COBERTURA								1.812,45	2.334,90	
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	30,00	44,20	44,20	56,94	1.326,00	1.708,20	
3.1.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017_PS	SINAPI	M2	15,00	32,43	32,43	41,78	486,45	626,70	
3.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								1.031,00	1.328,10	
3.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	15,00	59,00	59,00	76,00	885,00	1.140,00	
3.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	10,00	14,60	14,60	18,81	146,00	188,10	
3.3	LOUÇAS E METAIS								1.689,27	2.176,16	
3.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	13,00	11,03	11,03	14,21	143,39	184,73	
3.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	7,00	220,84	220,84	284,49	1.545,88	1.991,43	
3.4	PINTURA								23.746,94	30.588,74	
3.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.019,31	13,26	13,26	17,08	13.516,05	17.409,81	

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.

DESCRIÇÃO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS

UNIDADES:

1.0UNIDADE

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 810.686,50

DATA : 10/11/2022

BDI : 28.82%

L.S. Hora: 83.87%

L.S. Mês: 47.51%

FONTE

CAEMA

ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

Composições

VERSÃO

2019/12

2022/08

2022/09 - São Luís

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/09 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

DATA REF.

12/2019

11/2022

09/2022

05/2021

10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.2	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	57,54	136,15	175,39	7.834,07	10.091,94
3.4.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	163,16	14,69	18,92	2.396,82	3.086,99
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS							3.114,77	4.014,05
3.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	50,00	64,41	900,00	1.159,38
3.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	355,50	6,23	8,03	2.214,77	2.854,67
4	VIGILÂNCIA SANITÁRIA - SEDE							13.610,25	17.532,36
4.1	COBERTURA							1.768,00	2.277,60
4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	40,00	44,20	56,94	1.768,00	2.277,60
4.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							87,60	112,86
4.2.1	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	14,60	18,81	87,60	112,86
4.3	PINTURA							10.135,83	13.056,02
4.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	30,49	2,34	3,01	71,35	91,77
4.3.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	402,90	13,26	17,08	5.342,45	6.881,53
4.3.3	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	27,72	136,15	175,39	3.774,08	4.861,81
4.3.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	64,53	14,69	18,92	947,95	1.220,91
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS							1.618,82	2.085,88
4.4.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	50,00	64,41	900,00	1.159,38
4.4.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	115,38	6,23	8,03	718,82	926,50
5	CENTRO DE APOIO PSICOSSOCIAL - CAPS - SEDE							29.232,60	37.656,40
5.1	COBERTURA							1.429,30	1.841,30
5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	25,00	44,20	56,94	1.105,00	1.423,50
5.1.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017_PS	SINAPI	M2	10,00	32,43	41,78	324,30	417,80
5.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							87,60	112,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/08	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 810.686,50		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
5.2.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	6,00	14,60		18,81	87,60		112,86
5.3	LOUÇAS E METAIS										
5.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	5,00	11,03		14,21	55,15		71,05
5.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGAIZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	4,00	220,84		284,49	883,36		1.137,96
5.4	PINTURA								24.191,73		31.161,41
5.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.119,56	13,26		17,08	14.845,37		19.122,08
5.4.2	180752	REPINTURA A ÓLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	47,46	136,15		175,39	6.461,68		8.324,01
5.4.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	196,37	14,69		18,92	2.884,68		3.715,32
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS								2.585,46		3.331,82
5.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	50,00		64,41	900,00		1.159,38
5.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	270,54	6,23		8,03	1.685,46		2.172,44
6	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DONA MÃEZINHA - SEDE								47.812,56		61.592,75
6.1	COBERTURA								2.475,45		3.189,00
6.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	45,00	44,20		56,94	1.989,00		2.562,30
6.1.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	15,00	32,43		41,78	486,45		626,70
6.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								648,40		835,24
6.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	10,00	59,00		76,00	590,00		760,00
6.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	14,60		18,81	58,40		75,24
6.3	LOUÇAS E METAIS								1.512,55		1.948,51
6.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	17,00	11,03		14,21	187,51		241,57
6.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGAIZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	6,00	220,84		284,49	1.325,04		1.706,94
6.4	PINTURA								36.869,14		47.491,38
6.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.575,04	13,26		17,08	20.885,03		26.901,68

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/08	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 810.686,50		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI
6.4.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	14,40	18,09	260,50
6.4.3	180752	REPINTURA A ÓLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	82,74	136,15	11.265,05
6.4.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	SINAPI	M2	303,51	14,69	4.458,56
6.5	SERVIÇOS DIVERSOS						6.307,02
6.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	50,00	900,00
6.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	867,90	6,23	5.407,02
7	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANTONINHO - POVOADO SÍTIO DO BOM JESUS						48.635,19
7.1	COBERTURA						1.591,45
7.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	25,00	44,20	1.105,00
7.1.2	98113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017_PS	SINAPI	M2	15,00	32,43	486,45
7.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						588,80
7.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	8,00	59,00	472,00
7.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	8,00	14,60	116,80
7.3	LOUÇAS E METAIS						1.512,55
7.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	17,00	11,03	187,51
7.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	6,00	220,84	1.325,04
7.4	PINTURA						38.635,37
7.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.651,76	13,26	21.902,34
7.4.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	55,80	18,09	1.009,42
7.4.3	180752	REPINTURA A ÓLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	82,74	136,15	11.265,05
7.4.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	SINAPI	M2	303,51	14,69	4.458,56
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS						6.307,02
7.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	50,00	900,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/08	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 810.886,50		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI
7.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	867,90	6,23	5.407,02
8		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CECÍLIA TAVARES DE SOUSA - POVOADO CENTRINHO					6.969,24
8.1		COBERTURA					48.525,55
8.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	25,00	44,20	1.591,45
8.1.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	15,00	32,43	1.105,00
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					486,45
8.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	6,00	59,00	470,80
8.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	14,60	354,00
8.3		LOUÇAS E METAIS					116,80
8.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	17,00	11,03	1.512,55
8.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	6,00	220,84	187,51
8.4		PINTURA					1.325,04
8.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.655,46	13,26	38.643,73
8.4.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	53,55	18,09	21.951,40
8.4.3	180752	REPINTURA A ÓLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	82,74	136,15	968,72
8.4.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	303,51	14,69	11.265,05
8.5		SERVIÇOS DIVERSOS					14.511,77
8.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	50,00	4.458,56
8.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	867,90	6,23	6.307,02
9		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EURICO JOSÉ DE SOUSA, POVOADO SÃO DOMINGOS					8.128,62
9.1		COBERTURA					900,00
9.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	30,00	44,20	1.159,38
9.1.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	20,00	32,43	5.407,02
							6.969,24
							49.278,93
							1.974,60
							1.326,00
							648,60
							835,60

PMLC - MA CPL
Folha: 1/5
Rubrica: 0

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/08	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 810.686,50		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	9,00	59,00	76,00	589,40	759,24
9.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	14,60	18,81	58,40	75,24
9.3	LOUÇAS E METAIS							1.512,55	1.948,51
9.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	17,00	11,03	14,21	187,51	241,57
9.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	6,00	220,84	284,49	1.325,04	1.706,94
9.4	PINTURA							38.895,36	50.101,21
9.4.1	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.611,34	13,26	17,08	21.366,37	27.521,69
9.4.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	99,80	18,09	23,30	1.805,38	2.325,34
9.4.3	180752	REPINTURA A ÓLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	82,74	136,15	175,39	11.265,05	14.511,77
9.4.4	86488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	303,51	14,69	18,92	4.458,56	5.742,41
9.5	SERVIÇOS DIVERSOS							6.307,02	8.128,62
9.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	50,00	64,41	900,00	1.159,38
9.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	867,90	6,23	8,03	5.407,02	6.969,24
10	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE IRINEU ROSA - POVOADO SANTO ANTÔNIO DOS SARDINHAS							42.327,93	54.528,07
10.1	COBERTURA							2.210,25	2.847,36
10.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	39,00	44,20	56,94	1.723,80	2.220,66
10.1.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017_PS	SINAPI	M2	15,00	32,43	41,78	486,45	626,70
10.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							559,60	720,86
10.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	8,00	59,00	76,00	472,00	608,00
10.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	14,60	18,81	87,60	112,86
10.3	LOUÇAS E METAIS							1.512,55	1.948,51
10.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	17,00	11,03	14,21	187,51	241,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/08	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 810.686,50		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	6,00	220,84	284,49	1.325,04	1.706,94
10.4	PINTURA							31.738,51	40.882,72
10.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.207,76	13,26	17,08	16.014,90	20.628,54
10.4.2	180752	REPINTURA A ÓLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	82,74	136,15	175,39	11.265,05	14.511,77
10.4.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	303,51	14,69	18,92	4.458,56	5.742,41
10.5	SERVIÇOS DIVERSOS							6.307,02	8.128,62
10.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	50,00	64,41	900,00	1.159,38
10.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	867,90	6,23	8,03	5.407,02	6.969,24
11	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA APARECIDA - POVOADO BAIXÃO							25.452,45	32.786,89
11.1	COBERTURA							2.098,31	2.703,16
11.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	35,00	44,20	56,94	1.547,00	1.992,90
11.1.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017_PS	SINAPI	M2	17,00	32,43	41,78	551,31	710,26
11.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							309,00	398,05
11.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	4,00	59,00	76,00	236,00	304,00
11.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	5,00	14,60	18,81	73,00	94,05
11.3	LOUÇAS E METAIS							287,02	369,75
11.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	11,03	14,21	66,18	85,26
11.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	1,00	220,84	284,49	220,84	284,49
11.4	PINTURA							20.651,24	26.600,98
11.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	857,69	13,26	17,08	11.372,97	14.649,35
11.4.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	3,78	18,09	23,30	68,38	88,07
11.4.3	180752	REPINTURA A ÓLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	47,46	136,15	175,39	6.461,68	8.324,01
11.4.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	187,08	14,69	18,92	2.748,21	3.539,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/08	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 810.686,50		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
11.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	50,00	64,41	900,00	1.159,38
11.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	193,72	6,23	8,03	1.206,88	1.555,57
12	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ILDENIR GAMA DE MEDEIROS - POVOADO SALVAÇÃO								
12.1	COBERTURA								
12.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	18,00	44,20	56,94	795,60	1.024,92
12.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
12.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	4,00	59,00	76,00	236,00	304,00
12.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	5,00	14,60	18,81	73,00	94,05
12.3	LOUÇAS E METAIS								
12.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	11,03	14,21	33,09	42,63
12.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	2,00	220,84	284,49	441,68	568,98
12.4	PINTURA								
12.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	880,89	13,26	17,08	11.680,60	15.045,60
12.4.2	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	31,08	136,15	175,39	4.231,54	5.451,12
12.4.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	126,25	14,69	18,92	1.854,61	2.388,65
12.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
12.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	50,00	64,41	900,00	1.159,38
12.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	133,92	6,23	8,03	834,32	1.075,38
13	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO MACHADO, POVOADO SÃO JOSÉ DOS MOURAS								
13.1	COBERTURA								
13.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	92,00	44,20	56,94	4.066,40	5.238,48
13.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
								604,00	778,05

PMLC - MA CPL
 Olha: 148
 Fabrica: 18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

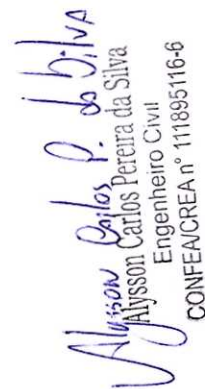
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	BDI : 28.82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83.87%	ORSE	2022/08	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47.51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 810.686,50		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.2.1	111130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w							
13.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	ORSE	un	9,00	59,00	76,00	531,00	684,00
13.3	LOUÇAS E METAIS		SINAPI	UN	5,00	14,60	18,81	73,00	94,05
13.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	11,03	14,21	88,24	113,68
13.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	3,00	220,84	284,49	662,52	853,47
13.4	PINTURA							24.265,15	31.255,92
13.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.089,76	13,26	17,08	14.450,22	18.613,10
13.4.2	180752	REPINTURA A ÓLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	47,04	136,15	175,39	6.404,50	8.250,35
13.4.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	232,16	14,69	18,92	3.410,43	4.392,47
13.5	SERVIÇOS DIVERSOS							2.346,36	3.023,62
13.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	50,00	64,41	900,00	1.159,38
13.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	232,16	6,23	8,03	1.446,36	1.864,24
14	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ DA SILVA GAMA, POVOADO SANTA MARIA DOS FERNANDES							27.331,42	35.207,59
14.1	COBERTURA							3.978,00	5.124,60
14.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	90,00	44,20	56,94	3.978,00	5.124,60
14.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							795,60	1.024,86
14.2.1	111130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w							
14.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	ORSE	un	12,00	59,00	76,00	708,00	912,00
14.3	LOUÇAS E METAIS		SINAPI	UN	6,00	14,60	18,81	87,60	112,86
14.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	11,03	14,21	99,27	127,89
14.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	3,00	220,84	284,49	662,52	853,47
14.4	PINTURA							19.766,09	25.460,99
14.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	738,58	13,26	17,08	9.793,57	12.614,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02. SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02. SAÚDE.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/08	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 810.686,50		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.4.2	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	54,60	136,15	175,39	7.433,79	9.576,29
14.4.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	172,82	14,69	18,92	2.538,73	3.269,75
14.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
14.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	50,00	64,41	900,00	1.159,38
14.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	181,37	6,23	8,03	1.129,94	1.456,40
15	PLACA DA OBRA								
15.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	348,76	449,27	1.569,42	2.021,72
						VALOR BDI TOTAL:		181.363,24	
						VALOR ORÇAMENTO:		629.323,26	
						VALOR TOTAL:		810.686,50	


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

PMLC - MA CPL
 Folha: 130
 Rubrica: [assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PUBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA :	10/11/2022	FONTE	CAEMA	VERSÃO	2019/12	DATA REF.	12/2019
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PUBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI :	28,82%	ORSE	2022/07				08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora:	83,87%	SBC	2022/09 - São Luís				09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês:	47,51%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO				05/2021
UNIDADES:	1.0UNIDADE			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO				10/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 861.729,66			Composições	PRÓPRIA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PALÁCIO MUNICIPAL - SEDE					SEM BDI	COM BDI
1.1	COBERTURA					50.277,71	64.764,64
1.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	60,00	44,20	2.652,00
1.1.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	26,00	173,41	4.508,66
1.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.475,00	1.900,00
1.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	25,00	59,00	1.475,00
1.3	LOUÇAS E METAIS					717,67	924,52
1.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	11,03	55,15
1.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	3,00	220,84	662,52
1.4	PINTURA					36.332,23	46.797,62
1.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.969,15	13,26	26.110,93
1.4.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	695,80	14,69	10.221,30
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS					4.592,15	5.917,96
1.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	27,00	50,00	1.350,00
1.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	520,41	6,23	3.242,15
2	CENTRO ADMINISTRATIVO - SEDE					59.987,38	77.272,77
2.1	COBERTURA					6.630,00	8.541,00
2.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	150,00	44,20	6.630,00
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					826,00	1.064,00
2.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	14,00	59,00	826,00
2.3	LOUÇAS E METAIS					1.634,12	2.105,11
2.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	11,03	88,24
2.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	7,00	220,84	1.545,88

PMMLC - NA CPL
Folha: 151
Rubrica: 8.

OBRA:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.

DESCRIÇÃO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS

UNIDADES:

1.0 UNIDADE

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 861.729,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 10/11/2022

BDI : 28,82%

L.S. Hora: 83,87%

L.S. Mês: 47,51%

FONTE

CAEMA

ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

Composições

VERSÃO

2019/12

2022/07

2022/09 - São Luís

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/09 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

DATA REF.

12/2019

08/2022

09/2022

05/2021

10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4	PINTURA							43.668,11	56.246,79
2.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.487,83	13,26	17,08	32.988,63	42.492,14
2.4.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	726,99	14,69	18,92	10.679,48	13.754,65
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS							7.229,15	9.315,87
2.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	54,00	50,00	64,41	2.700,00	3.478,14
2.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	726,99	6,23	8,03	4.529,15	5.837,73
3	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO E TRÂNSITO - SEDE							14.732,25	18.977,46
3.1	COBERTURA							2.077,40	2.676,18
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	47,00	44,20	56,94	2.077,40	2.676,18
3.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							294,40	379,24
3.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	4,00	59,00	76,00	236,00	304,00
3.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	14,60	18,81	58,40	75,24
3.3	LOUÇAS E METAIS							242,90	312,91
3.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	11,03	14,21	22,06	28,42
3.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGAIZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	1,00	220,84	284,49	220,84	284,49
3.4	PINTURA							10.056,71	12.953,52
3.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	552,00	13,26	17,08	7.319,52	9.428,16
3.4.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	186,33	14,69	18,92	2.737,19	3.525,36
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS							2.060,84	2.655,61
3.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	50,00	64,41	900,00	1.159,38
3.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	186,33	6,23	8,03	1.160,84	1.496,23
4	DEPARTAMENTO DE LIMPEZA PÚBLICA - SEDE							14.713,96	18.953,80
4.1	COBERTURA							1.635,40	2.106,78

PMLC - MACPL
 Folha: 052
 Rubrica:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.

DATA :

10/11/2022

VERSÃO

2019/12

DATA REF.

12/2019

DESCRIÇÃO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.

BDI :

28,82%

ORSE

2022/07

08/2022

LOCAL:

MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.

L.S. Hora:

83,87%

SBC

2022/09 - São Luís

09/2022

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS

L.S. Mês:

47,51%

SEINFRA

2022/09 COM DESONERAÇÃO

05/2021

UNIDADES:

1.0UNIDADE

SINAPI

2022/09 COM DESONERAÇÃO

10/2022

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 861.729,66

Composições

PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	37,00	44,20	56,94	1.635,40	2.106,78
4.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	2,00	59,00	76,00	234,80	302,48
4.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	14,60	18,81	118,00	152,00
4.3	LOUÇAS E METAIS								
4.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	11,03	14,21	33,09	42,63
4.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	2,00	220,84	284,49	441,68	568,98
4.4	PINTURA							10.612,61	13.669,75
4.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	699,91	13,26	17,08	9.280,81	11.954,46
4.4.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	90,66	14,69	18,92	1.331,80	1.715,29
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS							1.756,38	2.263,18
4.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	50,00	64,41	900,00	1.159,38
4.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	137,46	6,23	8,03	856,38	1.103,80
5	SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA , PECUÁRIA E PESCA - SEDE							12.678,32	16.332,29
5.1	COBERTURA							1.458,60	1.879,02
5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	33,00	44,20	56,94	1.458,60	1.879,02
5.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							323,60	416,86
5.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	4,00	59,00	76,00	236,00	304,00
5.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	14,60	18,81	87,60	112,86
5.3	LOUÇAS E METAIS							695,61	896,10
5.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	11,03	14,21	33,09	42,63
5.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	3,00	220,84	284,49	662,52	853,47
5.4	PINTURA							7.726,06	9.951,59

PMMLC - MA CPL
Folha: 103
Rubrica:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/07	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 861.729,66		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
5.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	456,93	13,26		17,08	6.058,89	7.804,36	
5.4.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	113,49	14,69		18,92	1.667,17	2.147,23	
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS								2.474,45	3.188,72	
5.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	50,00		64,41	900,00	1.159,38	
5.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	252,72	6,23		8,03	1.574,45	2.029,34	
6	CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SEDE								16.395,51	21.121,83	
6.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								166,88	214,99	
6.1.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	4,00	30,77		39,64	123,08	158,56	
6.1.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	14,60		18,81	43,80	56,43	
6.2	LOUÇAS E METAIS								938,51	1.209,01	
6.2.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	11,03		14,21	55,15	71,05	
6.2.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	4,00	220,84		284,49	883,36	1.137,96	
6.3	PINTURA								11.079,75	14.271,63	
6.3.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	818,66	13,26		17,08	10.855,43	13.982,71	
6.3.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	12,40	18,09		23,30	224,32	288,92	
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS								4.210,37	5.426,20	
6.4.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	50,00		64,41	900,00	1.159,38	
6.4.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	531,36	6,23		8,03	3.310,37	4.266,82	
7	CONSELHO TUTELAR - SEDE								9.818,56	12.647,77	
7.1	COBERTURA								972,40	1.252,68	
7.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	22,00	44,20		56,94	972,40	1.252,68	
7.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								324,20	417,62	
7.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	5,00	59,00		76,00	295,00	380,00	

PMLC - MA CPL
 Folha: 154
 Rubrica:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/07	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 861.729,66		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI
7.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	14,60	29,20
7.3	LOUÇAS E METAIS					18,81	37,62
7.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	3,00	11,03	474,77
7.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	2,00	220,84	611,61
7.4	PINTURA					284,49	42,63
7.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	404,78	13,26	568,98
7.4.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	84,41	14,69	8.510,68
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS					18,92	6.913,64
7.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	50,00	1.597,04
7.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	86,65	6,23	1.855,18
8	GUARDA MUNICIPAL - SEDE						900,00
8.1	COBERTURA						539,83
8.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	45,00	44,20	695,80
8.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.758,87
8.2.1	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	5,00	59,00	1.989,00
8.2.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	14,60	2.562,30
8.3	LOUÇAS E METAIS						324,20
8.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	3,00	11,03	417,62
8.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	2,00	220,84	380,00
8.4	PINTURA						29,20
8.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	627,51	13,26	474,77
8.4.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	179,26	14,69	33,09
8.5	SERVIÇOS DIVERSOS						441,68
						10.954,11	568,98
						8.320,78	14.109,47
						17,08	10.717,87
						18,92	3.391,60
						2.016,79	2.598,84

PM LC - MA CPL
 Rubrica: 135
 Folha: 8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/07	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 861.729,66		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	50,00	64,41	900,00	1.159,38
8.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	179,26	6,23	8,03	1.116,79	1.439,46
9		SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS (SCFV) - SEDE						13.620,25	17.545,56
9.1		COBERTURA						972,40	1.252,68
9.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	22,00	44,20	56,94	972,40	1.252,68
9.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						116,80	150,48
9.2.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	8,00	14,60	18,81	116,80	150,48
9.3		LOUÇAS E METAIS						242,90	312,91
9.3.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	11,03	14,21	22,06	28,42
9.3.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	1,00	220,84	284,49	220,84	284,49
9.4		PINTURA						9.934,19	12.796,07
9.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	733,96	13,26	17,08	9.732,31	12.536,04
9.4.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	11,16	18,09	23,30	201,88	260,03
9.5		SERVIÇOS DIVERSOS						2.353,96	3.033,42
9.5.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	50,00	64,41	900,00	1.159,38
9.5.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	233,38	6,23	8,03	1.453,96	1.874,04
10		QUIOSQUES ANEXO AO MERCADO MUNICIPAL						108.343,83	139.574,49
10.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA; UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	127,20	51,29	66,07	6.524,09	8.404,10
10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	11,45	57,24	73,74	655,40	844,32
10.3	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	11,45	481,23	619,92	5.510,08	7.098,08
10.4	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	145,78	72,70	93,65	10.598,21	13.652,30
10.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	SINAPI	M2	291,56	3,94	5,08	1.148,75	1.481,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/07	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 861.729,66		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	87878	PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
10.6	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	32,78	42,23	3.500,90	4.510,16
10.7	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	35,44	45,65	6.547,89	8.434,29
10.8	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	65,97	84,98	12.188,62	15.700,90
10.9	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	106,80	2,34	3,01	249,91	321,47
10.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	106,80	13,26	17,08	1.416,17	1.824,14
10.11	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	74,40	45,96	59,21	3.419,42	4.405,22
10.12	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	65,97	84,98	4.908,17	6.322,51
10.13	190404	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	SBC	M2	50,04	559,83	721,17	28.013,89	36.087,35
10.14	150319	PORTA DE ENTRADA EM ALUMÍNIO, COM 1 FOLHA, DE ABRIR, INCLUINDO FERRAGENS E GUARNIÇÕES	CAEMA	m2	7,20	427,94	551,27	3.081,17	3.969,14
10.15	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	44,57	57,42	1.069,68	1.378,08
10.16	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	110,40	142,22	2.649,60	3.413,28
10.17	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	12,00	95,13	122,55	1.141,56	1.470,60
10.18	S86915S	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	12,00	119,71	154,21	1.436,52	1.850,52
10.19	190404	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	SBC	M2	4,80	559,83	721,17	2.687,18	3.461,62
10.20	190771	CUBA ACO INOXIDÁVEL 0,56x0,34 LAVÍNIA 56BM TRAMONTINA	SBC	UN	12,00	444,34	572,40	5.332,08	6.868,80
10.21	053171	PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC	SBC	UN	24,00	119,76	154,27	2.874,24	3.702,48
10.22	86683	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	12,00	11,03	14,21	132,36	170,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

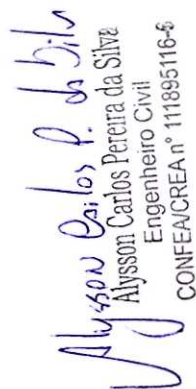
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/07	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 861.729,66		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	86883	AF_01/2020							
10.23	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.	SINAPI	UN	12,00	44,94	57,89	539,28	694,68
10.24	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	1.339,24	2,03	2,62	2.718,66	3.508,81
11		PRAÇA DUQUE DE CAXIAS - SEDE						36.804,79	47.404,18
11.1	180028	PINTURA DE PISOS CIMENTADOS COM TINTA PROTETORA NOVACOR	SBC	M2	2.309,35	15,66	20,17	36.164,42	46.579,59
11.2	201021	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA	SBC	M2	438,61	1,46	1,88	640,37	824,59
12		PRAÇA DONA MÃEZINHA - SEDE						5.924,27	7.630,23
12.1	180028	PINTURA DE PISOS CIMENTADOS COM TINTA PROTETORA NOVACOR	SBC	M2	341,07	15,66	20,17	5.341,16	6.879,38
12.2	201021	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA	SBC	M2	399,39	1,46	1,88	583,11	750,85
13		PRAÇA DA DELEGACIA - SEDE						1.929,47	2.489,12
13.1	201021	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA	SBC	M2	259,82	1,46	1,88	379,34	488,46
13.2	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	763,61	2,03	2,62	1.550,13	2.000,66
14		RECUPERAÇÃO DE MEIO-FIO - SEDE						153.020,00	197.135,00
14.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	ORSE	m	2.500,00	7,84	10,10	19.600,00	25.250,00
14.2	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	3.500,00	38,12	49,11	133.420,00	171.885,00
15		RECUPERAÇÃO DE SARJETA - SEDE						131.044,55	168.826,35
15.1	140122	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	CAEMA	M3	105,00	38,71	49,87	4.064,55	5.236,35
15.2	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	3.500,00	36,28	46,74	126.980,00	163.590,00
16		MANUTENÇÃO LATERAL DAS ESTRADAS VICINAIS						22.304,48	28.732,61
16.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	14,64	1.523,53	1.962,61	22.304,48	28.732,61
17		PLACA DA OBRA						1.569,42	2.021,72
17.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	348,76	449,27	1.569,42	2.021,72

PMLC - MA CPL
Folha: 158
Rubrica: 88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/07	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 861.729,66		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PROPRIA	
			VALOR BDI TOTAL:	192.806,04	
			VALOR ORÇAMENTO:	668.923,62	
			VALOR TOTAL:	861.729,66	


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

PMLC - MA CPL
 Folha: 139
 Rubrica: 8



SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/08	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.332,23		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	CENTRO DE ENSINO JOÃO EPIFÂNIO DA SILVA - SEDE	105.525,65	12,00 % 12.663,08	8,00 % 8.442,05	8,00 % 8.442,05	8,00 % 8.442,05	8,00 % 8.442,05	8,00 % 8.442,05	8,00 % 8.442,05	8,00 % 8.442,05	8,00 % 8.442,05
2	FAROL DA EDUCAÇÃO - SEDE	15.100,30	12,00 % 1.812,04	8,00 % 1.208,02	8,00 % 1.208,02	8,00 % 1.208,02	8,00 % 1.203,02	8,00 % 1.208,02	8,00 % 1.208,02	8,00 % 1.208,02	8,00 % 1.208,02
3	UNIDADE ESCOLAR ANTÔNIO ALVES - POVOADO LAGO SALVADOR	21.346,13	12,00 % 2.621,54	8,00 % 1.747,69	8,00 % 1.747,69	8,00 % 1.747,69	8,00 % 1.747,69	8,00 % 1.747,69	8,00 % 1.747,69	8,00 % 1.747,69	8,00 % 1.747,69
4	UNIDADE ESCOLAR AROERA - POVOADO AROERA	23.350,71	12,00 % 2.802,09	8,00 % 1.868,06	8,00 % 1.868,06	8,00 % 1.868,06	8,00 % 1.863,06	8,00 % 1.868,06	8,00 % 1.868,06	8,00 % 1.868,06	8,00 % 1.868,06
5	UNIDADE ESCOLAR ASSOERO FERREIRA - POVOADO OLINDA	14.565,98	12,00 % 1.747,92	8,00 % 1.165,28	8,00 % 1.165,28	8,00 % 1.165,28	8,00 % 1.165,28	8,00 % 1.165,28	8,00 % 1.165,28	8,00 % 1.165,28	8,00 % 1.165,28
6	UNIDADE ESCOLAR BENEDITO PIRES - POVOADO BODE	25.545,45	12,00 % 3.065,45	8,00 % 2.043,64	8,00 % 2.043,64	8,00 % 2.043,64	8,00 % 2.043,64	8,00 % 2.043,64	8,00 % 2.043,64	8,00 % 2.043,64	8,00 % 2.043,64
7	UNIDADE ESCOLAR CLEMENTINO CUNHA - POVOADO SÃO FRANCISCO	23.502,47	12,00 % 2.820,30	8,00 % 1.880,20	8,00 % 1.880,20	8,00 % 1.880,20	8,00 % 1.880,20	8,00 % 1.880,20	8,00 % 1.880,20	8,00 % 1.880,20	8,00 % 1.880,20
8	UNIDADE ESCOLAR COELHO NETO - POVOADO SANTO ANTÔNIO DOS	24.140,67	12,00 % 2.896,88	8,00 % 1.931,25	8,00 % 1.931,25	8,00 % 1.931,25	8,00 % 1.931,25	8,00 % 1.931,25	8,00 % 1.931,25	8,00 % 1.931,25	8,00 % 1.931,25
9	UNIDADE ESCOLAR DONA COTINHA - POVOADO FAZENDINHA	22.078,97	12,00 % 2.649,48	8,00 % 1.766,32	8,00 % 1.766,32	8,00 % 1.766,32	8,00 % 1.766,32	8,00 % 1.766,32	8,00 % 1.766,32	8,00 % 1.766,32	8,00 % 1.766,32
10	UNIDADE ESCOLAR EDÉSIO SOUSA - POVOADO SÍTIO DO BOM JESUS	25.866,83	12,00 % 3.104,02	8,00 % 2.069,35	8,00 % 2.069,35	8,00 % 2.069,35	8,00 % 2.069,35	8,00 % 2.069,35	8,00 % 2.069,35	8,00 % 2.069,35	8,00 % 2.069,35
11	UNIDADE ESCOLAR FRANCISCO VELOSO - POVOADO SÃO PEDRO	26.248,03	12,00 % 3.149,76	8,00 % 2.099,84	8,00 % 2.099,84	8,00 % 2.099,84	8,00 % 2.099,84	8,00 % 2.099,84	8,00 % 2.099,84	8,00 % 2.099,84	8,00 % 2.099,84
12	UNIDADE ESCOLAR HENRIQUE SOUSA - POVOADO PARADA DO BOM JESUS	17.366,34	12,00 % 2.083,96	8,00 % 1.389,31	8,00 % 1.389,31	8,00 % 1.389,31	8,00 % 1.389,31	8,00 % 1.389,31	8,00 % 1.389,31	8,00 % 1.389,31	8,00 % 1.389,31
13	UNIDADE ESCOLAR NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - POVOADO BAIXÃO	26.578,96	12,00 % 3.189,48	8,00 % 2.126,32	8,00 % 2.126,32	8,00 % 2.126,32	8,00 % 2.126,32	8,00 % 2.126,32	8,00 % 2.126,32	8,00 % 2.126,32	8,00 % 2.126,32
14	UNIDADE ESCOLAR PRINCESA ISABEL - POVOADO SÃO DOMINGOS	27.378,93	12,00 % 3.285,47	8,00 % 2.190,31	8,00 % 2.190,31	8,00 % 2.190,31	8,00 % 2.190,31	8,00 % 2.190,31	8,00 % 2.190,31	8,00 % 2.190,31	8,00 % 2.190,31

PMSC - MA CPL
Folha: 10

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PUBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PUBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/08	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mes: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.332,23		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
15	UNIDADE ESCOLAR SANTO ANTÔNIO - POVOADO SERRINHA	14.189,10	12,00 % 1.702,09	8,00 % 1.135,13	8,00 % 1.135,13	8,00 % 1.135,13	8,00 % 1.135,13	8,00 % 1.135,13	8,00 % 1.135,13	8,00 % 1.135,13	8,00 % 1.135,13
16	UNIDADE ESCOLAR CECÍLIA MEIRELES - POVOADO SANTA MARIA DOS	28.225,99	12,00 % 3.387,12	8,00 % 2.258,08	8,00 % 2.258,08	8,00 % 2.258,08	8,00 % 2.258,08	8,00 % 2.258,08	8,00 % 2.258,08	8,00 % 2.258,08	8,00 % 2.258,08
17	PLACA DA OBRA	2.021,72	100,00 % 2.021,72								
		443.532,23	55.003,00	35.320,85	35.320,85	35.320,85	35.320,85	35.320,85	35.320,85	35.320,85	35.320,85
			55.003,00	90.323,85	125.644,70	160.965,55	196.286,40	231.607,25	266.928,10	302.248,95	337.569,80

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	CENTRO DE ENSINO JOÃO EPIFÂNIO DA SILVA - SEDE	105.525,65	8,00 % 8.442,05	8,00 % 8.442,05	8,00 % 8.442,07	100,00 % 105.525,65
2	FAROL DA EDUCAÇÃO - SEDE	15.100,30	8,00 % 1.208,02	8,00 % 1.208,02	8,00 % 1.208,06	100,00 % 15.100,30
3	UNIDADE ESCOLAR ANTÔNIO ALVES - POVOADO LAGO SALVADOR	21.946,13	8,00 % 1.747,69	8,00 % 1.747,69	8,00 % 1.747,69	100,00 % 21.846,13
4	UNIDADE ESCOLAR AROERA - POVOADO AROERA	23.350,71	8,00 % 1.868,06	8,00 % 1.868,06	8,00 % 1.868,02	100,00 % 23.350,71
5	UNIDADE ESCOLAR ASSOERO FERREIRA - POVOADO OLINDA	14.565,98	8,00 % 1.165,28	8,00 % 1.165,28	8,00 % 1.165,26	100,00 % 14.565,98
6	UNIDADE ESCOLAR BENEDITO PIRES - POVOADO BODE	25.545,45	8,00 % 2.043,64	8,00 % 2.043,64	8,00 % 2.043,60	100,00 % 25.545,45
7	UNIDADE ESCOLAR CLEMENTINO CUNHA - POVOADO SÃO FRANCISCO	23.502,47	8,00 % 1.880,20	8,00 % 1.880,20	8,00 % 1.880,17	100,00 % 23.502,47
8	UNIDADE ESCOLAR COELHO NETO - POVOADO SANTO ANTÔNIO DOS	24.140,67	8,00 % 1.931,25	8,00 % 1.931,25	8,00 % 1.931,29	100,00 % 24.140,67
9	UNIDADE ESCOLAR DONA COTINHA - POVOADO FAZENDINHA	22.078,97	8,00 % 1.766,32	8,00 % 1.766,32	8,00 % 1.766,29	100,00 % 22.078,97

PMLC - MA CPL
 Folha: 10
 Rubrica: 8

[Assinatura]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/08	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.532,23		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
10	UNIDADE ESCOLAR EDÉSIO SOUSA - POVOADO SÍTIO DO BOM JESUS	25.866,83	8,00 % 2.069,35	8,00 % 2.069,35	8,00 % 2.069,31	100,00 % 25.866,83
11	UNIDADE ESCOLAR FRANCISCO VELOSO - POVOADO SÃO PEDRO	26.248,03	8,00 % 2.099,34	8,00 % 2.099,84	8,00 % 2.099,87	100,00 % 26.248,03
12	UNIDADE ESCOLAR HENRIQUE SOUSA - POVOADO PARADA DO BOM JESUS	17.366,34	8,00 % 1.389,31	8,00 % 1.389,31	8,00 % 1.389,28	100,00 % 17.366,34
13	UNIDADE ESCOLAR NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - POVOADO BAIXÃO	26.578,96	8,00 % 2.126,32	8,00 % 2.126,32	8,00 % 2.126,28	100,00 % 26.578,96
14	UNIDADE ESCOLAR PRINCESA ISABEL - POVOADO SÃO DOMINGOS	27.378,93	8,00 % 2.190,31	8,00 % 2.190,31	8,00 % 2.190,36	100,00 % 27.378,93
15	UNIDADE ESCOLAR SANTO ANTÔNIO - POVOADO SERRINHA	14.189,10	8,00 % 1.135,13	8,00 % 1.135,13	8,00 % 1.135,11	100,00 % 14.189,10
16	UNIDADE ESCOLAR CECÍLIA MEIRELES - POVOADO SANTA MARIA DOS	28.225,99	8,00 % 2.258,08	8,00 % 2.258,08	8,00 % 2.258,07	100,00 % 28.225,99
17	PLACA DA OBRA	2.021,72				100,00 % 2.021,72
		443.532,23	35.320,85 372.890,65	35.320,85 408.211,50	35.320,73 443.532,23	443.532,23


 Alysson Carlos Pereira da Silva
 Engenheiro Civil
 CONFENCREA nº 111895116-6

PMLC - MA CPL
 Folha: 163
 Rubrica: 8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIERO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/08	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 810.586,50		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	

[illegible]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.		DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.		BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.		L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/08	11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS		L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
	UNIDADES:	1.0UNIDADE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 810.586,50			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
					Composições	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
15	PLACA DA OBRA	2.021,72	100,00 % 2.021,72								
		810.586,50	74.801,56	72.779,84	72.779,84	72.779,84	72.779,84	72.779,84	72.779,84	72.779,84	72.779,84
			74.801,56	147.581,40	220.361,24	293.141,08	365.920,92	438.700,76	511.480,60	584.260,44	657.040,28

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEDE	36.345,57	9,00 % 3.271,10	5,00 % 1.817,28	5,00 % 1.817,29	100,00 % 36.345,57
2	HOSPITAL MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - SEDE	235.510,73	9,00 % 21.195,97	5,00 % 11.775,54	5,00 % 11.775,49	100,00 % 235.510,73
3	CENTRO DE SAÚDE DA MULHER - SEDE	40.441,95	9,00 % 3.639,78	5,00 % 2.022,10	5,00 % 2.022,05	100,00 % 40.441,95
4	VIGILÂNCIA SANITÁRIA - SEDE	17.532,36	9,00 % 1.577,91	5,00 % 876,62	5,00 % 876,64	100,00 % 17.532,36
5	CENTRO DE APOIO PSICOSSOCIAL - CAPS - SEDE	37.556,40	9,00 % 3.389,08	5,00 % 1.882,82	5,00 % 1.882,78	100,00 % 37.556,40
6	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DONA MÃEZINHA - SEDE	61.592,75	9,00 % 5.543,35	5,00 % 3.079,64	5,00 % 3.079,61	100,00 % 61.592,75
7	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANTONINHO - POVOADO SÍTIO DO BOM JESUS	62.552,19	9,00 % 5.638,70	5,00 % 3.132,61	5,00 % 3.132,58	100,00 % 62.552,19
8	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CECÍLIA TAVARES DE SOUSA - POVOADO	62.510,97	9,00 % 5.625,99	5,00 % 3.125,55	5,00 % 3.125,52	100,00 % 62.510,97
9	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EURICO JOSÉ DE SOUSA, POVOADO SÃO	63.481,38	9,00 % 5.713,32	5,00 % 3.174,07	5,00 % 3.174,11	100,00 % 63.481,38
10	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE IRINEU ROSA - POVOADO SANTO ANTÔNIO DOS	54.528,07	9,00 % 4.907,53	5,00 % 2.726,40	5,00 % 2.726,37	100,00 % 54.528,07
11	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA APARECIDA - POVOADO	32.786,89	9,00 % 2.950,32	5,00 % 1.639,34	5,00 % 1.639,35	100,00 % 32.786,89

PMLC - MA CPL
Folha: 165
Rubrica: 8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/08	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luis	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 810.386,50		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PROPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
12	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ILDENIR GAMA DE MEDEIROS - POVOADO	27.154,71	9,00 % 2.443,92	5,00 % 1.357,74	5,00 % 1.357,77	100,00 % 27.154,71
13	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO MACHADO, POVOADO SÃO JOSÉ DOS	41.263,22	9,00 % 3.713,69	5,00 % 2.063,16	5,00 % 2.063,16	100,00 % 41.263,22
14	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ DA SILVA GAMA, POVOADO SANTA	35.207,59	9,00 % 3.168,68	5,00 % 1.760,38	5,00 % 1.760,41	100,00 % 35.207,59
15	PLACA DA OBRA	2.021,72				100,00 % 2.021,72
		810.386,50	72.779,84 729.820,12	40.433,25 770.253,37	40.433,13 810.686,50	810.686,50

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

PMLC - MA CPL
Feiha: *266*
Rubrica: *8*

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/07	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 861.729,66		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	PALÁCIO MUNICIPAL - SEDE	64.764,64	9,00 % 5.828,82	9,00 % 5.828,82	9,00 % 5.828,82	9,00 % 5.828,82	9,00 % 5.828,82	9,00 % 5.828,82	9,00 % 5.828,82	9,00 % 5.828,82	9,00 % 5.828,82
2	CENTRO ADMINISTRATIVO - SEDE	77.272,77	9,00 % 6.954,55	9,00 % 6.954,55	9,00 % 6.954,55	9,00 % 6.954,55	9,00 % 6.954,55	9,00 % 6.954,55	9,00 % 6.954,55	9,00 % 6.954,55	9,00 % 6.954,55
3	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO E	18.977,46	9,00 % 1.707,97	9,00 % 1.707,97	9,00 % 1.707,97	9,00 % 1.707,97	9,00 % 1.707,97	9,00 % 1.707,97	9,00 % 1.707,97	9,00 % 1.707,97	9,00 % 1.707,97
4	DEPARTAMENTO DE LIMPEZA PÚBLICA - SEDE	18.953,80	9,00 % 1.705,84	9,00 % 1.705,84	9,00 % 1.705,84	9,00 % 1.705,84	9,00 % 1.705,84	9,00 % 1.705,84	9,00 % 1.705,84	9,00 % 1.705,84	9,00 % 1.705,84
5	SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUARIA E PESCA -	16.332,29	9,00 % 1.469,91	9,00 % 1.469,91	9,00 % 1.469,91	9,00 % 1.469,91	9,00 % 1.469,91	9,00 % 1.469,91	9,00 % 1.469,91	9,00 % 1.469,91	9,00 % 1.469,91
6	CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SEDE	21.121,83	9,00 % 1.900,96	9,00 % 1.900,96	9,00 % 1.900,96	9,00 % 1.900,96	9,00 % 1.900,96	9,00 % 1.900,96	9,00 % 1.900,96	9,00 % 1.900,96	9,00 % 1.900,96
7	CONSELHO TUTELAR - SEDE	12.847,77	9,00 % 1.138,30	9,00 % 1.138,30	9,00 % 1.138,30	9,00 % 1.138,30	9,00 % 1.138,30	9,00 % 1.138,30	9,00 % 1.138,30	9,00 % 1.138,30	9,00 % 1.138,30
8	GUARDA MUNICIPAL - SEDE	20.299,84	9,00 % 1.826,99	9,00 % 1.826,99	9,00 % 1.826,99	9,00 % 1.826,99	9,00 % 1.826,99	9,00 % 1.826,99	9,00 % 1.826,99	9,00 % 1.826,99	9,00 % 1.826,99
9	SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS (SCFV)	17.545,56	9,00 % 1.579,10	9,00 % 1.579,10	9,00 % 1.579,10	9,00 % 1.579,10	9,00 % 1.579,10	9,00 % 1.579,10	9,00 % 1.579,10	9,00 % 1.579,10	9,00 % 1.579,10
10	QUIOSQUES ANEXO AO MERCADO MUNICIPAL	139.574,49	9,00 % 12.561,70	9,00 % 12.561,70	9,00 % 12.561,70	9,00 % 12.561,70	9,00 % 12.561,70	9,00 % 12.561,70	9,00 % 12.561,70	9,00 % 12.561,70	9,00 % 12.561,70
11	PRAÇA DUQUE DE CAXIAS - SEDE	47.404,18	9,00 % 4.266,38	9,00 % 4.266,38	9,00 % 4.266,38	9,00 % 4.266,38	9,00 % 4.266,38	9,00 % 4.266,38	9,00 % 4.266,38	9,00 % 4.266,38	9,00 % 4.266,38
12	PRAÇA DONA MÃEZINHA - SEDE	7.630,23	9,00 % 686,72	9,00 % 686,72	9,00 % 686,72	9,00 % 686,72	9,00 % 686,72	9,00 % 686,72	9,00 % 686,72	9,00 % 686,72	9,00 % 686,72
13	PRAÇA DA DELEGACIA - SEDE	2.489,12	9,00 % 224,02	9,00 % 224,02	9,00 % 224,02	9,00 % 224,02	9,00 % 224,02	9,00 % 224,02	9,00 % 224,02	9,00 % 224,02	9,00 % 224,02
14	RECUPERAÇÃO DE MEIO-FIO - SEDE	197.135,00	9,00 % 17.742,15	9,00 % 17.742,15	9,00 % 17.742,15	9,00 % 17.742,15	9,00 % 17.742,15	9,00 % 17.742,15	9,00 % 17.742,15	9,00 % 17.742,15	9,00 % 17.742,15

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.				DATA : 10/11/2022 BDI : 28,82% L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%	FONTE CAEMA ORSE SBC SEINFRA SINAPI Composições	VERSÃO 2019/12 2022/07 2022/09 - São Luis 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/09 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	DATA REF. 12/2019 08/2022 09/2022 05/2021 10/2022	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS								
UNIDADES:	1.0UNIDADE								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 861.729,66								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
15	RECUPERAÇÃO DE SARJETA - SEDE	168.326,35	9,00 % 15.194,37	9,00 % 15.194,37	9,00 % 15.194,37	9,00 % 15.194,37	9,00 % 15.194,37	9,00 % 15.194,37	9,00 % 15.194,37	9,00 % 15.194,37	9,00 % 15.194,37
16	MANUTENÇÃO LATERAL DAS ESTRADAS VICINAIS	28.732,61	9,00 % 2.585,93	9,00 % 2.585,93	9,00 % 2.585,93	9,00 % 2.585,93	9,00 % 2.585,93	9,00 % 2.585,93	9,00 % 2.585,93	9,00 % 2.585,93	9,00 % 2.585,93
17	PLACA DA OBRA	2.021,72	100,00 % 2.021,72								
		861.729,66	79.395,43	77.373,71	77.373,71	77.373,71	77.373,71	77.373,71	77.373,71	77.373,71	77.373,71
			79.395,43	156.769,14	234.142,85	311.516,56	388.890,27	466.263,98	543.637,69	621.011,40	698.385,11

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	PALÁCIO MUNICIPAL - SEDE	64.764,64	9,00 % 5.828,82	5,00 % 3.238,23	5,00 % 3.238,21	100,00 % 64.764,64
2	CENTRO ADMINISTRATIVO - SEDE	77.272,77	9,00 % 6.954,55	5,00 % 3.863,64	5,00 % 3.863,63	100,00 % 77.272,77
3	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO E	18.977,46	9,00 % 1.707,97	5,00 % 948,87	5,00 % 948,89	100,00 % 18.977,46
4	DEPARTAMENTO DE LIMPEZA PÚBLICA - SEDE	18.953,80	9,00 % 1.705,84	5,00 % 947,69	5,00 % 947,71	100,00 % 18.953,80
5	SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUARIA E PESCA -	16.332,29	9,00 % 1.469,91	5,00 % 816,61	5,00 % 816,58	100,00 % 16.332,29
6	CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SEDE	21.121,83	9,00 % 1.900,96	5,00 % 1.056,09	5,00 % 1.056,14	100,00 % 21.121,83
7	CONSELHO TUTELAR - SEDE	12.547,77	9,00 % 1.138,30	5,00 % 632,39	5,00 % 632,38	100,00 % 12.647,77
8	GUARDA MUNICIPAL - SEDE	20.299,84	9,00 % 1.826,99	5,00 % 1.014,99	5,00 % 1.014,95	100,00 % 20.299,84
9	SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS (SCFV)	17.545,56	9,00 % 1.579,10	5,00 % 877,28	5,00 % 877,28	100,00 % 17.545,56

PMLC - MA CPL

Folha:

163

Rubrica:

8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	EDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/07	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 861.729,66		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
10	QUIOSQUES ANEXO AO MERCADO MUNICIPAL	139.574,49	9,00 % 12.561,70	5,00 % 6.978,72	5,00 % 6.978,77	100,00 % 139.574,49
11	PRAÇA DUQUE DE CAXIAS - SEDE	47.404,18	9,00 % 4.266,38	5,00 % 2.370,21	5,00 % 2.370,17	100,00 % 47.404,18
12	PRAÇA DONA MÃEZINHA - SEDE	7.530,23	9,00 % 686,72	5,00 % 381,51	5,00 % 381,52	100,00 % 7.630,23
13	PRAÇA DA DELEGACIA - SEDE	2.489,12	9,00 % 224,02	5,00 % 124,46	5,00 % 124,46	100,00 % 2.489,12
14	RECUPERAÇÃO DE MEIO-FIO - SEDE	197.135,00	9,00 % 17.742,15	5,00 % 9.856,75	5,00 % 9.856,75	100,00 % 197.135,00
15	RECUPERAÇÃO DE SARJETA - SEDE	168.826,35	9,00 % 15.194,37	5,00 % 8.441,32	5,00 % 8.441,33	100,00 % 168.826,35
16	MANUTENÇÃO LATERAL DAS ESTRADAS VICINAIS	28.732,61	9,00 % 2.585,93	5,00 % 1.436,63	5,00 % 1.436,68	100,00 % 28.732,61
17	PLACA DA OBRA	2.021,72				100,00 % 2.021,72
		861.729,66	77.373,71 775.758,82	42.985,39 818.744,21	42.985,45 861.729,66	861.729,66

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

PMLC - MA CPL
Folha: 49
Rubrica: 8



SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS

CURVA ABC

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
CÓDIGO	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: ED. CAÇÃO.				FONTE		VERSÃO		DATA REF.	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: ED. CAÇÃO.				CAEMA		2019/12		12/2019	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.				ORSE		2022/08		11/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS				SBC		2022/09 - São Luís		09/2022	
	UNIDADES:	1.0UNIDADE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 443.532,23				SINAPI		2022/09 COM DESONERAÇÃO		10/2022	
	UNIDADE:					Composições		PRÓPRIA			
DESCRIÇÃO			FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		SINAPI	Serviço	M2	10.031,04	17,08	171.333,16	38,63	33,63	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		SEINFRA	Serviço	M2	1.227,00	36,94	69.865,38	15,75	51,38	B
86488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		SINAPI	Serviço	M2	3.345,75	18,92	63.301,59	14,27	63,65	B
180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO		SBC	Serviço	M2	354,48	175,39	62.172,25	14,02	82,67	C
150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.		CAEMA	Serviço	m2	4.370,96	8,03	39.113,81	8,82	91,49	C
S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3		ORSE	Serviço	m3	256,00	34,41	16.483,96	3,72	95,21	C
190021	ASSENTO PARA VASO SANITARIO TARGAIZY/RAVENAS(TUDIO SLOW)		SBC	Serviço	UN	25,00	234,49	7.112,25	1,60	96,81	C
111130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w		ORSE	Material	un	93,00	76,00	7.063,00	1,59	98,40	C
C1425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO		SEINFRA	Serviço	M2	142,98	23,30	3.331,43	0,75	99,15	C
C1541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER		SEINFRA	Serviço	M2	4,50	449,27	2.021,72	0,46	99,61	C
91610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		SINAPI	Serviço	UN	45,00	18,81	843,45	0,19	99,80	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		SINAPI	Serviço	UN	48,00	14,21	682,08	0,15	99,96	C
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022		SINAPI	Serviço	UN	5,00	39,64	193,20	0,04	100,00	C

Subtotal até 100,00%

443.532,28

Outros

-0,05

Valor total do Orçamento

443.532,23

PM LC - MA CPL
Folha: 171
Rubrica: 8.

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRAS:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/08	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1. UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 810.586,50		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	20.221,31	17,08	345.373,97	42,60	42,60	A
180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	Serviço	M2	1.059,66	175,39	185.853,77	22,93	65,53	B
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	4.479,51	18,92	84.752,33	10,45	75,98	B
150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	Serviço	m2	8.020,59	8,03	64.405,34	7,94	83,93	C
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.054,00	56,94	60.014,76	7,40	91,33	C
190021	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGAIZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	Serviço	UN	69,00	234,49	19.623,81	2,42	93,75	C
S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	Serviço	m3	279,00	34,41	17.970,39	2,22	95,97	C
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P/S	SINAPI	Serviço	M2	252,00	41,78	10.523,56	1,30	97,27	C
111130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	Material	un	138,00	76,00	10.483,00	1,29	98,56	C
C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	Serviço	M2	227,33	23,30	5.293,79	0,65	99,21	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	159,00	14,21	2.259,39	0,28	99,49	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	449,27	2.021,72	0,25	99,74	C
97610	LÂMPADA CCIMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	106,00	18,81	1.993,86	0,25	99,99	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	30,49	3,01	91,77	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00%

810.686,46

Outros

0,04

Valor total do Orçamento

810.686,50

PMLC - MA CPL
Folha: 572
Rubrica: B.

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.		DATA : 10/11/2022		FONTE		VERSÃO		DATA REF.	
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.		BDI : 28,82%		CAEMA		2019/12		12/2019	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.		L.S. Hora: 83,87%		ORSE		2022/07		08/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS		L.S. Mês: 47,51%		SBC		2022/09 - São Luis		09/2022	
UNIDADES:		1.0UNIDADE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 861.729,66				SINAPI		2022/09 COM DESONERAÇÃO		10/2022	
						Composições		PRÓPRIA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	3.500,00	49,11	171.885,00	19,95	19,95	A	
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	3.500,00	46,74	163.590,00	18,98	38,93	A	
84489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	8.357,53	17,08	151.283,61	17,56	56,49	B	
180028	PINTURA DE PISOS CIMENTADOS COM TINTA PROTETOIRA NOVACOR	SBC	Serviço	M2	2.850,42	20,17	53.453,97	6,20	62,69	B	
190404	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	SBC	Serviço	M2	54,84	721,17	39.543,96	4,59	67,28	B	
84488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	2.076,94	18,92	39.295,70	4,56	71,84	B	
C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	Serviço	HA	14,64	1.932,61	28.732,61	3,33	75,17	B	
S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	ORSE	Serviço	m	2.500,00	10,10	25.250,00	2,93	78,10	B	
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	416,00	56,94	23.687,04	2,75	80,85	C	
150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	Serviço	m2	2.354,56	8,03	22.922,12	2,66	83,51	C	
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	Serviço	M2	184,76	34,98	15.700,90	1,82	85,34	C	
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	145,78	93,65	13.652,30	1,58	86,92	C	
S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	Serviço	m3	207,00	54,41	13.332,87	1,55	88,47	C	
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	Serviço	M2	184,76	45,65	8.434,29	0,98	89,45	C	
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	127,20	56,07	8.404,10	0,98	90,42	C	
190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	Serviço	UN	25,00	234,49	7.112,25	0,83	91,25	C	
102487	CONCRETO CICLÓPICO FOK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	11,45	619,92	7.093,08	0,82	92,07	C	
190771	CUBA ACO INOXIDÁVEL 0,56x0,34 LAVÍNIA 56BM TRAMONTINA	SBC	Serviço	UN	12,00	572,40	6.863,80	0,80	92,87	C	
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	Serviço	M2	74,40	34,98	6.322,51	0,73	93,60	C	

PMLC - MA C

Folha: 173

Rubrica: 8.

PMLC - MA CPL
Folha: 173
Rubrica: 8.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/07	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 861.729,66		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	26,00	223,39	5.803,14	0,67	91,27	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	2.102,85	2,62	5.503,47	0,64	91,91	C
140122	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	CAEMA	Serviço	M3	105,00	49,87	5.233,35	0,61	95,52	C
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	Serviço	M2	106,80	42,23	4.510,16	0,52	96,04	C
111130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	Material	un	59,00	76,00	4.484,00	0,52	96,57	C
87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	74,40	59,21	4.405,22	0,51	97,08	C
150319	PORTA DE ENTRADA EM ALUMINÍO, COM 1 FOLHA, DE ABRIR, INCLUINDO FERRAGENS E GUARNIÇÕES	CAEMA	Serviço	m2	7,20	551,27	3.963,14	0,46	97,54	C
053171	PONTO ESGOTO PRIMÁRIO PVC	SBC	Serviço	UN	24,00	134,27	3.702,48	0,43	97,97	C
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	24,00	142,22	3.413,28	0,40	98,36	C
201021	CAPINA DE VEGETAÇÃO RASTEIRA, OU ARBUSTIVA	SBC	Serviço	M2	1.097,82	1,88	2.063,90	0,24	98,60	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	449,27	2.021,72	0,23	98,84	C
S86915S	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	Serviço	un	12,00	134,21	1.850,52	0,21	99,05	C
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	Serviço	M2	291,56	5,08	1.481,12	0,17	99,22	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	12,00	122,55	1.470,60	0,17	99,39	C
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	24,00	57,42	1.373,08	0,16	99,55	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	11,45	73,74	841,32	0,10	99,65	C
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_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	57,89	694,68	0,08	99,73	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	46,00	14,21	653,66	0,08	99,81	C

PMLC - MA CPL
 Folha: 174
 Rubrica: 8

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PUBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 10/11/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PUBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI : 28,82%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	L.S. Hora: 83,87%	ORSE	2022/07	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Mês: 47,51%	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 861.729,66		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	33,00	18,81	620,73	0,07	99,88	C
C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	Serviço	M2	23,56	23,30	543,95	0,06	99,94	C
86485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_03/2014	SINAPI	Serviço	M2	106,80	3,01	321,47	0,04	99,98	C
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	39,64	153,56	0,02	100,00	C

Subtotal até 100,00% 861.729,66

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 861.729,66

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

PMLC - MA CPL
Folha: 175
Rubrica: 0



SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS

Composição do BDI



Quadro de Composição do BDI 1

 Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
---------------	---

OBJETO
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS: LOTE 01/EDUCAÇÃO; LOTE 02/SAÚDE; E LOTE 03/ADMINISTRAÇÃO.

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção e Reforma de Edifícios	DESONERAÇÃO Sim
--	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Síglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	28,82%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

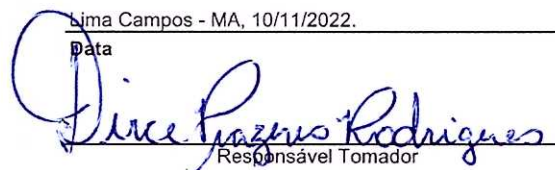
LIMA CAMPOS / MA

Local


 Responsável Técnico
 Nome: ALYSSON CARLOS PEREIRA DA SILVA
 Título: ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CAU: 111895116-6
 ART/RRT:

Lima Campos - MA, 10/11/2022.

Data


 Responsável Tomador
 Nome: DIRCE PRAZERES RODRIGUES
 Cargo: Prefeita Municipal



SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS

ENCARGOS SOCIAIS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	DATA : 10/11/2022		L.S. Hora: 83,87%																		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	BDI : 28,82%		L.S. Mês: 47,51%																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>12/2019</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2022/08</td><td>11/2022</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2022/09 - São Luís</td><td>09/2022</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td><td>10/2022</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2022/08	11/2022	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
FORTE	VERSÃO				REF.																	
CAEMA	2019/12				12/2019																	
ORSE	2022/08				11/2022																	
SBC	2022/09 - São Luís				09/2022																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																				
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS																					
UNIDADES:	1.0UNIDADE																					
VALOR POR UNIDADE:	RS 443.532,23																					
		Composição	PRÓPRIA																			

PMLC - MA CPL

Folha: 19

Rubrica: E.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,40	3,27

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	DATA : 10/11/2022	L.S. Hora:	83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02: SAÚDE.	BDI : 28,82%	L.S. Mês:	47,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12	12/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2022/08	11/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 810.686,50	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	

PMLC - MA CPL

Folha: 180

Rubrica: S.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,40	3,27

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 10/11/2022		L.S. Hora: 83,87%																					
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO.	BDI : 28,82%		L.S. Mês: 47,51%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>12/2019</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2022/07</td><td>08/2022</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2022/08 - São Luís</td><td>09/2022</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>10/2022</td></tr><tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2022/07	08/2022	SBC	2022/08 - São Luís	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	10/2022	Composição	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO				REF.																				
CAEMA	2019/12				12/2019																				
ORSE	2022/07				08/2022																				
SBC	2022/08 - São Luís				09/2022																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																							
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	10/2022																							
Composição	PRÓPRIA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS																								
UNIDADES:	1.0UNIDADE																								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 861.729,66																								

PMLC - MA CPL

Folha: 181

Rubrica: 8.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,40	3,27

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D

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