



**PROJETO DE MANUTENÇÃO E
REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS
LOGRADOUROS PÚBLICOS
MUNICIPAIS – LOTE II – SAÚDE, EM
LIMA CAMPOS – MA.**

DEZEMBRO / 2019



**MEMORIAL DESCRITIVO
E
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS

Praça Duque de Caxias, s/n, Centro - CEP: 65.728-000

CNPJ n.º 06.933.519/0001-09

**MEMORIAL DESCRITIVO
E
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

**OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E
DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.**

1. APRESENTAÇÃO

Este caderno de encargos tem como finalidade regulamentar os serviços a serem executados de **Manutenção nos Logradouros Públicos Municipais de Lima Campos – MA.**

2. JUSTIFICATIVA

A contratação de serviços de manutenção nos prédio públicos municipais, é fundamental tendo em vista a necessidade de manter conservados os bens patrimoniais em perfeito e ininterrupto funcionamento e ainda garantindo capacidade, condições, segurança e conforto dos servidores e usuários nas realizações de suas atividades.

3. DEFINIÇÕES

Manutenção: Conjunto de ações que asseguram plena condição de segurança e funcionamento de instalações, sistemas e equipamentos.

Manutenção Preventiva: Consiste no serviço permanente em intervalo de tempo prevenindo de possíveis transtornos, respeitando os períodos para intervenção. Cujas etapas apresentadas previamente em cronograma físico aprovado pela fiscalização.

Manutenção Corretiva: Tem como objetivo corrigir falhas e desgastes ausentes de programação prévia, executados em caráter eventual, conforme surgimento de ocorrências e solicitações pela PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS – MA.

Programa de Manutenção: Plano de atividades a serem executadas, elaboradas para cada serviço com discriminação minuciosa de etapas, fases e periodicidade.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS

Praça Duque de Caxias, s/n, Centro - CEP: 65.728-000

CNPJ n.º 06.933.519/0001-09

4. SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

Os serviços deverão adotar rotinas de manutenção preventiva e corretiva padronizada conforme descrições a seguir:

Hidrossanitária: Manutenção, montagem e conservação de cozinhas, banheiros; remoção, manutenção e conservação de sistemas hidráulicos que abastecem as edificações; manutenção e conservação dos sistemas de águas pluviais, rede de esgoto sanitário, e drenagem; instalação e reparo de encanamento, caixa d'água bem como troca de louças, registros de torneiras, ralos, caixa de descarga, bois, entre outros; serviços hidráulicos em geral necessários.

Elétrica: Manutenção, montagem e conservação de instalação de condutores elétricos, instalação e manutenção de disjuntores, interruptores, tomadas, luminárias, quadros gerais de distribuição elétrica, eletrodutos, circuitos, entre outros; manutenção e conservação de bombas d'água; serviços referentes a elétrica que forem necessários.

Cobertura: Instalação, reparo, manutenção e remoção de cobertura em geral incluindo, telha, caibro, ripa, cumeeira, calha, rufo, entre outros elementos pertencentes à cobertura; impermeabilização de peças que se façam necessárias; serviços em geral relacionado a cobertura.

Esquadrias: Instalação, manutenção, conservação, reparo e remoção de esquadrias e ferragens em geral; instalação e reparo de peças de vidro, madeira, alumínio; serviços relacionados a esquadrias e ferragens.

Pintura: Manutenção, conservação e reparo de pintura na edificação (parede interna, externa, piso, bancada, calçada, entre outros); preparação para recebimento de pintura (lixamento e aplicação de selador e massa); pintura em geral (alvenaria, madeira, ferro estrutura metálica, entre outros); serviços em geral referentes à pintura.

Limpeza: Serviços de limpeza em geral (capina, metais, louças, revestimentos, entre outros); limpeza geral da obra.

5. PRINCIPAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

Manutenção Corretiva

As principais atividades a serem executadas de manutenção corretiva serão relacionadas abaixo:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS

Praça Duque de Caxias, s/n, Centro - CEP: 65.728-000

CNPJ n.º 06.933.519/0001-09

a) Serviços Elétricos – Pequenas atividades de instalações elétricas que não configurem construção ou ampliação, tais como:

- Substituição de luminárias;
- Instalação de cabos, sendo a passagem de cabos de pequena monta e canaletas;
- Troca de lâmpadas, reatores e soquetes.
- Substituição de tomadas elétricas, telefônicas e extensões.
- Verificação de quadros elétricos, e adequação a sistema eficiente contra curtos-circuitos;
- Consertos, trocas ou instalações de serviços elétricos em geral.

b) Serviços Hidrossanitários – Atividade relacionadas a hidráulica, esgoto sanitário e água pluvial, os quais não correspondem com construções e ampliações.

- Conserto ou troca de tubulação com vazamento;
- Conserto, substituição ou instalação de louças sanitária;
- Limpeza de caixa d'água;
- Desentupimento de canos, limpeza de caixa de gordura e passagem de esgoto;
- Conserto, substituição ou instalação de torneiras e vedantes;
- Conserto ou troca de registros de fechamento de água;
- Conserto, instalação e troca de conexões hidráulicas em geral.

c) Serviços de Cobertura – Atividades que não se enquadrem como construção e ampliação.

- Reparo de goteiras em telhados;
- Pintura de estrutura de telhado;
- Manutenção e substituição de estrutura de telhado;
- Manutenção, troca e desprendimento de forro;
- Serviços em geral relacionado a cobertura.

d) Serviços de Esquadria – Atividades que não configurem construção ou ampliação.

- Manutenção de porta, alisar e marco;
- Manutenção e substituição de fechadura e dobradiça;
- Substituição e instalação de porta;
- Manutenção de esquadrias.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS

Praça Duque de Caxias, s/n, Centro – CEP: 65.728-000

CNPJ n.º 06.933.519/0001-09

e) Serviços de Pintura – Atividades que não se enquadrem como construção e ampliação.

- Pintura e repintura dos prédios;
- Retoques de massa corrida ou acrílica;
- Pintura contra corrosão;
- Retoque de pintura em locais que foram submetidos a reparos elétricos e hidráulicos;
- Serviços em geral relacionados a pintura.

f) Serviços de Limpeza – Atividades que não configurem construção e ampliação.

- Limpeza de calhas de água pluvial;
- Capina;
- Poda de árvores;
- Limpeza geral da obra.

Manutenção Preventiva

Serviços com finalidade de prevenir as instalações prediais contra desgastes, quebra, danos materiais ou ausência de segurança.

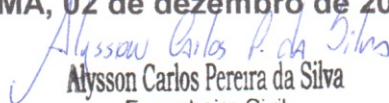
a) Instalações Elétricas

- Verificação da fixação de luminárias;
- Verificação de aquecimento de quadro de distribuição;
- Verificação de aquecimento de condutores elétricos;
- Verificação de ruídos existentes na distribuição de energia;
- Verificação em disjuntores geral;
- Acompanhamento periódico nas instalações elétricas.

b) Serviços Hidrossanitários

- Limpeza de reservatório de água;
- Verificação de torneira e boia;
- Verificação e eliminação de vazamento em tubulação;
- Desentupimento de ralos, vasos sanitários, sifão e tubulação de esgoto;
- Limpeza e desentupimento nas galerias de águas pluviais;
- Regulagem das válvulas de descarga e torneiras.

Lima Campos – MA, 02 de dezembro de 2019.


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





MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.		DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS		CAEMA	2019/02	116,68%
UNIDADES:	1.0UNIDADE		ORSE	2019/09	114,74%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78		SBC	2019/10 - São Luis	116,68%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

1.1.1. S12625 - Retelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar. (m2)

		QTD
100,00	100.0	100,00
		100,00

1.2.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

2.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

		QTD
9	9.0	9,00
		9,00

3.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

1.3.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

1.3.3. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

1.3.4. 73953/009 - LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

1.3.5. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
6	6.0	6,00
		6,00

1.3.6. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
6	6.0	6,00
		6,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.		DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS		CAEMA	2019/02	116,68%
UNIDADES:	1.0UNIDADE		ORSE	2019/09	114,74%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78		SBC	2019/10 - São Luis	116,68%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MES
					REF.
					06/2019
					11/2019
					10/2019
					03/2017
					10/2019
					11/2019

1.3.7. 1006459 - LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM (UN)

		QTD
6	6.0	6,00
		6,00

1.3.8. C2269 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO (M)

		QTD
10	10.0	10,00
		10,00

1.4.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

1.4.2. 023232 - SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4" (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

1.4.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		QTD
3	3.0	3,00
		3,00

1.4.4. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

1.5.1. 87530 - RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF_06/2014 (M2)

		QTD
30,00	30.0	30,00
		30,00

1.6.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		QTD
30,00	30.0	30,00
		30,00

1.6.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
30,00	30.0	30,00
		30,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.		DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS		CAEMA	2019/02	116,68%
UNIDADES:	1.0UNIDADE		ORSE	2019/09	114,74%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78		SBC	2019/10 - São Luis	116,68%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

1.6.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
302,07	302.07	302,07
		302,07

1.6.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
246,54	246.54	246,54
		246,54

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

		QTD
3,00*3,00	9.0	9,00
		9,00

1.6.6. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

		QTD
(0,80*2,10*2)*5+(0,60*2,10*2)*2	21.84	21,84
		21,84

1.7.1. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
239,79	239.79	239,79
		239,79

2.1.1. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

		QTD
200,00	200.0	200,00
		200,00

2.2.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

		QTD
5	5.0	5,00
		5,00

2.2.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

		QTD
9	9.0	9,00
		9,00

2.3.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

2.3.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE	DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

2.3.3. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

2.3.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

2.3.5. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

2.3.6. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

2.3.7. 73953/009 - LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

2.3.8. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
6	6.0	6,00
		6,00

2.3.9. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
6	6.0	6,00
		6,00

2.3.10. I006459 - LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM (UN)

		QTD
20	20.0	20,00
		20,00

2.3.11. C2269 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.	DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
			2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				49,67%
				11/2019

(M)

		QTD
32	32.0	32,00
		32,00

2.4.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		QTD
3	3.0	3,00
		3,00

2.4.2. 023232 - SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4" (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

2.4.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		QTD
10	10.0	10,00
		10,00

2.4.4. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

2.5.1. 87530 - RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF_06/2014 (M2)

		QTD
150,00	150.0	150,00
		150,00

2.6.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		QTD
150,00	150.0	150,00
		150,00

2.6.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
150,00	150.0	150,00
		150,00

2.6.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
3335,95	3335.95	3335,95



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.	DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

		QTD
		3335,95

2.6.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
1023,44	1023,44	1023,44
		1023,44

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

		QTD
3,00*3,00	9,0	9,00
		9,00

2.6.6. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

		QTD
(0,80*2,10*2)*5+(0,60*2,10*2)*5+(0,90*2,10*2)*10	67,2	67,20
		67,20

2.7.1. I10771 - Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg ABC (un)

		QTD
6	6,0	6,00
		6,00

2.7.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
2053,36	2053,36	2053,36
		2053,36

3.1.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

		QTD
3	3,0	3,00
		3,00

3.1.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

		QTD
9	9,0	9,00
		9,00

3.2.1. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
6	6,0	6,00
		6,00

3.2.2. 73953/009 - LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

		QTD
2	2,0	2,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:		DATA : 02/12/2019 BDI : 25,00%			
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.		CAEMA	2019/02	116,88%	-
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS		ORSE	2019/09	114,74%	72,79%
UNIDADES: 1.0UNIDADE		SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-
VALOR POR UNIDADE: R\$ 380.352,78		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

		QTD
		2,00

3.2.3. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
5	5.0	5,00
		5,00

3.2.4. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
6	6.0	6,00
		6,00

3.2.5. 1006459 - LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM (UN)

		QTD
10	10.0	10,00
		10,00

3.2.6. C2269 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO (M)

		QTD
5	5.0	5,00
		5,00

3.3.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

3.3.2. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		QTD
5	5.0	5,00
		5,00

3.3.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

3.4.1. 87530 - RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF_06/2014 (M2)

		QTD
50,00	50.0	50,00
		50,00

3.5.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE		DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS		CAEMA	2019/02	116,68%
UNIDADES:	1.0UNIDADE		ORSE	2019/09	114,74%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78		SBC	2019/10 - São Luis	116,68%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					REF.
					06/2019
					11/2019
					10/2019
					12/2018
					03/2017
					10/2019
					11/2019

		QTD
50,00	50.0	50,00
		50,00

3.5.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
50,00	50.0	50,00
		50,00

3.5.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
1019,31*0,70	713.517	713,52
		713,52

3.5.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
1019,31*0,30	305.793	305,79
		305,79

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

		QTD
3,00*1,80	5.4	5,40
		5,40

3.5.6. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

		QTD
(0,80*2,10*2)*19+(0,90*2,10*2)*1+5,50+5,50	78.62	78,62
		78,62

3.6.1. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
616,00	616.0	616,00
		616,00

4.1.1. S12625 - Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar. (m2)

		QTD
70,00	70.0	70,00
		70,00

4.2.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

4.2.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

A

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.	DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					06/2019
					11/2019
					10/2019
					12/2018
					03/2017
					10/2019
					11/2019

QTD
3
3,00
3,00

4.3.1. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

QTD
6
6,00
6,00

4.3.2. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

QTD
6
6,00
6,00

4.3.3. 1006459 - LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM (UN)

QTD
6
6,00
6,00

4.3.4. C2269 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO (M)

QTD
2
2,00
2,00

4.4.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

QTD
1
1,00
1,00

4.4.2. 023232 - SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4" (UN)

QTD
1
1,00
1,00

4.4.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

QTD
3
3,00
3,00

4.5.1. 87530 - RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF_06/2014 (M2)

QTD
20,00
20,00
20,00

4.6.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.		DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS		CAEMA	2019/02	116,68%
UNIDADES:	1.0UNIDADE		ORSE	2019/09	114,74%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78		SBC	2019/10 - São Luís	116,68%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MES
					REF.
					06/2019
					11/2019
					10/2019
					12/2018
					03/2017
					10/2019
					11/2019

		QTD
20,00	20.0	20,00
		20,00

4.6.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
20,00	20.0	20,00
		20,00

4.6.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
229,76	229.76	229,76
		229,76

4.6.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
147,74	147.74	147,74
		147,74

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

		QTD
3,00*3,00	9.0	9,00
		9,00

4.6.6. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

		QTD
(0,80*2,10*2)*3+(0,60*2,10*2)*2	15.12	15,12
		15,12

4.7.1. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
144,37	144.37	144,37
		144,37

5.1.1. S12625 - Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar. (m2)

		QTD
200,00	200.0	200,00
		200,00

5.2.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

		QTD
3	3.0	3,00
		3,00

5.2.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE	DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%
LOCAL:		MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%
UNIDADES:		1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

		QTD
9	9.0	9,00
		9,00

5.3.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

5.3.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
3	3.0	3,00
		3,00

5.3.3. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
3	3.0	3,00
		3,00

5.3.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

5.3.5. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
6	6.0	6,00
		6,00

5.3.6. 73953/009 - LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

5.3.7. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

5.3.8. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
4	4.0	4,00
		4,00

5.3.9. I006459 - LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.		DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS		CAEMA	2019/02	116,68%
UNIDADES:	1.0UNIDADE		ORSE	2019/09	114,74%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78		SBC	2019/10 - São Luis	116,68%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-
				MES	REF.
					06/2019
					11/2019
					10/2019
					12/2018
					03/2017
					10/2019
					11/2019

		QTD
10	10.0	10,00
		10,00

5.3.10. C2269 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO (M)

		QTD
4	4.0	4,00
		4,00

5.4.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

5.4.2. 023232 - SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4" (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

5.4.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		QTD
5	5.0	5,00
		5,00

5.4.4. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

5.5.1. 87530 - RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA RAPO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF_06/2014 (M2)

		QTD
50,00	50.0	50,00
		50,00

5.6.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		QTD
50,00	50.0	50,00
		50,00

5.6.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
50,00	50.0	50,00
		50,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.	DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-
	UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	-
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

5.6.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
907,92	907.92	907,92
		907,92

5.6.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
450,63	450.63	450,63
		450,63

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

		QTD
3,00*3,00	9.0	9,00
		9,00

5.6.6. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

		QTD
(0,80*2,10*2)*6+(0,90*2,10*2)*2	27.72	27,72
		27,72

5.7.1. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
602,36	602.36	602,36
		602,36

6.1.1. S12625 - Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar. (m2)

		QTD
45,00	45.0	45,00
		45,00

6.2.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

		QTD
3	3.0	3,00
		3,00

6.3.1. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

6.3.2. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
6	6.0	6,00
		6,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRAS:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE	DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

6.3.3. 73953/009 - LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

6.3.4. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

6.3.5. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
6	6.0	6,00
		6,00

6.3.6. 1006459 - LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM (UN)

		QTD
5	5.0	5,00
		5,00

6.3.7. C2269 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO (M)

		QTD
2,00	2.0	2,00
		2,00

6.4.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

6.4.2. 023232 - SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4" (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

6.4.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

6.4.4. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

6.5.1. 87530 - RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 02/12/2019 BDI : 25,00%				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
	UNIDADES:	1.0UNIDADE	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF_06/2014 (M2)

		QTD
50,00	50.0	50,00
		50,00

6.6.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		QTD
50,00	50.0	50,00
		50,00

6.6.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
50,00	50.0	50,00
		50,00

6.6.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
353,30	353.3	353,30
		353,30

6.6.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
226,50	226.5	226,50
		226,50

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

		QTD
3,00*1,80	5.4	5,40
		5,40

6.6.6. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

		QTD
(0,80*2,10*2)*2+(0,90*2,10*2)*1	10.5	10,50
		10,50

6.7.1. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
194,91	194.91	194,91
		194,91

7.1.1. S12625 - Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar. (m2)

		QTD
30,00	30.0	30,00
		30,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.		DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS		CAEMA	2019/02	116,68%
UNIDADES:	1.0UNIDADE		ORSE	2019/09	114,74%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78		SBC	2019/10 - São Luis	116,68%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
				2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

7.2.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

7.2.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

		QTD
3	3.0	3,00
		3,00

7.3.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

7.3.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

7.3.3. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
4	4.0	4,00
		4,00

7.3.4. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

7.3.5. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
4	4.0	4,00
		4,00

7.3.6. I006459 - LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM (UN)

		QTD
5	5.0	5,00
		5,00

7.3.7. C2269 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO (M)

		QTD
10	10.0	10,00
		10,00

7.4.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.	DATA : 02/12/2019				BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019	
	UNIDADES:	1.0UNIDADE	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017	
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019	
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

7.4.2. 023232 - SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4" (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

7.4.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

7.4.4. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

7.5.1. 87530 - RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF_06/2014 (M2)

		QTD
30,00	30.0	30,00
		30,00

7.6.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		QTD
30,00	30.0	30,00
		30,00

7.6.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
30,00	30.0	30,00
		30,00

7.6.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
679,86	679.86	679,86
		679,86

7.6.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
690,13	690.13	690,13
		690,13

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.	DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

		QTD	
3,00*1,80	5.4	5,40	
		5,40	

7.6.6. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

		QTD	
(0,80*2,10*2)*2+(0,60*2,10*2)*2	11.76	11,76	
		11,76	

7.7.1. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD	
234,35	234.35	234,35	
		234,35	

8.1.1. S12625 - Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar. (m2)

		QTD	
30,00	30.0	30,00	
		30,00	

8.2.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

		QTD	
1	1.0	1,00	
		1,00	

8.2.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

		QTD	
3	3.0	3,00	
		3,00	

8.3.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

		QTD	
1	1.0	1,00	
		1,00	

8.3.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD	
2	2.0	2,00	
		2,00	

8.3.3. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD	
4	4.0	4,00	
		4,00	

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE	DATA : 02/12/2019				BDI : 25,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019	
	UNIDADES:	1.0UNIDADE	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017	
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019	
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

8.3.4. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

8.3.5. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
4	4.0	4,00
		4,00

8.3.6. 1006459 - LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM (UN)

		QTD
5	5.0	5,00
		5,00

8.3.7. C2269 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO (M)

		QTD
10	10.0	10,00
		10,00

8.4.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

8.4.2. 023232 - SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4" (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

8.4.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

8.4.4. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

8.5.1. 87530 - RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF_06/2014 (M2)

		QTD
30,00	30.0	30,00
		30,00

8.6.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.	DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

(M2)

8.6.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

8.6.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.
06/2014 (M2)

8.6.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.
AF_06/2014 (M2)

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

8.6.6. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

8.7.1. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

9.1.1. S12625 - Retelha em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar. (m2)

9.2.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.		DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS		CAEMA	2019/02	116,68%
UNIDADES:	1.0UNIDADE		ORSE	2019/09	114,74%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78		SBC	2019/10 - São Luis	116,68%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

9.2.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

		QTD
3	3.0	3,00
		3,00

9.3.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

9.3.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

9.3.3. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
4	4.0	4,00
		4,00

9.3.4. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

9.3.5. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
4	4.0	4,00
		4,00

9.3.6. 1006459 - LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM (UN)

		QTD
5	5.0	5,00
		5,00

9.3.7. C2269 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO (M)

		QTD
10	10.0	10,00
		10,00

9.4.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

9.4.2. 023232 - SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4" (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.	DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
		SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				-	-	

			QTD
1		1.0	1,00
			1,00

9.4.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

			QTD
2		2.0	2,00
			2,00

9.4.4. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
1		1.0	1,00
			1,00

9.5.1. 87530 - RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF_06/2014 (M2)

			QTD
30,00		30.0	30,00
			30,00

9.6.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

			QTD
30,00		30.0	30,00
			30,00

9.6.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
30,00		30.0	30,00
			30,00

9.6.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
679,86		679.86	679,86
			679,86

9.6.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
690,13		690.13	690,13
			690,13

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

			QTD
3,00*1,80		5.4	5,40
			5,40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE				
	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.				
	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS				
	1.0 UNIDADE				
	R\$ 380.352,78				
		DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAEMA	2019/02	116,68%	06/2019
		ORSE	2019/09	114,74%	11/2019
		SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

9.6.6. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

		QTD
(0,80*2,10*2)*2+(0,60*2,10*2)*2	11,76	11,76
		11,76

9.7.1. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
234,35	234,35	234,35
		234,35

10.1.1. S12625 - Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar. (m2)

		QTD
30,00	30,0	30,00
		30,00

10.2.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

		QTD
1	1,0	1,00
		1,00

10.2.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

		QTD
3	3,0	3,00
		3,00

10.3.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

		QTD
1	1,0	1,00
		1,00

10.3.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
2	2,0	2,00
		2,00

10.3.3. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
4	4,0	4,00
		4,00

10.3.4. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
2	2,0	2,00
		2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE	DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-

10.3.5. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
4	4.0	4,00
		4,00

10.3.6. 1006459 - LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM (UN)

		QTD
5	5.0	5,00
		5,00

10.3.7. C2269 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO (M)

		QTD
10	10.0	10,00
		10,00

10.4.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

10.4.2. 023232 - SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4" (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

10.4.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

10.4.4. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

10.5.1. 87530 - RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF_06/2014 (M2)

		QTD
30,00	30.0	30,00
		30,00

10.6.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		QTD
30,00	30.0	30,00
		30,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.	DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-
	UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

10.6.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
30,00	30.0	30,00
		30,00

10.6.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
679,86	679.86	679,86
		679,86

10.6.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
690,13	690.13	690,13
		690,13

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

		QTD
3,00*1,80	5.4	5,40
		5,40

10.6.6. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

		QTD
$(0,80*2,10*2)*2+(0,60*2,10*2)*2$	11.76	11,76
		11,76

10.7.1. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
234,35	234.35	234,35
		234,35

11.1.1. S12625 - Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar. (m2)

		QTD
30,00	30.0	30,00
		30,00

11.2.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

11.2.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

		QTD
3	3.0	3,00
		3,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.	DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

11.3.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

11.3.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

11.3.3. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
4	4.0	4,00
		4,00

11.3.4. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

11.3.5. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
4	4.0	4,00
		4,00

11.3.6. 1006459 - LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM (UN)

		QTD
5	5.0	5,00
		5,00

11.3.7. C2269 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO (M)

		QTD
10	10.0	10,00
		10,00

11.4.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

11.4.2. 023232 - SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4" (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

11.4.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	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\$ 380.352,78

DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

AF_12/2013 (UN)

	QTD
2	2,00
	2,00

11.4.4. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

	QTD
1	1,00
	1,00

11.5.1. 87530 - RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA 20MM. AF_06/2014 (M2)

	QTD
30,00	30,00
	30,00

11.6.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

	QTD
30,00	30,00
	30,00

11.6.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
30,00	30,00
	30,00

11.6.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
679,86	679,86
	679,86

11.6.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
690,13	690,13
	690,13

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

	QTD
3,00*1,80	5,40
	5,40

11.6.6. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

	QTD
(0,80*2,10*2)*2+(0,60*2,10*2)*2	11,76
	11,76



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE		DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.		FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS		CAEMA	2019/02	116,68%
UNIDADES:	1.0UNIDADE		ORSE	2019/09	114,74%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78		SBC	2019/10 - São Luís	116,68%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

11.7.1. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
234,35	234,35	234,35
		234,35

12.1.1. S12625 - Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar. (m2)

		QTD
30,00	30,0	30,00
		30,00

12.2.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

12.2.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

		QTD
3	3.0	3,00
		3,00

12.3.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

12.3.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

12.3.3. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
4	4.0	4,00
		4,00

12.3.4. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

12.3.5. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
4	4.0	4,00
		4,00

12.3.6. I006459 - LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.				DATA : 02/12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.				BDI : 25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS				
UNIDADES:	1.0UNIDADE				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	-	10/2019
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

		QTD
5	5.0	5,00
		5,00

12.3.7. C2269 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO (M)

		QTD
10	10.0	10,00
		10,00

12.4.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

12.4.2. 023232 - SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4" (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

12.4.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

12.4.4. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

12.5.1. 87530 - RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF_06/2014 (M2)

		QTD
30,00	30.0	30,00
		30,00

12.6.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		QTD
30,00	30.0	30,00
		30,00

12.6.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
30,00	30.0	30,00
		30,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.	DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
	UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

12.6.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
455,40	455.4	455,40
		455,40

12.6.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
216,03	216.03	216,03
		216,03

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

		QTD
3,00*1,80	5.4	5,40
		5,40

12.6.6. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

		QTD
(0,80*2,10*2)*2+(0,60*2,10*2)*2	11.76	11,76
		11,76

12.7.1. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
129,01	129.01	129,01
		129,01

13.1.1. S12625 - Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar. (m2)

		QTD
30,00	30.0	30,00
		30,00

13.2.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

13.2.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

		QTD
3	3.0	3,00
		3,00

13.3.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE		DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS		CAEMA	2019/02	116,68%
UNIDADES:	1.0UNIDADE		ORSE	2019/09	114,74%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78		SBC	2019/10 - São Luís	116,68%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

13.3.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

13.3.3. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
4	4.0	4,00
		4,00

13.3.4. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

13.3.5. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
4	4.0	4,00
		4,00

13.3.6. 1006459 - LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM (UN)

		QTD
5	5.0	5,00
		5,00

13.3.7. C2269 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO (M)

		QTD
10	10.0	10,00
		10,00

13.4.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

13.4.2. 023232 - SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4" (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

13.4.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

13.4.4. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.	DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

13.5.1. 87530 - RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF_06/2014 (M2)

		QTD
30,00	30.0	30,00
		30,00

13.6.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		QTD
30,00	30.0	30,00
		30,00

13.6.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
30,00	30.0	30,00
		30,00

13.6.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
679,86	679.86	679,86
		679,86

13.6.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
690,13	690.13	690,13
		690,13

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

		QTD
3,00*1,80	5.4	5,40
		5,40

13.6.6. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

		QTD
(0,80*2,10*2)*2+(0,60*2,10*2)*2	11.76	11,76
		11,76

13.7.1. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
234,35	234.35	234,35
		234,35

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE	DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

14.1.1. S12625 - Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar. (m2)

		QTD
30,00	30.0	30,00
		30,00

14.2.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

14.2.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

		QTD
3	3.0	3,00
		3,00

14.3.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

14.3.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

14.3.3. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
4	4.0	4,00
		4,00

14.3.4. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

14.3.5. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
4	4.0	4,00
		4,00

14.3.6. I006459 - LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM (UN)

		QTD
5	5.0	5,00
		5,00

14.3.7. C2269 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE		DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS		CAEMA	2019/02	116,68%
UNIDADES:	1.0UNIDADE		ORSE	2019/09	114,74%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78		SBC	2019/10 - São Luis	116,68%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

(M)

		QTD
10	10.0	10,00
		10,00

14.4.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

14.4.2. 023232 - SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4" (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

14.4.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

14.4.4. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

14.5.1. 87530 - RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF_06/2014 (M2)

		QTD
30,00	30.0	30,00
		30,00

14.6.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		QTD
30,00	30.0	30,00
		30,00

14.6.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
30,00	30.0	30,00
		30,00

14.6.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
679,86	679.86	679,86

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE		DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS		CAEMA	2019/02	116,68%
UNIDADES:	1.0UNIDADE		ORSE	2019/09	114,74%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78		SBC	2019/10 - São Luís	116,68%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

		QTD
		679,86

14.6.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
690,13	690,13	690,13
		690,13

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

		QTD
3,00*1,80	5,4	5,40
		5,40

14.6.6. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

		QTD
(0,80*2,10*2)*2+(0,60*2,10*2)*2	11,76	11,76
		11,76

14.7.1. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
234,35	234,35	234,35
		234,35

15.1.1. S12625 - Retelhameto em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar. (m2)

		QTD
30,00	30,0	30,00
		30,00

15.2.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

		QTD
1	1,0	1,00
		1,00

15.2.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

		QTD
3	3,0	3,00
		3,00

15.3.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

		QTD
1	1,0	1,00
		1,00

15.3.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
2	2,0	2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE	DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

		QTD
		2,00

15.3.3. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
4	4.0	4,00
		4,00

15.3.4. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

15.3.5. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
4	4.0	4,00
		4,00

15.3.6. 1006459 - LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM (UN)

		QTD
5	5.0	5,00
		5,00

15.3.7. C2269 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO (M)

		QTD
10	10.0	10,00
		10,00

15.4.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

15.4.2. 023232 - SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4" (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

15.4.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

15.4.4. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.		DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS		CAEMA	2019/02	116,68%
UNIDADES:	1.0UNIDADE		ORSE	2019/09	114,74%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78		SBC	2019/10 - São Luís	116,68%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

		QTD
		1,00

15.5.1. 87530 - RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF_06/2014 (M2)

		QTD
30,00	30.0	30,00
		30,00

15.6.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		QTD
30,00	30.0	30,00
		30,00

15.6.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
30,00	30.0	30,00
		30,00

15.6.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
679,86	679.86	679,86
		679,86

15.6.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
690,13	690.13	690,13
		690,13

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

		QTD
3,00*1,80	5.4	5,40
		5,40

15.6.6. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

		QTD
(0,80*2,10*2)*2+(0,60*2,10*2)*2	11.76	11,76
		11,76

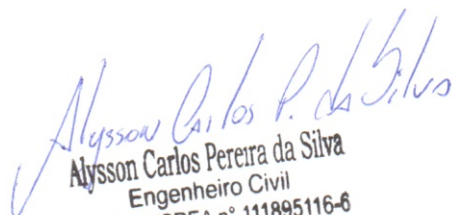
15.7.1. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
234,35	234.35	234,35
		234,35

16.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE	DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

			QTD
	2*3	6.0	6,00
			6,00

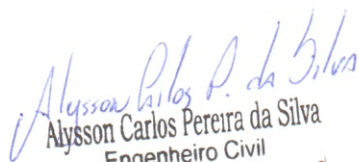

 Alysson Carlos Pereira da Silva
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA n° 111895116-6



RESUMO DO ORÇAMENTO

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE	DATA:	02/12/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	06/2019
UNIDADES:	1.0 UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	10/2019
		BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	03/2017
		SIGRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	10/2019
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	NOME	VALOR (R\$)	%
1	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEDE	12.059,63	3,17
2	MANUTENÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL - SEDE	73.588,40	19,35
3	MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA MULHER - SEDE	19.947,54	5,24
4	MANUTENÇÃO DO CENTRO DE APOIO PSICOSSOCIAL - CAPS - SEDE	7.363,95	1,94
5	MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DR. PAULO BOGEA - SEDE	22.817,13	6,00
6	MANUTENÇÃO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA - SEDE	10.286,92	2,70
7	MANUTENÇÃO DA UBS DONA MÃEZINHA - BAIRRO SALOBRO, SEDE	18.206,56	4,79
8	MANUTENÇÃO DA UBS ANTONINHO - POV. SÍTIO DO BOM JESUS	18.206,56	4,79
9	MANUTENÇÃO DA UBS CECÍLIA TAVARES DE SOUSA - POV. CENTRINHO	18.206,56	4,79
10	MANUTENÇÃO DA UBS EURICO JOSÉ DE SOUSA - POV. SÃO DOMINGOS	18.206,56	4,79
11	MANUTENÇÃO DA UBS NOSSA SENHORA APARECIDA - POV. BAIXÃO	18.206,56	4,79
12	MANUTENÇÃO DA UBS ILDENIR GAMA DE MEDEIROS - POV. SALVAÇÃO	10.775,95	2,83
13	MANUTENÇÃO DA UBS IRINEU ROSA - POV. SANTO ANTÔNIO DOS SARDINHAS	18.206,56	4,79
14	MANUTENÇÃO DA UBS MARIA JOSÉ DA SILVA GAMA - POV. SANTA MARIA DOS FERNANDES	18.206,56	4,79
15	MANUTENÇÃO DA UBS RAIMUNDO MACHADO - POV. SÃO JOSÉ DOS MOURAS	18.206,56	4,79
16	PLACA DA OBRA	1.790,22	0,47
	VALOR ORÇAMENTO:	304.282,22	
	VALOR (Benefícios e Despesas Indiretas - BDI) TOTAL:	76.070,56	
	VALOR TOTAL:	380.352,78	


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