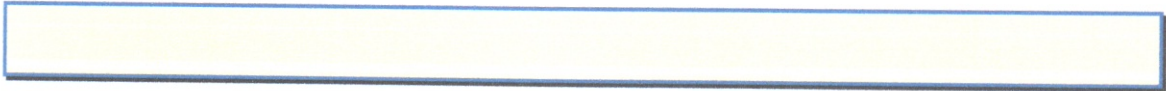


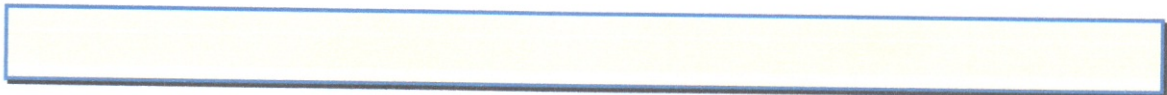


**PROJETO DE MANUTENÇÃO E
REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS
LOGRADOUROS PÚBLICOS
MUNICIPAIS – LOTE III –
ADMINISTRAÇÃO, NO MUNICÍPIO
DE LIMA CAMPOS – MA.**

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 03 - ADMINISTRAÇÃO.**

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.

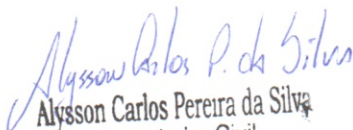
a) Instalações Elétricas

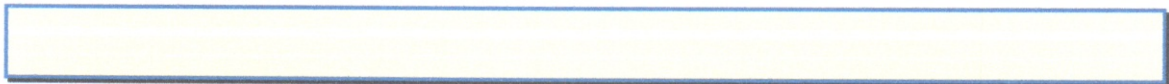
- Verificação da fixação de luminárias;
- Verificação de aquecimento de quadro de distribuição;
- Verificação de aquecimento de condutores elétricos;
- Verificação de ruídos existentes na distribuição de energia;
- Verificação em disjuntores geral;
- Acompanhamento periódico nas instalações elétricas.

b) Serviços Hidrossanitários

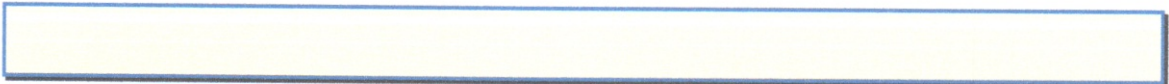
- Limpeza de reservatório de água;
- Verificação de torneira e boia;
- Verificação e eliminação de vazamento em tubulação;
- Desentupimento de ralos, vasos sanitários, sifão e tubulação de esgoto;
- Limpeza e desentupimento nas galerias de águas pluviais;
- Regulagem das válvulas de descarga e torneiras.

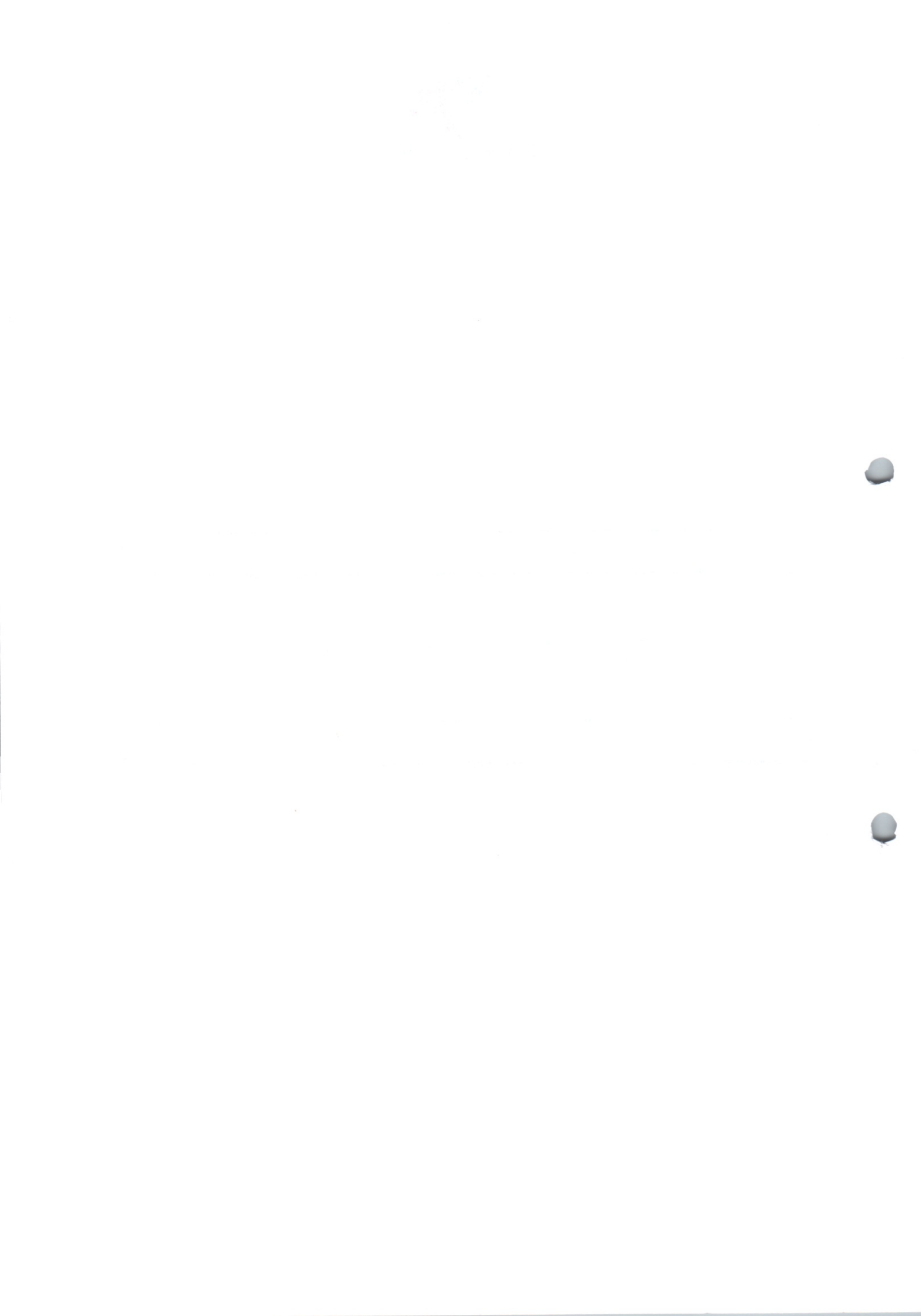
Lima Campos – MA, 02 de dezembro de 2019.


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



MEMÓRIA DE CÁLCULO





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	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\$ 1.064.662,09	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			

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

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

		QTD
50,00	50.0	50,00
		50,00

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
1	1.0	1,00
		1,00

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

		QTD
3	3.0	3,00
		3,00

1.2.3. 140334 - FERRAGEM PARA PORTA DE MADEIRA-ABRIR 2 FOLHAS VIDRO/VENEZIANA (UN)

		QTD
4	4.0	4,00
		4,00

1.3.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

		QTD
2	2.0	2,00
		2,00

1.3.2. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
6	6.0	6,00
		6,00

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

		QTD
6	6.0	6,00
		6,00

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

		QTD
17	17.0	17,00
		17,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO	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\$ 1.064.662,09	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
1	1.0	1,00
		1,00

1.4.2. 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

1.5.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
1527,45	1527.45	1527,45
		1527,45

1.5.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
945,62	945.62	945,62
		945,62

1.5.3. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

		QTD
69,46	69.46	69,46
		69,46

1.6.1. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
743,37	743.37	743,37
		743,37

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

		QTD
100,00	100.0	100,00
		100,00

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
2	2.0	2,00
		2,00

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

		QTD
9	9.0	9,00
		9,00

2.3.1. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	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\$ 1.064.662,09	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
	2	2,00
		2,00

2.3.2. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
	5	5,00
		5,00

2.3.3. 73953/009 - LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

		QTD
	2	2,00
		2,00

2.3.4. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
	6	6,00
		6,00

2.3.5. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
	6	6,00
		6,00

2.3.6. 1006459 - LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM (UN)

		QTD
	6	6,00
		6,00

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

		QTD
	18	18,00
		18,00

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
	1	1,00
		1,00

2.4.2. 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

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)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	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\$ 1.064.662,09	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
	30,00	30.0	30,00
			30,00

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

			QTD
	30,00	30.0	30,00
			30,00

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

			QTD
	30,00	30.0	30,00
			30,00

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

			QTD
	702,04	702.04	702,04
			702,04

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

			QTD
	381,57	381.57	381,57
			381,57

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
	$(0,80*2,10*2)*3+(0,90*2,10*2)*2$	17.64	17,64
			17,64

2.7.1. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

			QTD
	624,13	624.13	624,13
			624,13

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
	1	1.0	1,00
			1,00

3.1.2. 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 03 - ADMINISTRAÇÃO.	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\$ 1.064.662,09	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	3.0	3,00
			3,00

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
	2	2.0	2,00
			2,00

3.2.2. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

			QTD
	2	2.0	2,00
			2,00

3.2.3. 1006459 - LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM (UN)

			QTD
	4	4.0	4,00
			4,00

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

			QTD
	2	2.0	2,00
			2,00

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

3.2. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

			QTD
	2	2.0	2,00
			2,00

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)

			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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	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\$ 1.064.662,09	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
	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
	268,65	268.65	268,65
			268,65

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

			QTD
	203,77	203.77	203,77
			203,77

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

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

3.5.6. 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

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

			QTD
	200,12	200.12	200,12
			200,12

4.1.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

			QTD
	1	1.0	1,00
			1,00

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

			QTD
	6	6.0	6,00
			6,00

4.2.1. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

			QTD
	2	2.0	2,00
			2,00

4.2.2. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	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\$ 1.064.662,09	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	2.0	2,00
		2,00

4.2.3. 1006459 - LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM (UN)

		QTD
5	5.0	5,00
		5,00

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

		QTD
2,00	2.0	2,00
		2,00

4.3.1. 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

4.3.2. 023232 - SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4" (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

4.3.3. 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

4.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
249,26	249,26	249,26
		249,26

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

		QTD
194,67	194,67	194,67
		194,67

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

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

4.4.4. 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 03 - ADMINISTRAÇÃO.	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\$ 1.064.662,09	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
	$(0,80 \times 2,10 \times 2) \times 2 + (0,90 \times 2,10 \times 2) \times 1$	10,5
		10,50

4.5.1. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
	179,70	179,7
		179,70

5.1.1. 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

5.1.2. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
	2	2,0
		2,00

5.1.3. 1006459 - LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM (UN)

		QTD
	3	3,0
		3,00

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

		QTD
	2,00	2,0
		2,00

5.2.1. 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

5.2.2. 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

5.3.1. 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

5.4.1. 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 03 - ADMINISTRAÇÃO.		DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.		VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS		REF.		
UNIDADES:	1.0UNIDADE		CAEMA	2019/02	116,68%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09		ORSE	2019/09	114,74%
			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	-
					49,67%
					11/2019

		QTD
	50,00	50,0
		50,00
		50,00

5.4.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
	50,00	50,0
		50,00
		50,00

5.4.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
	229,79	229,79
		229,79
		229,79

5.4.4. 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

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

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

5.4.6. 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

5.5.1. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
	144,37	144,37
		144,37
		144,37

6.1.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

		QTD
	1	1,0
		1,00
		1,00

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

		QTD
	3	3,0
		3,00
		3,00

6.2.1. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO	DATA :	02/12/2019		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI :	25,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
UNIDADES:	1.0UNIDADE	CAEMA	2019/02	116,68%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%
		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
	2	2,00
		2,00

6.2.2. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
	2	2,00
		2,00

6.2.3. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

		QTD
	2	2,00
		2,00

6.2.4. 1006459 - LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM (UN)

		QTD
	5	5,00
		5,00

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

		QTD
	2,00	2,00
		2,00

6.3.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		QTD
	1	1,00
		1,00

6.3.2. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

		QTD
	2	2,00
		2,00

6.4.1. 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	50,00
		50,00

6.5.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		QTD
	50,00	50,00
		50,00

6.5.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX 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 : 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\$ 1.064.662,09	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
50,00	50.0	50,00
		50,00

6.5.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
354,03	354.03	354,03
		354,03

6.5.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
175,21	175.21	175,21
		175,21

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

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

6.5.6. 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

6.6.1. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
145,77	145.77	145,77
		145,77

7.1.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

		QTD
1	1.0	1,00
		1,00

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

		QTD
3	3.0	3,00
		3,00

7.2.1. 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

7.2.2. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	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\$ 1.064.662,09	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	-	-	

			QTD
	6	6.0	6,00
			6,00

7.2.3. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

			QTD
	2	2.0	2,00
			2,00

7.2.4. 1006459 - LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM (UN)

			QTD
	5	5.0	5,00
			5,00

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

			QTD
	2,00	2.0	2,00
			2,00

7.3.1. 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

7.3.2. 023232 - SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4" (UN)

			QTD
	1	1.0	1,00
			1,00

7.3.3. 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

7.3.4. 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

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

			QTD
	191,18	191.18	191,18
			191,18

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	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\$ 1.064.662,09	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	-	-	

		QTD
	139,30	139,3
		139,30

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

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

7.4.4. 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

7.5.1. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
	78,30	78,3
		78,30

8.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
	$402,37+(221,67*0,20)$	446,704
		446,70

8.2.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

		QTD
	496,06	496,06
		496,06

2.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
	$3011,15*0,50$	1505,575
		1505,58

9.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
	$(92,33+21,92+46,68)*1,00+(25,90+13,65+15,87+6,86+20,47+21,25+11,53+21,98+14,26)*2,50$	540,355
		540,36

9.1.2. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

		QTD
	$(92,33+21,92+46,68+25,90+13,65+15,87+6,86+20,47+21,25+11,53+21,98+14,26)*0,29$	90,683
		90,68

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO	DATA :	02/12/2019		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI :	25,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
UNIDADES:	1.0UNIDADE	CAEMA	2019/02	116,68%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%
		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
		90,68

9.2.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

		QTD
	73,00+1504,00+802,00 +399,00	2778.0
		2778,00

9.2.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

		QTD
	3318,36*0,50	1659.18
		1659,18

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

		QTD
	10000,00	10000.0
		10000,00

10.2. 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
	10000,00	10000.0
		10000,00

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

		QTD
	500,00	500.0
		500,00

11.2. 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
	500,00	500.0
		500,00

12.1. 1600442 - Demolição de sarjetas de concreto (m³)

		QTD
	0,30*0,10*10000,00	300.0
		300,00

12.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

		QTD
	10000,00	10000.0
		10000,00

13.1. 1600442 - Demolição de sarjetas de concreto (m³)

		QTD
	0,30*0,10*500,00	15.0
		15,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO	DATA :	02/12/2019			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI :	25,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
UNIDADES:	1.0UNIDADE	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	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	-	-	

13.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

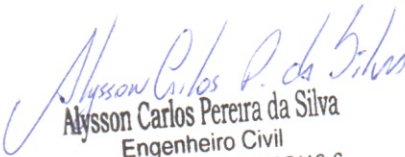
		QTD
500,00	500.0	500,00
		500,00

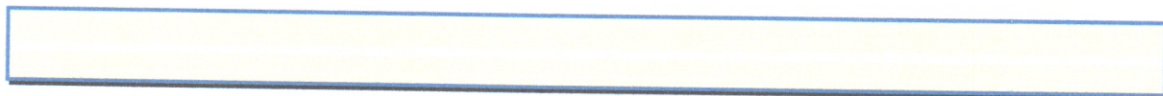
14.1. 3 S 08 901 00 - Roçada mecanizada (ha)

		QTD
$(73190,00 * 1,00 * 2) / 1000$ 0,00	14.638	14,64
		14,64

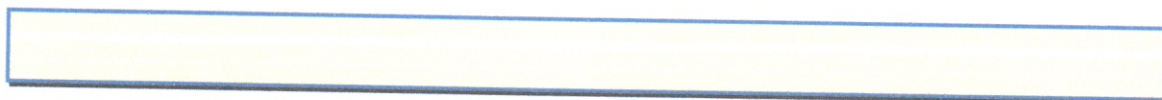
15.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

		QTD
2*3	6.0	6,00
		6,00


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

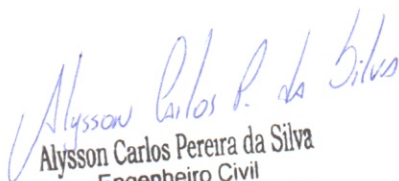


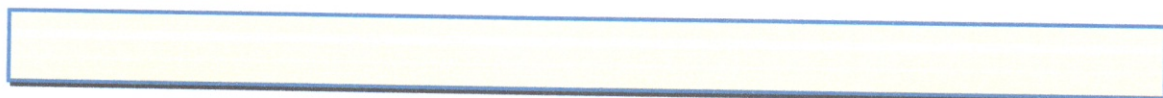
RESUMO DO ORÇAMENTO



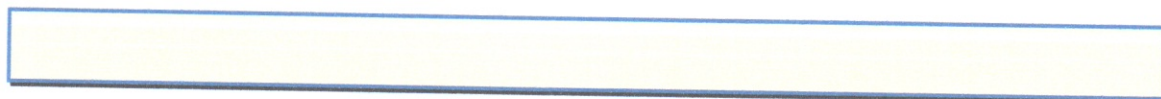
RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO	DATA :	02/12/2019	BDI : 25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	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			

ITEM	NOME	VALOR (R\$)	%
1	MANUTENÇÃO DO PALÁCIO MUNICIPAL - SEDE	35.120,50	3,30
2	MANUTENÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO - SEDE	20.518,19	1,93
3	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEDE	9.212,79	0,87
4	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA - SEDE	6.631,77	0,62
5	MANUTENÇÃO DO DEPARTAMENTO DE LIMPEZA PÚBLICA - SEDE	7.117,57	0,67
6	MANUTENÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SEDE	8.674,07	0,81
7	MANUTENÇÃO DO CONSELHO TUTELAR - SEDE	4.948,39	0,46
8	MANUTENÇÃO DA PRAÇA DUQUE DE CAXIAS - SEDE	15.852,40	1,49
9	MANUTENÇÃO DA PRAÇA DONA MÃEZINHA - SEDE	20.252,32	1,90
10	RECUPERAÇÃO DE MEIO-FIO - SEDE	345.000,00	32,40
11	RECUPERAÇÃO DE MEIO-FIO - POVOADOS	17.250,00	1,62
12	RECUPERAÇÃO DE SARJETA - SEDE	338.491,00	31,79
13	RECUPERAÇÃO DE SARJETA - POVOADOS	16.924,55	1,59
14	MANUTENÇÃO LATERAL DAS ESTRADAS VICINAIS	3.651,95	0,34
15	PLACA DA OBRA	1.790,22	0,17
	VALOR ORÇAMENTO:	851.435,72	
	VALOR (Benefícios e Despesas Indiretas - BDI) TOTAL:	213.226,37	
	VALOR TOTAL:	1.064.662,09	


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



ORÇAMENTO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	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\$ 1.064.662,09	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	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MANUTENÇÃO DO PALÁCIO MUNICIPAL - SEDE						35.120,50
1.1	COBERTURA						1.764,90
1.1.1	S12625	Retelhamto em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	ORSE	m2	30,00	7,83	234,90
1.1.2	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	50,00	30,60	1.530,00
1.2	ESQUADRIAS / FERRAGENS						741,51
1.2.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	68,85	68,85
1.2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,66	85,98
1.2.3	140334	FERRAGEM PARA PORTA DE MADEIRA-ABRIR 2 FOLHAS VIDRO/VENEZIANA	SBC	UN	4,00	146,67	586,68
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.789,12
3.3.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	11,54	23,08
3.3.2	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	6,00	24,43	146,58
3.3.3	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	6,00	31,41	188,46
3.3.4	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	M	17,00	143,00	2.431,00
1.4	LOUÇAS E METAIS						89,54
1.4.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
1.4.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	3,00	7,77	23,31
1.5	PINTURA						24.383,17
1.5.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.527,45	8,16	12.463,99
1.5.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	945,62	10,21	9.654,78
1.5.3	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	69,46	32,60	2.264,40
1.6	SERVIÇOS DIVERSOS						5.352,26
1.6.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	743,37	7,20	5.352,26
2	MANUTENÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO - SEDE						20.518,19
2.1	COBERTURA						783,00
2.1.1	S12625	Retelhamto em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	ORSE	m2	100,00	7,83	783,00
2.2	ESQUADRIAS / FERRAGENS						395,64
2.2.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	2,00	68,85	137,70
2.2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	28,66	257,94
2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.395,88
2.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,26	34,52
2.3.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	29,42	147,10
2.3.3	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	2,00	53,52	107,04
2.3.4	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	6,00	24,43	146,58
2.3.5	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	6,00	33,03	198,18
2.3.6	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	6,00	31,41	188,46
2.3.7	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	M	18,00	143,00	2.574,00
2.4	LOUÇAS E METAIS						89,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO	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\$ 1.064.662,09	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	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
2.4.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	3,00	7,77	23,31
2.5	REVESTIMENTO						696,00
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	SINAPI	M2	30,00	23,20	696,00
2.6	PINTURA						10.664,39
2.6.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,00	2,06	61,80
2.6.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,00	8,68	260,40
2.6.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	702,04	8,16	5.728,65
2.6.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	381,57	10,21	3.895,83
2.6.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	9,00	15,85	142,65
2.6.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	17,64	32,60	575,06
2.7	SERVIÇOS DIVERSOS						4.493,74
2.7.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	624,13	7,20	4.493,74
3	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEDE						9.212,79
3.1	ESQUADRIAS / FERRAGENS						154,83
3.1.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	68,85	68,85
3.1.2	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,66	85,98
3.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						519,34
3.2.1	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	29,42	58,84
3.2.2	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00	24,43	48,86
3.2.3	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	4,00	31,41	125,64
3.2.4	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	M	2,00	143,00	286,00
3.3	LOUÇAS E METAIS						81,77
3.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
3.3.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	7,77	15,54
3.4	REVESTIMENTO						1.160,00
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	SINAPI	M2	50,00	23,20	1.160,00
3.5	PINTURA						5.855,99
3.5.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	2,06	103,00
3.5.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	8,68	434,00
3.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	268,65	8,16	2.192,18
3.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	203,77	10,21	2.080,49
3.5.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	9,00	15,85	142,65
3.5.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	27,72	32,60	903,67
3.6	SERVIÇOS DIVERSOS						1.440,86
3.6.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	200,12	7,20	1.440,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	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\$ 1.064.662,09	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				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA - SEDE						6.631,77
4.1	ESQUADRIAS / FERRAGENS						240,81
4.1.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	68,85	68,85
4.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	28,66	171,96
4.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						550,75
4.2.1	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	29,42	58,84
4.2.2	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00	24,43	48,86
4.2.3	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	5,00	31,41	157,05
4.2.4	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	M	2,00	143,00	286,00
4.3	LOUÇAS E METAIS						96,94
4.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
4.3.2	023232	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4"	SBC	UN	1,00	15,17	15,17
4.3.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	7,77	15,54
4.4	PINTURA						4.449,43
4.4.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	249,26	8,16	2.033,96
4.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	194,67	10,21	1.987,58
4.4.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	5,40	15,85	85,59
4.4.4	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	10,50	32,60	342,30
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.293,84
4.5.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	179,70	7,20	1.293,84
5	MANUTENÇÃO DO DEPARTAMENTO DE LIMPEZA PÚBLICA - SEDE						7.117,57
5.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						487,93
5.1.1	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	29,42	58,84
5.1.2	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00	24,43	48,86
5.1.3	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	3,00	31,41	94,23
5.1.4	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	M	2,00	143,00	286,00
5.2	LOUÇAS E METAIS						81,77
5.2.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
5.2.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	7,77	15,54
5.3	REVESTIMENTO						1.160,00
5.3.1	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	SINAPI	M2	50,00	23,20	1.160,00
5.4	PINTURA						4.348,41
5.4.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	2,06	103,00
5.4.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	8,68	434,00
5.4.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	229,79	8,16	1.875,09
5.4.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	147,74	10,21	1.508,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	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\$ 1.064.662,09	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				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	5,40	15,85	85,59
5.4.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	10,50	32,60	342,30
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.039,46
5.5.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	144,37	7,20	1.039,46
6	MANUTENÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SEDE						8.674,07
6.1	ESQUADRIAS / FERRAGENS						154,83
6.1.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	68,85	68,85
6.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,66	85,98
6.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						585,27
6.2.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,26	34,52
6.2.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	29,42	58,84
6.2.3	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00	24,43	48,86
6.2.4	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	5,00	31,41	157,05
6.2.5	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	M	2,00	143,00	286,00
6.3	LOUÇAS E METAIS						81,77
6.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
6.3.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	7,77	15,54
6.4	REVESTIMENTO						1.160,00
6.4.1	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	SINAPI	M2	50,00	23,20	1.160,00
6.5	PINTURA						5.642,66
6.5.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	2,06	103,00
6.5.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	8,68	434,00
6.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	354,03	8,16	2.888,88
6.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	175,21	10,21	1.788,89
6.5.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	5,40	15,85	85,59
6.5.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	10,50	32,60	342,30
6.6	SERVIÇOS DIVERSOS						1.049,54
6.6.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	145,77	7,20	1.049,54
7	MANUTENÇÃO DO CONSELHO TUTELAR - SEDE						4.948,39
7.1	ESQUADRIAS / FERRAGENS						154,83
7.1.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	68,85	68,85
7.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,66	85,98
7.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						702,95
7.2.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,26	34,52
7.2.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	29,42	176,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO	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:	RS 1.064.662,09	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	-	-		

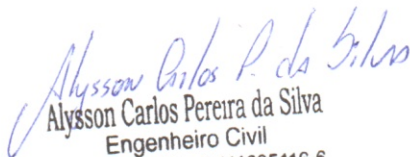
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.3	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00	24,43	48,86
7.2.4	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	5,00	31,41	157,05
7.2.5	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	M	2,00	143,00	286,00
7.3	LOUÇAS E METAIS						116,68
7.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
7.3.2	023232	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4"	SBC	UN	1,00	15,17	15,17
7.3.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	7,77	15,54
7.3.4	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	SINAPI	UN	1,00	19,74	19,74
7.4	PINTURA						3.410,17
7.4.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	191,18	8,16	1.560,03
7.4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	139,30	10,21	1.422,25
7.4.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	5,40	15,85	85,59
7.4.4	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	10,50	32,60	342,30
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS						563,76
7.5.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	78,30	7,20	563,76
8	MANUTENÇÃO DA PRAÇA DUQUE DE CAXIAS - SEDE						15.852,40
8.1	PINTURA						4.560,81
8.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	446,70	10,21	4.560,81
8.2	SERVIÇOS DIVERSOS						11.291,59
8.2.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	496,06	0,91	451,41
8.2.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	1.505,58	7,20	10.840,18
9	MANUTENÇÃO DA PRAÇA DONA MÃEZINHA - SEDE						20.262,32
9.1	PINTURA						5.778,24
9.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	540,36	10,21	5.517,08
9.1.2	33693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	90,68	2,88	261,16
9.2	SERVIÇOS DIVERSOS						14.474,08
9.2.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	2.778,00	0,91	2.527,98
9.2.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	1.659,18	7,20	11.946,10
10	RECUPERAÇÃO DE MEIO-FIO - SEDE						345.000,00
10.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	ORSE	m	10.000,00	7,22	72.200,00
10.2	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	10.000,00	27,28	272.800,00
11	RECUPERAÇÃO DE MEIO-FIO - POVOADOS						17.250,00
11.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	ORSE	m	500,00	7,22	3.610,00
11.2	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	500,00	27,28	13.640,00
12	RECUPERAÇÃO DE SARJETA - SEDE						338.491,00
12.1	1600442	Demolição de sarjetas de concreto	SICRO	m³	300,00	287,97	86.391,00
12.2	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	10.000,00	25,21	252.100,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

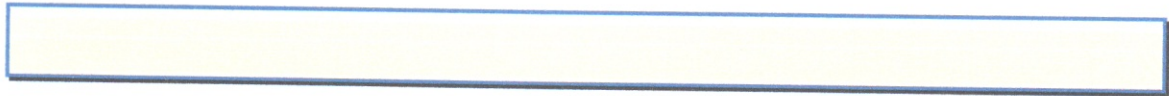
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	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	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13	RECUPERAÇÃO DE SARJETA - POVOADOS						16.924,55
13.1	1600442	Demolição de sarjetas de concreto	SICRO	m³	15,00	287,97	4.319,55
13.2	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	500,00	25,21	12.605,00
14	MANUTENÇÃO LATERAL DAS ESTRADAS VICINAIS						3.651,95
14.1	3 S 08 901 00	Roçada mecanizada - BDI = 34,32	SICRO	ha	14,64	249,45	3.651,95
15	PLACA DA OBRA						1.790,22
15.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	298,37	1.790,22

VALOR ORÇAMENTO:	851.435,72
VALOR BDI TOTAL:	213.226,37
VALOR TOTAL:	1.064.662,09


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

A



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PREDIÓIS 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\$ 1.064.662,09																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>DATA :</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>02/12/2019</td> <td>201902</td> <td>116.68%</td> <td>-</td> <td>06/2019</td> </tr> <tr> <td></td> <td>201909</td> <td>114.74%</td> <td>72,79%</td> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td></td> <td>201910 - Ska Luk</td> <td>116.68%</td> <td>-</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td></td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2016111 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,48%</td> <td>-</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2019104 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td></td> <td>201910 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td>-</td> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>49,67%</td> <td>-</td> </tr> </table>						DATA :	VERSÃO	HORA	MES	REF.	02/12/2019	201902	116.68%	-	06/2019		201909	114.74%	72,79%	11/2019		201910 - Ska Luk	116.68%	-	10/2019		026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2018		2016111 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	09/2017		2019104 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019		201910 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	11/2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	49,67%	-
DATA :	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																														
02/12/2019	201902	116.68%	-	06/2019																																														
	201909	114.74%	72,79%	11/2019																																														
	201910 - Ska Luk	116.68%	-	10/2019																																														
	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2018																																														
	2016111 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	09/2017																																														
	2019104 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019																																														
	201910 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	11/2019																																														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	49,67%	-																																														

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	MANUTENÇÃO DO PALÁCIO MUNICIPAL - SEDE	35.120,50	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
2	MANUTENÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO - SEDE	20.518,19	3.512,05	3.512,05	3.512,05	3.512,05	3.512,05	3.512,05	3.512,05	3.512,05	3.512,05	3.512,05	35.120,50
3	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEDE	9.212,79	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
4	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA - SEDE	6.631,77	921,28	921,28	921,28	921,28	921,28	921,28	921,28	921,28	921,28	921,27	9.212,79
5	MANUTENÇÃO DO DEPARTAMENTO DE LIMPEZA PÚBLICA - SEDE	7.117,57	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
6	MANUTENÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL CRAS - SEDE	8.674,07	711,76	711,76	711,76	711,76	711,76	711,76	711,76	711,76	711,76	711,73	7.117,57
7	MANUTENÇÃO DO CONSELHO TUTELAR - SEDE	4.948,39	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
8	MANUTENÇÃO DA PRAÇA DUQUE DE CAXIAS - SEDE	15.852,40	494,84	494,84	494,84	494,84	494,84	494,84	494,84	494,84	494,84	494,83	4.948,39
9	MANUTENÇÃO DA PRAÇA DONA MÁEZINHA - SEDE	20.252,32	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
10	RECUPERAÇÃO DE MEIO-FIO - SEDE	345.000,00	2.025,23	2.025,23	2.025,23	2.025,23	2.025,23	2.025,23	2.025,23	2.025,23	2.025,23	2.025,25	20.252,32
			10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			34.500,00	34.500,00	34.500,00	34.500,00	34.500,00	34.500,00	34.500,00	34.500,00	34.500,00	34.500,00	345.000,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

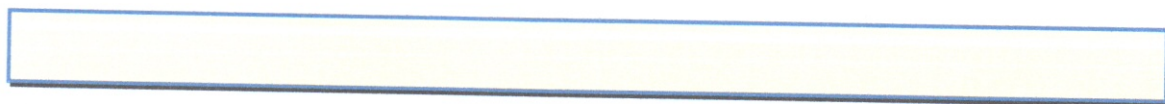
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
UNIDADES:	1 UNIDADE
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09

DATA:	02/12/2019	BDI:	25,00%
FONTE:	CAEMA	HORA:	116,08%
	ORSE		114,74%
	SIC		116,08%
	SEINFRA		85,20%
	SICRO		87,49%
	SICRO		85,61%
	SINAPI		49,67%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

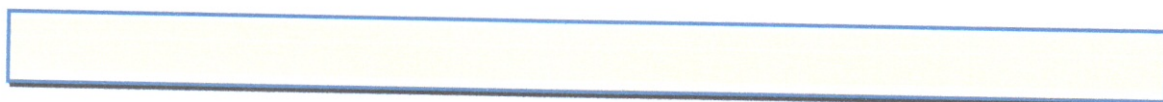
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
11	RECUPERAÇÃO DE MEIO-FIO - POVOADOS	17.250,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
12	RECUPERAÇÃO DE SARIETA - SEDE	338.491,00	1.725,00	1.725,00	1.725,00	1.725,00	1.725,00	1.725,00	1.725,00	1.725,00	1.725,00	1.725,00	17.250,00
13	RECUPERAÇÃO DE SARIETA - POVOADOS	16.924,55	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
14	MANUTENÇÃO LATERAL DAS ESTRADAS VICINAIS	3.651,95	1.692,46	1.692,46	1.692,46	1.692,46	1.692,46	1.692,46	1.692,46	1.692,46	1.692,46	1.692,41	16.924,55
15	PLACA DA OBRA	1.790,22	365,20	365,20	365,20	365,20	365,20	365,20	365,20	365,20	365,20	365,15	3.651,95
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	213.226,37	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	1.790,22
			10,19	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	9,97	100,00
			21.727,77	21.279,99	21.279,99	21.279,99	21.279,99	21.279,99	21.279,99	21.279,99	21.279,99	21.258,68	213.226,37
			108.482,56	106.244,56	106.244,56	106.244,56	106.244,56	106.244,56	106.244,56	106.244,56	106.244,56	106.223,05	1.064.662,09
			108.482,56	214.727,12	320.971,68	427.216,24	533.460,80	639.705,36	745.949,92	852.194,48	958.439,04	1.064.662,09	

Alysson Carlos P. da Silva

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



CURVA ABC



ORÇAMENTO - CURVA ABC

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PREDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PUBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PREDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PUBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA :	02/12/2019	BDI :	25,00%
LOCAL:	MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	CAEMA	VERSÃO	2019/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS		ORSE		2019/09
UNIDADES:	1.0UNIDADE		SBC	2019/10 - São Luis	2019/10
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2019
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SICRO NOVO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	11/2019

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	SERVICO	M	10.500,00	27,28	286.440,00	33,6420	33,64	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	SERVICO	M	10.500,00	25,21	264.705,00	31,0893	64,73	B
1600442	Demolição de sarjetas de concreto									
S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado									
150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	SICRO	SERVICO	m³	315,00	287,97	90.710,55	10,6538	75,39	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	ORSE	SERVICO	m	10.500,00	7,22	75.810,00	8,9038	84,29	C
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	CAEMA	SERVICO	m2	5.280,52	7,20	38.019,74	4,4654	88,75	C
C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SINAPI	SERVICO	M2	3.174,94	10,21	32.416,14	3,8072	92,56	C
180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SEINFRA	SERVICO	M	45,00	143,00	6.435,00	0,7558	96,69	C
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	SBC	PINTURAS	M2	156,82	32,60	5.112,33	0,6004	97,29	C
3 S 08 901 00	Roçada mecanizada	SINAPI	SERVICO	M2	180,00	23,20	4.176,00	0,4905	97,78	C
73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SICRO	SERVICO	ha	14,64	249,45	3.651,95	0,4289	98,21	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	SERVICO	M2	3.274,06	0,91	2.979,39	0,3499	98,56	C
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	6,00	298,37	1.790,22	0,2103	98,77	C
C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SINAPI	SERVICO	M2	180,00	8,68	1.562,40	0,1835	98,96	C
I006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SEINFRA	SERVICO	M2	50,00	30,60	1.530,00	0,1797	99,14	C
S12625	Reitelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	SBC	MATERIAL	UN	34,00	31,41	1.067,94	0,1254	99,26	C
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	ORSE	SERVICO	m2	130,00	7,83	1.017,90	0,1196	99,38	C
C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	SERVICO	UN	27,00	28,66	773,82	0,0909	99,47	C
140334	FERRAGEM PARA PORTA DE MADEIRA-ABRIR 2 FOLHAS VIDROVENEZIANA	SEINFRA	SERVICO	M2	39,60	15,85	627,66	0,0737	99,55	C
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SBC	FERRAGENS	UN	4,00	146,67	586,68	0,0689	99,61	C
		SINAPI	SERVICO	UN	19,00	29,42	558,98	0,0657	99,68	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: 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\$ 1.064.662,09

DATA : 02/12/2019 BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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
SIURO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SIURO NOVO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,81%	49,67%	11/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

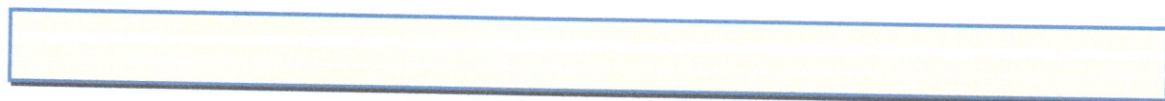
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	MATERIAL	UN	22,00	24,43	537,46	0,0631	99,74	C
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	68,85	481,95	0,0566	99,80	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	66,23	463,61	0,0545	99,85	C
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	180,00	2,06	370,80	0,0435	99,90	C
83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	SERVICO	M2	90,68	2,88	261,16	0,0307	99,93	C
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	33,03	198,18	0,0233	99,95	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	7,77	124,32	0,0146	99,97	C
73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA CREATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	53,52	107,04	0,0126	99,98	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	17,26	103,56	0,0122	99,99	C
023232	SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4"	SBC	REFORMA E	UN	2,00	15,17	30,34	0,0036	99,99	C
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	11,54	23,08	0,0027	100,00	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_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	19,74	19,74	0,0023	100,00	C

Subtotal até 100,00% 851.435,72

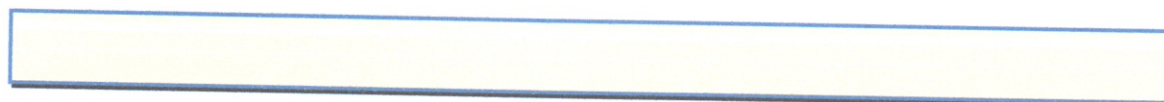
Outros 213.226,37

Valor total do Orçamento 1.064.662,09

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



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.
 LOCALIDADE: MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.

COMPOSIÇÃO DO BDI

Composição das Despesas que incidem sobre o Custo Direto (CD)

A	Discriminação dos Custos Acessórios	3,73%	0,0373
A.1	Administração Central	1,48%	0,0148
A.2	Despesas Financeiras	1,00%	0,0100
A.3	Garantia	1,00%	0,0100
A.4	Taxa de risco	0,25%	0,0025
A.5	Taxa de seguro	0,25%	0,0025

Composição das despesas que incidem sobre o Preço de Venda (PV)

B	Discriminação das Despesas Tributárias	13,15%	0,1315
B.1	PIS	0,65%	0,0065
B.2	COFINS	3,00%	0,0300
B.3	ISS	5,00%	0,0500
B.4	CPRB	4,50%	0,0450
c	Lucro bruto	4,38%	0,0438
c.1	Remuneração bruta da empresa	4,38%	0,0438

CÁLCULO DA TAXA DE BDI

Fórmula do BDI:

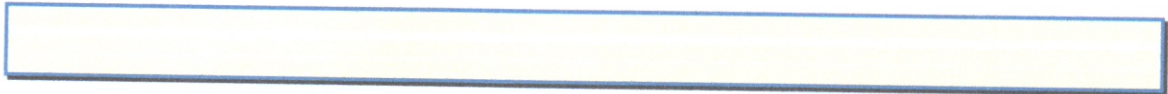
$$\left[\frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} - 1 \right] \times 100 = \text{TAXA DE BDI: } \underline{25,00\%}$$

Onde:

- AC - taxa de administração central
- S - taxa de seguros
- R - taxa de riscos
- G - taxa de garantias
- DF - taxa de despesas financeiras
- L - taxa de lucro/remuneração
- I - taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)

Lima Campos (MA), 02 de dezembro de 2019.

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



ENCARGOS SOCIAIS

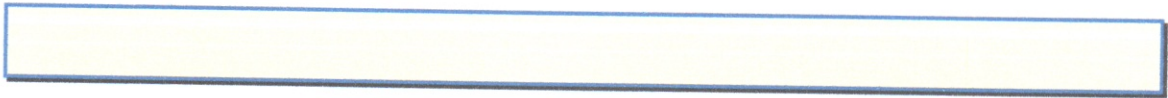


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	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\$ 1.064.662,09	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	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,99	7,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,26	17,37

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42
	TOTAL	16,02	12,25

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02	6,39
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44
	TOTAL	17,60	6,83

Horista = 116,68%
Mensalista = 73,25%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	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\$ 1.064.662,09	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	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,94	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,71
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,42	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	13,85	10,79
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	49,61	20,56

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,14	3,23
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,46	0,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65	3,63
C5	Indenização Adicional	0,35	0,27
	TOTAL	9,70	7,57

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,26	7,57
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	TOTAL	18,63	7,86

Horista = 114,74%
Mensalista = 72,79%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	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\$ 1.064.662,09	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	-	-	

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	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\$ 1.064.662,09	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	-	-	

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	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feridos	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,62	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,29	7,13
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,51	16,88

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13	4,70
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32	0,25
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,69
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21	4,00
C5	Indenização Adicional	0,52	0,40
	TOTAL	16,99	13,04

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65	2,84
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,42
	TOTAL	8,19	3,26

Horista = 87,49%
Mensalista = 49,98%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	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%	-	08/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	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	-	-	

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	17,88	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,81	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	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,61	6,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,58	16,40

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42	4,18
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,87	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95	3,82
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	15,83	12,20

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,94	2,92
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,40	3,27

Horista = 86,61%
Mensalista = 49,67%

A + B + C + D

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