

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO	<b>DATA :</b>	02/12/2019		<b>BDI :</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,85	0,09
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	64,32	64,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,41</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,96	0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,23	0,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,12</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>0,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,23</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>16,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,79</b>

### 14.3.2. S03687 - Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	6,63	3,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,57	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,60</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,19	0,10
I02259	Torneira plastica para tanque de lavar 1/2", HERC 1126 ou similar	ORSE	un	1,00000000	1,97	1,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,07</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,97	1,49
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,89	1,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,94</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.74%):</b>	<b>6,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,03</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,29</b>

### 14.3.3. 023232 - SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,09800000	3,47	0,34
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,09800000	6,50	0,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,98</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b> 02/12/2019	<b>BDI :</b> 25,00%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-
				REF.
				06/2019
				11/2019
				10/2019
				12/2018
				03/2017
				10/2019
				11/2019

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,47800000	0,35
1006031	TORNEIRA BOIA LATAO 3/4 COM BALAO PLASTICO PARA CAIXA D'AGUA	SBC	UN	1,00000000	12,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (116.68%):</b>	<b>1,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,17</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,96</b>

### 14.3.4. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,85
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,24</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	8,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>0,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,77</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,71</b>

### 14.3.5. 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,16
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,10
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	16,53
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	39,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,22</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	6,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b>	02/12/2019		<b>BDI :</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-	-	

TOTAL SERVIÇO:	3,97
VALOR SEM ENCARGOS:	17,19
VALOR ENCARGOS (86.61%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	19,74
VALOR BDI (25.00%):	4,94
VALOR COM BDI:	24,68

### 14.4.1. 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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	325,23	12,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	9,36	4,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	7,23	1,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,87</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	17,87
VALOR ENCARGOS (86.61%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	23,20
VALOR BDI (25.00%):	5,80
VALOR COM BDI:	29,00

### 14.5.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090 SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	9,48	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,52</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	10,50	0,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	7,23	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,35</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1,87
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	2,06
VALOR BDI (25.00%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,58

### 14.5.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,39	0,04
00004051 MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	45,00	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,24</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO	<b>DATA :</b>	02/12/2019		<b>BDI :</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-	-	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	10,50	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	7,23	0,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,10</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>2,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,68</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,85</b>

### 14.5.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	16,60	5,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,48</b>	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,50	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	7,23	0,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,72</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>0,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,16</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,20</b>

### 14.5.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,20	6,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,34</b>	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	10,50	1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	7,23	0,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,46</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>1,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,21</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,76</b>

### 14.5.5. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,64	5,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b> 02/12/2019	<b>BDI : 25.00%</b>			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-	-	

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	6,56
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	18,42	3,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,68

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,24
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	5,61
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	15,85
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	3,96
<b>VALOR COM BDI:</b>	19,81

### 14.5.6. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099550 PINTOR	SBC	H	0,31300000	4,63	1,45
I099900 SERVENTE	SBC	H	0,31300000	3,27	1,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002605 LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	SBC	UN	2,00000000	0,60	1,20
I018112 TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO - SHERWIN WILLIANS (3,6 LITROS)	SBC	L	0,16000000	33,30	5,33
I018123 MASSA PARA TINTA ESMALTE	SBC	GL	0,40000000	51,80	20,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					27,25

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	29,72
<b>VALOR ENCARGOS (116.68%):</b>	2,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	32,60
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	8,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	40,75

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	124,60
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	124,60
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	31,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	155,75

### 14.6.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097 Servente	CAEMA	H	0,70000000	4,74	3,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,32

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,32
<b>VALOR ENCARGOS (116.68%):</b>	3,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b>	02/12/2019			<b>BDI :</b>	25.00%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019		
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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						
		-						

VALOR BDI (25.00%):	1,80
VALOR COM BDI:	9,00

### 15.1.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	53,75	53,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,75</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	6,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	2,78
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>9,34</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	63,09
VALOR ENCARGOS (86.61%):	5,76
VALOR COM ENCARGOS:	68,85
VALOR BDI (25.00%):	17,21
VALOR COM BDI:	86,06

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	1,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,37</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,67
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,57</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	24,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	28,66
VALOR BDI (25.00%):	7,16
VALOR COM BDI:	35,83

### 15.2.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,60</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	1,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b>	02/12/2019		<b>BDI :</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-	-	

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	1,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,78
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	0,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,54
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	2,88
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,43

### 15.2.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,39	9,39

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	14,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,16
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	3,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,26
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	4,32
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,58

### 15.2.3. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,78	17,78

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	22,55
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	22,55
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	4,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	27,36
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	6,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	34,20

### 15.2.4. 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)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,93	19,93

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	24,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	24,70
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	5,67
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	30,37



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b> 02/12/2019	<b>BDI : 25.00%</b>			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-	-	

VALOR BDI (25.00%):	7,59
VALOR COM BDI:	37,96

### 15.2.5. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,64	19,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>24,41</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,41
VALOR ENCARGOS (86.61%):	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	29,42
VALOR BDI (25.00%):	7,36
VALOR COM BDI:	36,78

### 15.2.6. 73953/009 - LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	39,99	39,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,99</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,46	4,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,23	3,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,35</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	48,34
VALOR ENCARGOS (86.61%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	53,52
VALOR BDI (25.00%):	13,38
VALOR COM BDI:	66,90

### 15.2.7. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	24,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,43
VALOR BDI (25.00%):	6,11
VALOR COM BDI:	30,54

### 15.2.8. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	33,03
---------------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b>	02/12/2019	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-	-

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,03
VALOR BDI (25.00%):	8,26
VALOR COM BDI:	41,29

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

VALOR SEM ENCARGOS:	31,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,41
VALOR BDI (25.00%):	7,85
VALOR COM BDI:	39,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,67	6,83
I1772 RASPADOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
I2136 TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,05</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1248 HIGIENIZAÇÃO EM METRAGEM DE DUTOS DE AR-CONDICION.	SEINFRA	M	1,00000000	89,18	89,18
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>89,18</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	118,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,77
VALOR COM ENCARGOS:	143,00
VALOR BDI (25.00%):	35,75
VALOR COM BDI:	178,75

### 15.3.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,85	0,09
00036791 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	64,32	64,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,41</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,96	0,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,23	0,22
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,12</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	65,53
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	66,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO	<b>DATA :</b>	02/12/2019	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-	-

<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>16,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,79</b>

### 15.3.2. S03687 - Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	6,63	3,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,57	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,19	0,10
I02259	Torneira plastica para tanque de lavar 1/2", HERC 1126 ou similar	ORSE	un	1,00000000	1,97	1,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,07</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,97	1,49
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,89	1,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.74%):</b>	<b>6,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,03</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,29</b>

### 15.3.3. 023232 - SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,09800000	3,47	0,34
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,09800000	6,50	0,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,98</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,47800000	0,35	0,17
I006031	TORNEIRA BOIA LATAO 3/4 COM BALAO PLASTICO PARA CAIXA D'AGUA	SBC	UN	1,00000000	12,88	12,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (116.68%):</b>	<b>1,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,17</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,96</b>

### 15.3.4. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,85	0,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b>	02/12/2019			<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019		
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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						
				-	-			

00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,10	6,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,24</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	8,96	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,23	0,22
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,94</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>0,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,77</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,71</b>

### 15.3.5. 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,16	0,67
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,10	1,10
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,15	10,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	16,53	0,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	39,22	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,37	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,22</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	6,92	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,96	2,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,97</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>2,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,74</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,68</b>

### 15.4.1. 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	325,23	12,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	9,36	4,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	7,23	1,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO	<b>DATA :</b>	02/12/2019		<b>BDI :</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-	-	

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>17,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>5,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,20</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>5,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,00</b>

### 15.5.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	9,48	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,52</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	10,50	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	7,23	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,35</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,06</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,58</b>

### 15.5.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,39	0,04
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	45,00	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,24</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	10,50	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	7,23	0,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,10</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>2,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,68</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,85</b>

### 15.5.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	16,60	5,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,48</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b> 02/12/2019	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	SBC	2019/10 - São Luís
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			116,68%
			-
			114,74%
			72,79%
			11,2019
			116,68%
			-
			10,2019
			85,20%
			-
			12,2018
			87,49%
			-
			03,2017
			-
			10,2019
			86,61%
			49,67%
			11,2019

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	7,23
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,72</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>0,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,16</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,20</b>

### 15.5.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,34</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	10,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	7,23
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,46</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>1,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,21</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,76</b>

### 15.5.5. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,56</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	18,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,85</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,81</b>

### 15.5.6. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099550	PINTOR	SBC	H	0,31300000	4,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,45</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO	<b>DATA :</b>	02/12/2019		<b>BDI :</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-	-	

I099900	SERVENTE	SBC	H	0,31300000	3,27	1,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,47</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I002605	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	SBC	UN	2,00000000	0,60	1,20
I018112	TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO - SHERWIN WILLIANS (3,6 LITROS)	SBC	L	0,16000000	33,30	5,33
I018123	MASSA PARA TINTA ESMALTE	SBC	GL	0,40000000	51,80	20,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,25</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (116.68%):</b>	<b>2,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,60</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>8,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,75</b>

### 15.6.1. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B010000097	Servente	CAEMA	H	0,70000000	4,74	3,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,32</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (116.68%):</b>	<b>3,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,20</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,00</b>

### 16.1.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	53,75	53,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,75</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	8,55	6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	7,23	2,78
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>9,34</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>5,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,85</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>17,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,06</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b> 02/12/2019	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	SBC	2019/10 - São Luis
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			116,68%
			-
			114,74%
			72,79%
			116,68%
			-
			85,20%
			-
			87,49%
			-
			-
			86,61%
			49,67%
			-
			-

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,37</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,67
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,57</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,66</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>7,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,83</b>

### 16.2.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,60</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	9,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,18</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,54</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,43</b>

### 16.2.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>3,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,26</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,58</b>

### 16.2.3. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO	<b>DATA :</b>	02/12/2019		<b>BDI :</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
<b>UNIDADES:</b>	1 UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-	-	

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,78	17,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,55</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>4,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,36</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>6,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,20</b>

### 16.2.4. 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)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,93	19,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,70</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>5,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,37</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>7,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,96</b>

### 16.2.5. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,64	19,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,41</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,42</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>7,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,78</b>

### 16.2.6. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,43</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>6,11</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b> 02/12/2019	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02
<b>UNIDADES:</b>	1 UNIDADE	ORSE	2019/09
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	SBC	2019/10 - São Luis
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			116,68%
			-
			114,74%
			72,79%
			-
			-
			85,20%
			-
			87,49%
			-
			-
			86,61%
			49,67%
			-
			-

**VALOR COM BDI:** **30,54**

### 16.2.7. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,03</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>8,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,29</b>

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,41</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>7,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,26</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,67	6,83
I1772	RASPADOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
I2136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,05</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1248	HIGIENIZAÇÃO EM METRAGEM DE DUTOS DE AR-CONDICION.	SEINFRA	M	1,00000000	89,18	89,18
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>89,18</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>118,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>24,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>143,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>35,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>178,75</b>

### 16.3.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,85	0,09
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	64,32	64,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,41</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,96	0,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b> 02/12/2019	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	SBC	2019/10 - São Luís
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			116,68%
			114,74%
			116,68%
			85,20%
			87,49%
			-
			86,61%
			-
			49,67%
			-

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,23	0,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						1,12

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	65,53
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	0,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	66,23
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	16,56
<b>VALOR COM BDI:</b>	82,79

### 16.3.2. S03687 - Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	6,63	3,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,57	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,19	0,10
I02259	Torneira plastica para tanque de lavar 1/2", HERC 1126 ou similar	ORSE	un	1,00000000	1,97	1,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,07

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,97	1,49
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,89	1,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						2,94

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,61
<b>VALOR ENCARGOS (114.74%):</b>	6,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,03
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	4,26
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,29

### 16.3.3. 023232 - SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,09800000	3,47	0,34
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,09800000	6,50	0,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,47800000	0,35	0,17
I006031	TORNEIRA BOIA LATAO 3/4 COM BALAO PLASTICO PARA CAIXA D'AGUA	SBC	UN	1,00000000	12,88	12,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						13,05

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,03
<b>VALOR ENCARGOS (116.68%):</b>	1,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	15,17
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	3,79



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b> 02/12/2019	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	SBC	2019/10 - São Luis
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			116,68%
			-
			114,74%
			72,79%
			11/2019
			116,68%
			-
			10/2019
			85,20%
			-
			12/2018
			87,49%
			-
			03/2017
			-
			10/2019
			86,61%
			49,67%
			11/2019

VALOR COM BDI: 18,96

### 16.3.4. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,85	0,14
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,10	6,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,24</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	8,96	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,23	0,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>0,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,77</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,71</b>

### 16.3.5. 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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,16	0,67
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,10	1,10
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,15	10,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	16,53	0,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	39,22	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,37	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,22</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	6,92	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,96	2,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,97</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>2,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,74</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,68</b>

### 16.4.1. 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO	<b>DATA :</b>	02/12/2019		<b>BDI :</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-	-	

87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	325,23	12,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	9,36	4,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	7,23	1,24
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>17,87</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>5,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,20</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>5,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,00</b>

### 15.5.1. 38483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	9,48	1,52
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,52</b>

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	10,50	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	7,23	0,07
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,35</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,06</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,58</b>

### 6.5.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,39	0,04
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	45,00	2,20
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,24</b>

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	10,50	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	7,23	0,82
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>4,10</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>2,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,68</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,85</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO	<b>DATA :</b>	02/12/2019		<b>BDI :</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-	-	

### 16.5.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	16,60	5,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,48</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,50	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	7,23	0,35
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,72</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>0,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,16</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,20</b>

### 16.5.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,20	6,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,34</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	10,50	1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	7,23	0,50
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,46</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>1,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,21</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,76</b>

### 16.5.5. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,64	5,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,56</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	18,42	3,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,85</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b> 02/12/2019	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	SBC	2019/10 - São Luís
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			116,68%
			114,74%
			116,68%
			85,20%
			87,49%
			-
			86,61%
			49,67%
			-

<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,81</b>

### 16.5.6. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099550	PINTOR	SBC	H	0,31300000	4,63	1,45
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,31300000	3,27	1,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,47</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002605	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	SBC	UN	2,00000000	0,60	1,20
1018112	TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO - SHERWIN WILLIANS (3,6 LITROS)	SBC	L	0,16000000	33,30	5,33
1018123	MASSA PARA TINTA ESMALTE	SBC	GL	0,40000000	51,80	20,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,25</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (116.68%):</b>	<b>2,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,60</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>8,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,75</b>

### 16.6.1. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097	Servente	CAEMA	H	0,70000000	4,74	3,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,32</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (116.68%):</b>	<b>3,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,20</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,00</b>

### 17.1.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	53,75	53,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,75</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	8,55	6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	7,23	2,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,34</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>5,76</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b> 02/12/2019	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	SBC	2019/10 - São Luís
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			116,68%
			-
			114,74%
			72,79%
			11,2019
			116,68%
			-
			10/2019
			85,20%
			-
			12/2018
			87,49%
			-
			03/2017
			-
			10/2019
			86,61%
			49,67%
			11/2019

VALOR BDI (25.00%):	6,84
VALOR COM BDI:	34,20

### 17.2.3. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,64	19,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>24,41</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	24,41
VALOR ENCARGOS (86.61%):	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	29,42
VALOR BDI (25.00%):	7,36
VALOR COM BDI:	36,78

### 17.2.4. 73953/009 - LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	39,99	39,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,99</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,46	4,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,23	3,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,35</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	48,34
VALOR ENCARGOS (86.61%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	53,52
VALOR BDI (25.00%):	13,38
VALOR COM BDI:	66,90

### 17.2.5. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	24,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,43
VALOR BDI (25.00%):	6,11
VALOR COM BDI:	30,54

### 17.2.6. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	33,03
---------------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO	<b>DATA :</b>	02/12/2019			<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019		
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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					-	-

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,03
VALOR BDI (25.00%):	8,26
VALOR COM BDI:	41,29

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

VALOR SEM ENCARGOS:	31,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,41
VALOR BDI (25.00%):	7,85
VALOR COM BDI:	39,26

### 17.3.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,85	0,09
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	64,32	64,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,41</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,96	0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,23	0,22
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,12</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	65,53
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	66,23
VALOR BDI (25.00%):	16,56
VALOR COM BDI:	82,79

### 17.3.2. S03687 - Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	6,63	3,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,57	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,60</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,19	0,10
I02259	Torneira plastica para tanque de lavar 1/2", HERC 1126 ou similar	ORSE	un	1,00000000	1,97	1,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,07</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,97	1,49
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,89	1,45





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b>	02/12/2019		<b>BDI :</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-	-	

<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,68</b>

### 17.4.1. 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)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	325,23	12,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	9,36	4,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	7,23	1,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>17,87</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>5,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,20</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>5,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,00</b>

### 17.5.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	9,48	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,52</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	10,50	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	7,23	0,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,35</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,06</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,58</b>

### 17.5.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,39	0,04
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	45,00	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,24</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	10,50	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	7,23	0,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,10</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,34</b>
----------------------------	-------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b>	02/12/2019	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-	-

VALOR ENCARGOS (86.61%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	8,68
VALOR BDI (25.00%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,85

### 17.5.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	16,60	5,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,48</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,50	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	7,23	0,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,72</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	8,16
VALOR BDI (25.00%):	2,04
VALOR COM BDI:	10,20

### 17.5.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,20	6,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,34</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	10,50	1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	7,23	0,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,46</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (86.61%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	10,21
VALOR BDI (25.00%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,76

### 17.5.5. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,64	5,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,56</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	18,42	3,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b>	02/12/2019		<b>BDI :</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-	-	

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,68
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,24
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	5,61
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	15,85
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	3,96
<b>VALOR COM BDI:</b>	19,81

### 17.5.6. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099550	PINTOR	SBC	H	0,31300000	4,63	1,45
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,31300000	3,27	1,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002605	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	SBC	UN	2,00000000	0,60	1,20
I018112	TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO - SHERWIN WILLIANS (3,6 LITROS)	SBC	L	0,16000000	33,30	5,33
I018123	MASSA PARA TINTA ESMALTE	SBC	GL	0,40000000	51,80	20,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						27,25

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	29,72
<b>VALOR ENCARGOS (116.68%):</b>	2,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	32,60
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	8,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	40,75

### 17.6.1. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097	Servente	CAEMA	H	0,70000000	4,74	3,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,32

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,32
<b>VALOR ENCARGOS (116.68%):</b>	3,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,20
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	1,80
<b>VALOR COM BDI:</b>	9,00

### 18.1.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	53,75	53,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						53,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b> 02/12/2019	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	<b>REF.</b>	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	CAEMA	2019/02
		ORSE	2019/09
		SBC	2019/10 - São Luis
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	8,55	6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	7,23	2,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,34</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>5,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,85</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>17,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,06</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,37</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,67	19,67
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,57</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,66</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>7,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,83</b>

### 18.2.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,60	9,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,60</b>

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	9,46	1,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,18</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,54</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,43</b>

### 18.2.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO	<b>DATA :</b>	02/12/2019		<b>BDI :</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-	-	

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,39	9,39

**TOTAL SERVIÇO:** 14,16

**VALOR SEM ENCARGOS:** 14,16

**VALOR ENCARGOS (86.61%):** 3,10

**VALOR COM ENCARGOS:** 17,26

**VALOR BDI (25.00%):** 4,32

**VALOR COM BDI:** 21,58

### 18.2.3. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,78	17,78

**TOTAL SERVIÇO:** 22,55

**VALOR SEM ENCARGOS:** 22,55

**VALOR ENCARGOS (86.61%):** 4,81

**VALOR COM ENCARGOS:** 27,36

**VALOR BDI (25.00%):** 6,84

**VALOR COM BDI:** 34,20

### 18.2.4. 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)

SERVIÇO	SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,93	19,93

**TOTAL SERVIÇO:** 24,70

**VALOR SEM ENCARGOS:** 24,70

**VALOR ENCARGOS (86.61%):** 5,67

**VALOR COM ENCARGOS:** 30,37

**VALOR BDI (25.00%):** 7,59

**VALOR COM BDI:** 37,96

### 18.2.5. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,64	19,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b>	02/12/2019	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-	-
					<b>REF.</b>
					06/2019
					11/2019
					10/2019
					12/2018
					03/2017
					10/2019
					11/2019

TOTAL SERVIÇO:	24,41
VALOR SEM ENCARGOS:	24,41
VALOR ENCARGOS (86.61%):	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	29,42
VALOR BDI (25.00%):	7,36
VALOR COM BDI:	36,78

### 18.2.6. 73953/009 - LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	39,99	39,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,99</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,46	4,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,23	3,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,35</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	48,34
VALOR ENCARGOS (86.61%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	53,52
VALOR BDI (25.00%):	13,38
VALOR COM BDI:	66,90

### 18.2.7. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	24,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,43
VALOR BDI (25.00%):	6,11
VALOR COM BDI:	30,54

### 18.2.8. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	33,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,03
VALOR BDI (25.00%):	8,26
VALOR COM BDI:	41,29

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

VALOR SEM ENCARGOS:	31,41
VALOR ENCARGOS:	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO	<b>DATA :</b>	02/12/2019		<b>BDI :</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	31,41
VALOR BDI (25.00%):	7,85
VALOR COM BDI:	39,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,67	6,83
11772	RASPADOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
12136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,05</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11248	HIGIENIZAÇÃO EM METRAGEM DE DUTOS DE AR-CONDICION.	SEINFRA	M	1,00000000	89,18	89,18
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>89,18</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	118,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,77
VALOR COM ENCARGOS:	143,00
VALOR BDI (25.00%):	35,75
VALOR COM BDI:	178,75

### 18.3.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,85	0,09
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	64,32	64,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,41</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,96	0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,23	0,22
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,12</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	65,53
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	66,23
VALOR BDI (25.00%):	16,56
VALOR COM BDI:	82,79

### 18.3.2. S03687 - Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	6,63	3,32
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,57	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b>	02/12/2019			<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019		
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-	-			

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,19	0,10
I02259	Torneira plastica para tanque de lavar 1/2", HERC 1126 ou similar	ORSE	un	1,00000000	1,97	1,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,07</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,97	1,49
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,89	1,45
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.74%):</b>	<b>6,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,03</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,29</b>

### 18.3.3. 023232 - SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,09800000	3,47	0,34
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,09800000	6,50	0,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,98</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,47800000	0,35	0,17
I006031	TORNEIRA BOIA LATAO 3/4 COM BALAO PLASTICO PARA CAIXA D'AGUA	SBC	UN	1,00000000	12,88	12,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (116.68%):</b>	<b>1,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,17</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,96</b>

### 18.3.4. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,85	0,14
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,10	6,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,24</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	8,96	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,23	0,22
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,18</b>
----------------------------	-------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b>	02/12/2019			<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019		
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-	-			

VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	7,77
VALOR BDI (25.00%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,71

### 18.3.5. 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)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,16	0,67
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,10	1,10
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,15	10,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	16,53	0,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	39,22	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,37	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,22</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	6,92	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,96	2,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,97</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	17,19
VALOR ENCARGOS (86.61%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	19,74
VALOR BDI (25.00%):	4,94
VALOR COM BDI:	24,68

### 8.4.1. 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)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	325,23	12,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	9,36	4,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	7,23	1,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>17,87</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	17,87
VALOR ENCARGOS (86.61%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	23,20
VALOR BDI (25.00%):	5,80
VALOR COM BDI:	29,00

### 18.5.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b>	02/12/2019		<b>BDI :</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-	-	

* 00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	9,48	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,52</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	10,50	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	7,23	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,35</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,06</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,58</b>

### 18.5.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,39	0,04
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	45,00	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,24</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	10,50	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	7,23	0,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,10</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>2,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,68</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,85</b>

### 18.5.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	16,60	5,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,48</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,50	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	7,23	0,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,72</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>0,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,16</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,20</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b>	02/12/2019			<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019		
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-	-			

### 18.5.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,20	6,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,34</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	10,50	1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	7,23	0,50
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,46</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>1,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,21</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,76</b>

### 18.5.5. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,64	5,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,56</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	18,42	3,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,85</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,81</b>

### 18.5.6. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099550	PINTOR	SBC	H	0,31300000	4,63	1,45
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,31300000	3,27	1,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,47</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002605	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	SBC	UN	2,00000000	0,60	1,20
1018112	TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO - SHERWIN WILLIANS (3.6 LITROS)	SBC	L	0,16000000	33,30	5,33
1018123	MASSA PARA TINTA ESMALTE	SBC	GL	0,40000000	51,80	20,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,25</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,72</b>
----------------------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b> 02/12/2019		<b>BDI :</b> 25,00%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS		CAEMA	2019/02	116,68%	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE		ORSE	2019/09	114,74%	72,79%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05		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		-	-

VALOR ENCARGOS (116.68%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	32,60
VALOR BDI (25.00%):	8,15
VALOR COM BDI:	40,75

### 18.6.1. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

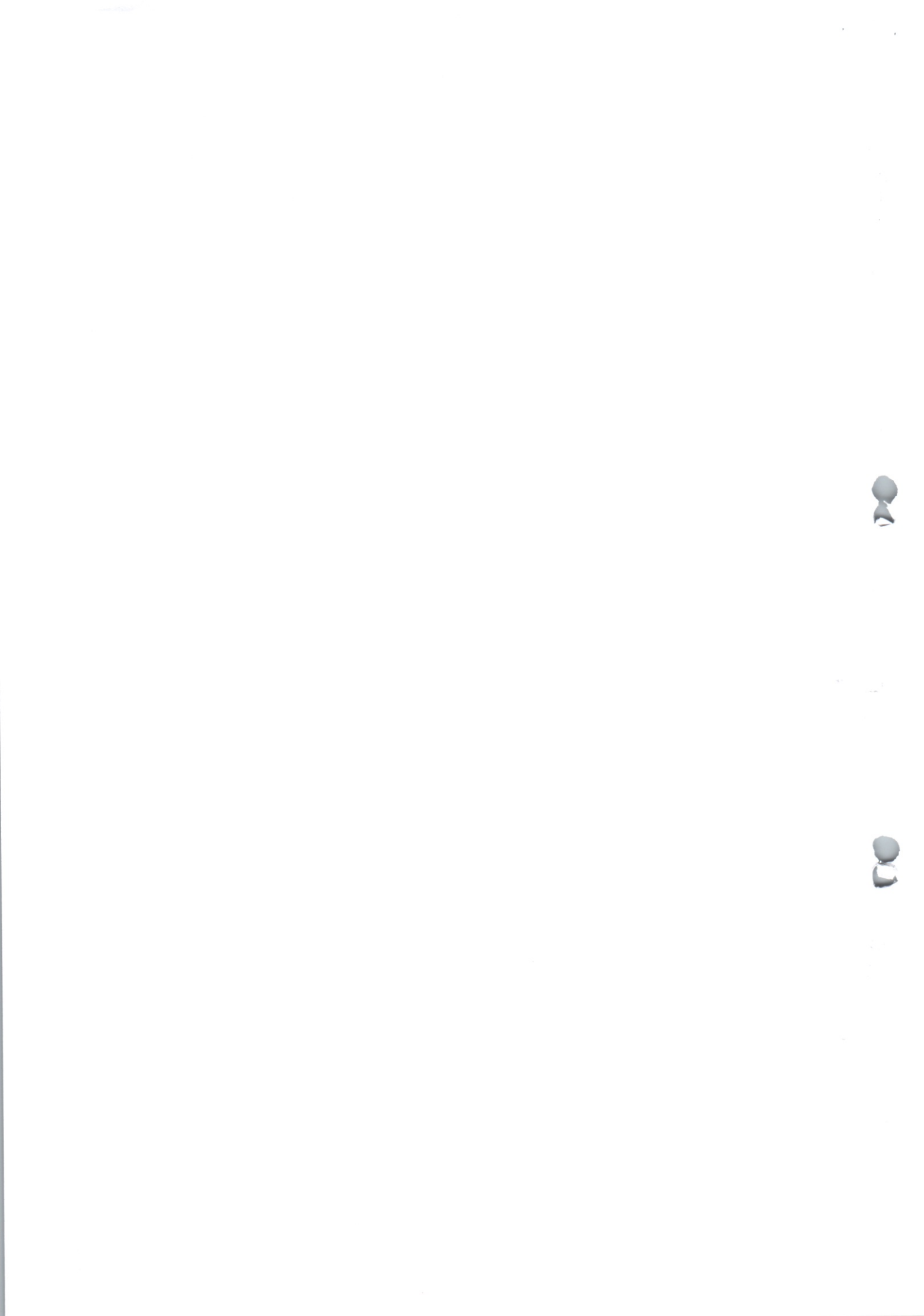
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097 Servente	CAEMA	H	0,70000000	4,74	3,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (116.68%):</b>					<b>3,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,20</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>1,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,00</b>

### 19.1.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	53,75	53,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,75</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	8,55	6,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	7,23	2,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>63,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>					<b>5,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>68,85</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>17,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>86,06</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,37</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,67	19,67
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>24,94</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b> 02/12/2019	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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				
				-	-	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	28,66
VALOR BDI (25.00%):	7,16
VALOR COM BDI:	35,83

### 19.2.1. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,39	9,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,16</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	14,16
VALOR ENCARGOS (86.61%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	17,26
VALOR BDI (25.00%):	4,32
VALOR COM BDI:	21,58

### 19.2.2. 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)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,93	19,93
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>24,70</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	24,70
VALOR ENCARGOS (86.61%):	5,67
VALOR COM ENCARGOS:	30,37
VALOR BDI (25.00%):	7,59
VALOR COM BDI:	37,96

### 19.2.3. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,64	19,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>24,41</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	24,41
VALOR ENCARGOS (86.61%):	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	29,42
VALOR BDI (25.00%):	7,36



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO	<b>DATA :</b> 02/12/2019	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-	-

**VALOR COM BDI: 36,78**

### 19.2.4. 73953/009 - LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	39,99	39,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,99</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,46	4,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,23	3,62
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>8,35</b>

**VALOR SEM ENCARGOS: 48,34**

**VALOR ENCARGOS (86.61%): 5,18**

**VALOR COM ENCARGOS: 53,52**

**VALOR BDI (25.00%): 13,38**

**VALOR COM BDI: 66,90**

### 19.2.5. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,43</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>6,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,54</b>

### 19.2.6. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,03</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>8,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,29</b>

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,41</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>7,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,26</b>

### 19.3.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b>	02/12/2019			<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019		
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-	-			

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,85	0,09
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	64,32	64,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,41</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,96	0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,23	0,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,12</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>0,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,23</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>16,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,79</b>

### 19.3.2. S03687 - Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	6,63	3,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,57	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,19	0,10
I02259	Torneira plastica para tanque de lavar 1/2", HERC 1126 ou similar	ORSE	un	1,00000000	1,97	1,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,07</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,97	1,49
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,89	1,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.74%):</b>	<b>6,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,03</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,29</b>

### 19.3.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,85	0,14
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,10	6,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,24</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b> 02/12/2019		<b>BDI :</b> 25,00%	
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-
<b>UNIDADES:</b>		1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 328.358,05	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			

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	8,96	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,23	0,22

**TOTAL SERVICIO:** 0,94

**VALOR SEM ENCARGOS:** 7,18

**VALOR ENCARGOS (86.61%):** 0,59

**VALOR COM ENCARGOS:** 7,77

**VALOR BDI (25.00%):** 1,94

**VALOR COM BDI:** 9,71

### 19.3.4. 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,16
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,10
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	16,53
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	39,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,22

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	6,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					3,97

**VALOR SEM ENCARGOS:** 17,19

**VALOR ENCARGOS (86.61%):** 2,55

**VALOR COM ENCARGOS:** 19,74

**VALOR BDI (25.00%):** 4,94

**VALOR COM BDI:** 24,68

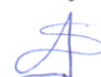
### 19.4.1. 87530 - RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF\_06/2014 (M2)

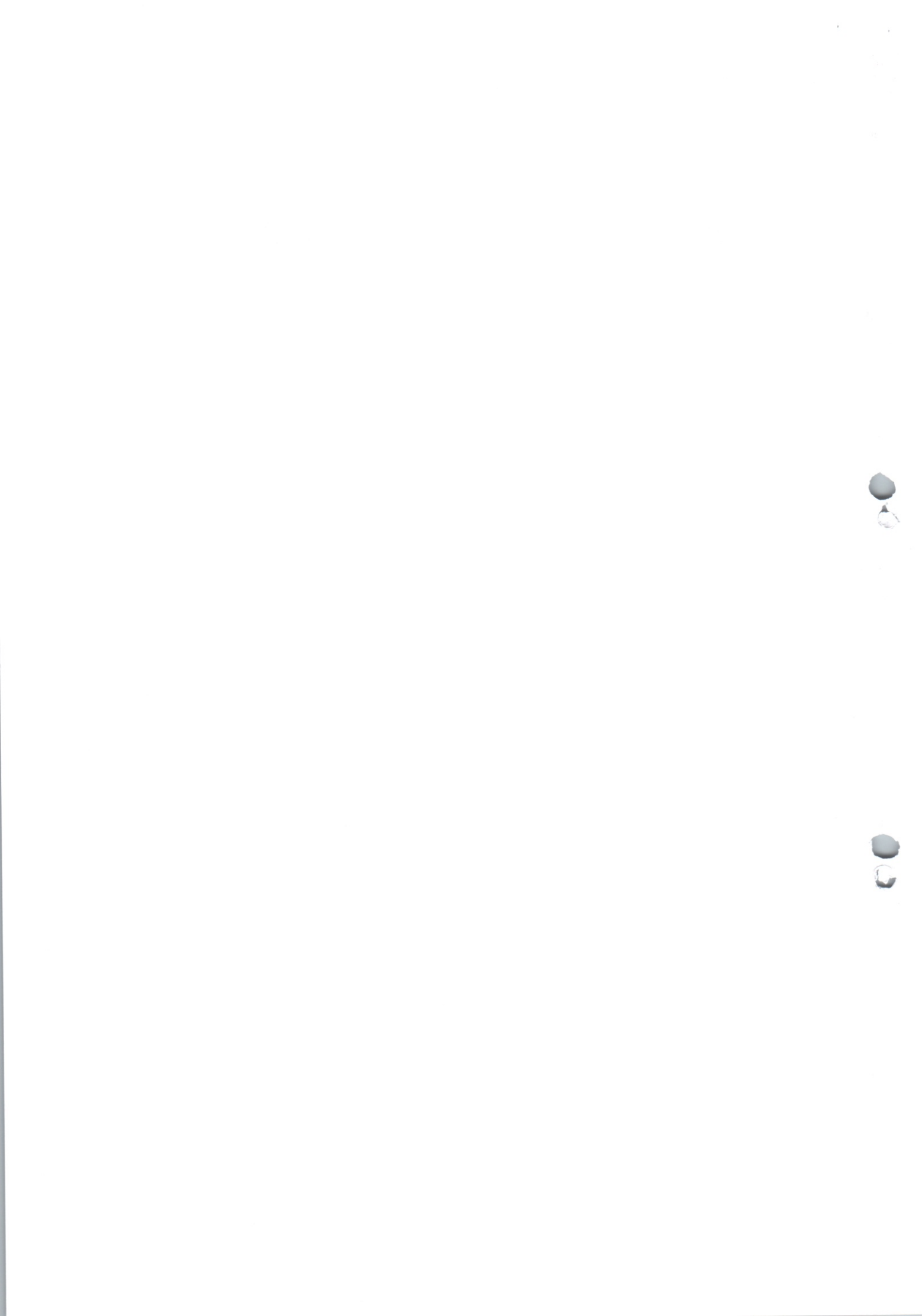
SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	325,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	9,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	7,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					17,87

**VALOR SEM ENCARGOS:** 17,87

**VALOR ENCARGOS (86.61%):** 5,33

**VALOR COM ENCARGOS:** 23,20





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRAS:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b>	02/12/2019			<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019		
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 328.358,05	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						

VALOR BDI (25.00%):	5,80
VALOR COM BDI:	29,00

### 3.5.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	9,48	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,52</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	10,50	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	7,23	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,35</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1,87
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	2,06
VALOR BDI (25.00%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,58

### 19.5.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,39	0,04
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	45,00	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,24</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	10,50	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	7,23	0,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,10</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	6,34
VALOR ENCARGOS (86.61%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	8,68
VALOR BDI (25.00%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,85

### 19.5.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	16,60	5,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,48</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,50	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	7,23	0,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,72</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO	<b>DATA :</b>	02/12/2019 BDI : 25,00%		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-	-

VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	8,16
VALOR BDI (25.00%):	2,04
VALOR COM BDI:	10,20

### 19.5.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,20	6,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,34</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	10,50	1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	7,23	0,50
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,46</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (86.61%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	10,21
VALOR BDI (25.00%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,76

### 19.5.5. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,64	5,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,56</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	18,42	3,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,68</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	10,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	15,85
VALOR BDI (25.00%):	3,96
VALOR COM BDI:	19,81

### 19.5.6. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1095550	PINTOR	SBC	H	0,31300000	4,63	1,45
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,31300000	3,27	1,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,47</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002605	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	SBC	UN	2,00000000	0,60	1,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b>	02/12/2019		<b>BDI :</b>	25,00%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019	
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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					
					-	-		

I018112	TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO - SHERWIN WILLIANS (3,6 LITROS)	SBC	L	0,16000000	33,30	5,33
I018123	MASSA PARA TINTA ESMALTE	SBC	GL	0,40000000	51,80	20,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,25</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	29,72
VALOR ENCARGOS (116.68%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	32,60
VALOR BDI (25.00%):	8,15
VALOR COM BDI:	40,75

### 19.6.1. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097	Servente	CAEMA	H	0,70000000	4,74	3,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,32</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (116.68%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (25.00%):	1,80
VALOR COM BDI:	9,00

### 20.1.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	53,75	53,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,75</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	8,55	6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	7,23	2,78
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>9,34</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	63,09
VALOR ENCARGOS (86.61%):	5,76
VALOR COM ENCARGOS:	68,85
VALOR BDI (25.00%):	17,21
VALOR COM BDI:	86,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,37</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO	<b>DATA :</b> 02/12/2019		<b>BDI :</b> 25.00%
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%
<b>UNIDADES:</b>		1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 328.358,05	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		-

11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,67	19,67
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,57</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,66</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>7,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,83</b>

### 20.2.1. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>3,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,26</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,58</b>

### 20.2.2. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>24,41</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,42</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>7,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,78</b>

### 20.2.3. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,03</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>8,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,29</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b> 02/12/2019	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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				
				-	-	

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

VALOR SEM ENCARGOS:	31,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,41
VALOR BDI (25.00%):	7,85
VALOR COM BDI:	39,26

### 20.3.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,85	0,09
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	64,32	64,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,41</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,96	0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,23	0,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,12</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	65,53
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	66,23
VALOR BDI (25.00%):	16,56
VALOR COM BDI:	82,79

### 20.3.2. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,85	0,14
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,10	6,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,24</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	8,96	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,23	0,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,94</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,18
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	7,77
VALOR BDI (25.00%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,71

### 20.3.3. 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)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b>	02/12/2019			<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019		
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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						

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,16	0,67
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,10	1,10
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,15	10,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	16,53	0,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	39,22	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,37	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,22</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	6,92	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,96	2,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,97</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>2,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,74</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,68</b>

### 20.4.1. 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)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	325,23	12,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	9,36	4,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	7,23	1,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>17,87</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>5,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,20</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>5,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,00</b>

### 20.5.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	9,48	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,52</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	10,50	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	7,23	0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		<b>DATA : 02/12/2019</b>	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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				
				-	-	

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,35
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,87
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	0,19
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,06
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	0,52
<b>VALOR COM BDI:</b>	2,58

### 20.5.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,39	0,04
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	45,00	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,24</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	10,50	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	7,23	0,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,10</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,34
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	2,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,68
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	2,17
<b>VALOR COM BDI:</b>	10,85

### 20.5.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	16,60	5,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,48</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,50	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	7,23	0,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,72</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,20
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	0,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,16
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	2,04
<b>VALOR COM BDI:</b>	10,20

### 20.5.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,20	6,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,34</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b> 02/12/2019	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-	-	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	10,50	1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	7,23	0,50
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,46</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,80</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>					<b>1,41</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,21</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>2,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,76</b>	

### 0.5.5. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,64	5,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,56</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	18,42	3,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,85</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,81</b>

### 20.5.6. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099550	PINTOR	SBC	H	0,31300000	4,63	1,45
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,31300000	3,27	1,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,47</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002605	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	SBC	UN	2,00000000	0,60	1,20
1018112	TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO - SHERWIN WILLIANS (3,6 LITROS)	SBC	L	0,16000000	33,30	5,33
1018123	MASSA PARA TINTA ESMALTE	SBC	GL	0,40000000	51,80	20,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (116.68%):</b>						<b>2,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,60</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>8,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,75</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b> 02/12/2019	<b>BDI :</b> 25,00%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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

### 20.6.1. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097	Servente	CAEMA	H	0,70000000	4,74	3,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (116.68%):</b>						<b>3,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,20</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,37</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,67	19,67
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,66</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>7,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,83</b>

### 21.2.1. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,39
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>					<b>3,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,26</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>4,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,58</b>

### 21.2.2. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b> 02/12/2019		<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	
<b>UNIDADES:</b>		1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 328.358,05	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				-

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,64	19,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>24,41</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,42</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>7,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,78</b>

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,41</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>7,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,26</b>

### 21.3.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,85
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	64,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,41</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,12</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>0,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,23</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>16,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,79</b>

### 21.3.2. S03687 - Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	6,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,60</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO	<b>DATA :</b> 02/12/2019	<b>BDI : 25,00%</b>		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-	-
					REF.
					06/2019
					11/2019
					10/2019
					12/2018
					03/2017
					10/2019
					11/2019

102259	Torneira plastica para tanque de lavar 1/2", HERC 1126 ou similar	ORSE	un	1,00000000	1,97	1,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,07</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,97	1,49
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,89	1,45
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.74%):</b>	<b>6,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,03</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,29</b>

### 21.3.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,85	0,14
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,10	6,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,24</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	8,96	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,23	0,22
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,94</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>0,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,77</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,71</b>

### 21.3.4. 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,16	0,67
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,10	1,10
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,15	10,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	16,53	0,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	39,22	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,37	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,22</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	6,92	1,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b> 02/12/2019		<b>BDI :</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%
<b>UNIDADES:</b>		1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 328.358,05	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

*	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,96	2,24
---	--	--------	---	------------	------	------

**TOTAL SERVIÇO:** 3,97

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>2,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,74</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,68</b>

### 21.4.1. 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)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	325,23	12,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	9,36	4,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	7,23	1,24

**TOTAL SERVIÇO:** 17,87

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>5,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,20</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>5,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,00</b>

### 21.5.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090 SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	9,48	1,52

**TOTAL MATERIAL:** 1,52

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	10,50	0,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	7,23	0,07

**TOTAL SERVIÇO:** 0,35

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,06</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,58</b>

### 21.5.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,39	0,04
00004051 MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	45,00	2,20

**TOTAL MATERIAL:** 2,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO	<b>DATA :</b> 02/12/2019		<b>BDI :</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%
<b>UNIDADES:</b>		1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 328.358,05	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		-
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				-	06/2019
				72,79%	11/2019
				-	10/2019
				-	12/2018
				-	03/2017
				-	10/2019
				49,67%	11/2019

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	10,50	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	7,23	0,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,10</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,34</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>					<b>2,34</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,68</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>2,17</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,85</b>	

### 21.5.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM. COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	16,60	5,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,48</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,50	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	7,23	0,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,72</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,20</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>					<b>0,96</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,16</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>2,04</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,20</b>	

### 21.5.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,20	6,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,34</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	10,50	1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	7,23	0,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,46</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,80</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>					<b>1,41</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,21</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>2,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,76</b>	

### 21.5.5. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%	
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	CAEMA	2019/02	116,68%	-
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\$ 328.358,05	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

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,64	5,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,56</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	18,42	3,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,85</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,81</b>

### 21.5.6. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099550	PINTOR	SBC	H	0,31300000	4,63	1,45
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,31300000	3,27	1,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,47</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I002605	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	SBC	UN	2,00000000	0,60	1,20
I018112	TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO - SHERWIN WILLIANS (3.6 LITROS)	SBC	L	0,16000000	33,30	5,33
I018123	MASSA PARA TINTA ESMALTE	SBC	GL	0,40000000	51,80	20,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (116.68%):</b>						<b>2,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,60</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>8,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,75</b>

### 21.6.1. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097	Servente	CAEMA	H	0,70000000	4,74	3,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (116.68%):</b>						<b>3,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,20</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,00</b>

### 22.1.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%																																													
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/02</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> <td>06/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/09</td> <td>114,74%</td> <td>72,79%</td> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/10 - São Luis</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,49%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,61%</td> <td>49,67%</td> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	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		-	-		
FUNTE	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		-	-																																													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.																																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS																																															
UNIDADES:	1.0UNIDADE																																															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.358,05																																															

00003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	53,75	53,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,75</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	8,55	6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	7,23	2,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,34</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>5,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,85</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>17,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,06</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,37</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,67	19,67
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,57</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,66</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>7,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,83</b>

### 22.2.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,60	9,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,60</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	9,46	1,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,18</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,54</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,88</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO	<b>DATA:</b> 02/12/2019	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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	-	-	

**VALOR COM BDI:** 14,43

### 22.2.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,39	9,39
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14,16</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 14,16

**VALOR ENCARGOS (86.61%):** 3,10

**VALOR COM ENCARGOS:** 17,26

**VALOR BDI (25.00%):** 4,32

**VALOR COM BDI:** 21,58

### 22.2.3. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,78	17,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>22,55</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 22,55

**VALOR ENCARGOS (86.61%):** 4,81

**VALOR COM ENCARGOS:** 27,36

**VALOR BDI (25.00%):** 6,84

**VALOR COM BDI:** 34,20

### 22.2.4. 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,93	19,93
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>24,70</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 24,70

**VALOR ENCARGOS (86.61%):** 5,67

**VALOR COM ENCARGOS:** 30,37

**VALOR BDI (25.00%):** 7,59

**VALOR COM BDI:** 37,96

### 22.2.5. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO	<b>DATA :</b> 02/12/2019		<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	
<b>UNIDADES:</b>		1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 328.358,05	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				-

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,64	19,64

**TOTAL SERVIÇO:** 24,41

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,42</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>7,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,78</b>

### 22.2.6. 73953/009 - LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	39,99

**TOTAL MATERIAL:** 39,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	4,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	3,62

**TOTAL SERVIÇO:** 8,35

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>5,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,52</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>13,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,90</b>

### 22.2.7. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,43</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>6,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,54</b>

### 22.2.8. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,03</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>8,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,29</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO	<b>DATA :</b> 02/12/2019	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.358,05	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				
				-	-	

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

VALOR SEM ENCARGOS:	31,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,41
VALOR BDI (25.00%):	7,85
VALOR COM BDI:	39,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,67	6,83
11772	RASPADOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
12136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,05</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11248	HIGIENIZAÇÃO EM METRAGEM DE DUTOS DE AR-CONDICION.	SEINFRA	M	1,00000000	89,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>89,18</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	118,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,77
VALOR COM ENCARGOS:	143,00
VALOR BDI (25.00%):	35,75
VALOR COM BDI:	178,75

### 22.3.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,85	0,09
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	64,32	64,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,41</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,12</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	65,53
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	66,23
VALOR BDI (25.00%):	16,56
VALOR COM BDI:	82,79

### 22.3.2. S03687 - Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar (un)