

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.	<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>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\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	-	-
		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

VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	11,54
VALOR BDI (25.00%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,43

### 12.3.2. 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>

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

### 12.3.3. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

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>

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

### 12.3.4. 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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	33,03
VALOR ENCARGOS:	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.	<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>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\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

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

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

### 12.3.7. 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
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>143,00</b>
VALOR BDI (25.00%):	35,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>178,75</b>

### 12.4.1. 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
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,23</b>
VALOR BDI (25.00%):	16,56



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.	<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\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,79</b>
-----------------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,09800000	3,47	0,34
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,09800000	6,50	0,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,98</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,47800000	0,35	0,17
1006031	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>

### 12.4.3. 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	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		FORTE	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>
<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>

### 12.4.4. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.	<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\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019			
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017			
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019			
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-				

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 SERVICO:</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>

### 12.5.1. 87530 - RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF\_06/2014 (M2)

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 SERVICO:</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>

### 12.6.1. 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 SERVICO:</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>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE	<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>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\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

### 12.6.2. 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
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	45,00
<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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	7,23
<b>TOTAL SERVICO:</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>

### 12.6.3. 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
<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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	7,23
<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>

### 12.6.4. 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
<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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	7,23
<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>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.	<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\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				49,67%
				11/2019

<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>

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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>

### 12.6.6. 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	SERVEENTE	SBC	H	0,31300000	3,27	1,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,47</b>

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>						<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>

### 12.7.1. 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>						<b>3,32</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.	<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\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017		
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019		
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			

VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (25.00%):	1,80
VALOR COM BDI:	9,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,16000000	6,63	1,06
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,32000000	4,57	1,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,52</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	2,10000000	0,49	1,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,03</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,32000000	2,97	0,95
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,16000000	2,89	0,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,41</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,96
VALOR ENCARGOS (114.74%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (25.00%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,79

### 13.2.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM. MAÇANETAS 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		FORTE	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>

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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
11587	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>

### 13.3.1. 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
<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 SERVICO:</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>

### 13.3.2. 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 SERVICO:</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>

### 13.3.3. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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>

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

### 13.3.4. 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

### 13.3.5. 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

### 13.3.6. 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

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

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

11248	HIGIENIZAÇÃO EM METRAGEM DE DUTOS DE AR-CONDICION.	SEINFRA	M	1,00000000	89,18	89,18
-------	--	---------	---	------------	-------	-------

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	89,18
------------------------	-------

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

### 13.4.1. 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>

SERVICIO	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>	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,09800000	3,47	0,34
1099200 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
1004636 FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,47800000	0,35	0,17
1006031 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>	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
<b>VALOR COM BDI:</b>	18,96

### 13.4.3. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.	<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\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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 SERVIÇO:</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>	

### 13.4.4. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

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 SERVIÇO:</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>	

### 13.5.1. 87530 - RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF\_06/2014 (M2)

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 02 - SAÚDE.	<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\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019			
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017			
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019			
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

TOTAL SERVIÇO:	17,87
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

### 13.6.1. 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>	

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
<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

### 13.6.2. 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>	

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

### 13.6.3. 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>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.	<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\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					06/2019
					11/2019
					10/2019
					12/2018
					03/2017
					10/2019
					11/2019

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>

### 6.4. 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>

### 13.6.5. 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>

### 13.6.6. 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.	<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>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\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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 WILLIAMS (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>

### 13.7.1. 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>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,16000000	6,63	1,06
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,32000000	4,57	1,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,52</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	2,10000000	0,49	1,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,03</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,32000000	2,97	0,95
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,16000000	2,89	0,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,41</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.74%):</b>	<b>2,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,83</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,79</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.	<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\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017		
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019		
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			

### 14.2.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

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>

### 14.2.2. 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>

### 14.3.1. 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>
----------------------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	11,54
VALOR BDI (25.00%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,43

### 14.3.2. 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	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

### 14.3.3. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

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	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
VALOR COM BDI:	36,78

### 14.3.4. 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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	33,03
VALOR ENCARGOS:	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE	<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\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	-	10/2019			
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017			
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019			
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

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

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

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

### 14.3.7. 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 SERVICIO:</b>						<b>89,18</b>

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

### 14.4.1. 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 SERVICIO:</b>						<b>1,12</b>

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE	<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\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017	
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019	
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

**VALOR COM BDI:** **82,79**

### 14.4.2. 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	0,34
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,09800000	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	0,17
I006031	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>

**VALOR SEM ENCARGOS:** **14,03**

**VALOR ENCARGOS (116,68%):** **1,14**

**VALOR COM ENCARGOS:** **15,17**

**VALOR BDI (25,00%):** **3,79**

**VALOR COM BDI:** **18,96**

### 14.4.3. 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	0,14
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,22
<b>TOTAL SERVICO:</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**

### 14.4.4. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	0,67
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	0,33





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE	<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\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017	
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019	
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

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>

### 14.5.1. 87530 - RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF\_06/2014 (M2)

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>

### 14.6.1. 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>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE	<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\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

### 14.6.2. 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>

### 14.6.3. 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>

### 14.6.4. 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>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%																																												
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.	<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 Luís</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="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</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 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				
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 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																																															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.																																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS																																														
UNIDADES:	1.0UNIDADE																																														
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78																																														

VALOR COM ENCARGOS:	10,21
VALOR BDI (25.00%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,76

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

MAO DE OBRA		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	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

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

MAO DE OBRA		FUNTE	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		FUNTE	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>

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

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

MAO DE OBRA		FUNTE	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.	<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\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,16000000	6,63	1,06
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,32000000	4,57	1,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,52</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	2,10000000	0,49	1,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,03</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,32000000	2,97	0,95
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,16000000	2,89	0,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,41</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,96
VALOR ENCARGOS (114.74%):	2,87
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,83</b>
VALOR BDI (25.00%):	1,96
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,79</b>

### 15.2.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

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>						<b>53,75</b>

SERVICO		FORTE	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>

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.	<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>	RS 380.352,78	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%
			-
			-
			06/2019
			11/2019
			10/2019
			12/2018
			03/2017
			10/2019
			11/2019

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
11587	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>

### 15.3.1. 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
<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>

### 15.3.2. 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>

### 15.3.3. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

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 02 - SAÚDE	<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>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\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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>

### 15.3.4. 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>

### 15.3.5. 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>

### 15.3.6. 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>

### 15.3.7. 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	10,19
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,83
I1772	RASPADOR	SEINFRA	H	0,75000000	7,22
I2136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	SEINFRA	H	0,50000000	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,05</b>

SERVIÇO	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 02 - SAÚDE.	<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\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019			
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017			
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019			
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-				

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

### 15.4.1. 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
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	0,09
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>

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	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>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,09800000	0,34
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,09800000	0,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,98</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,47800000	0,17
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>

### 15.4.3. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE	<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\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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>

### 15.4.4. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

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>

### 15.5.1. 87530 - RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF\_06/2014 (M2)

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 02 - SAÚDE	<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\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

TOTAL SERVIÇO:	17,87
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

### 15.6.1. 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

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

### 15.6.2. 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

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
TOTAL SERVIÇO:						4,10

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

### 15.6.3. 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
TOTAL MATERIAL:						5,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.	<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\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FONTE	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>

### 6.4. 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
<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
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>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,84
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,64
<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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</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>

### 15.6.6. 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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE	<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\$ 380.352,78	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019			
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017			
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019			
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

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>

### 15.7.1. 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. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,94	3,94
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	6,92	27,68
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	225,00	225,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,20	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>257,96</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,27	9,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,23	14,46
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	196,83	1,97
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>25,70</b>	

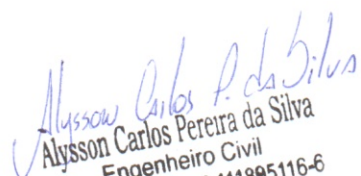
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>283,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.61%):</b>	<b>14,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>298,37</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>74,59</b>



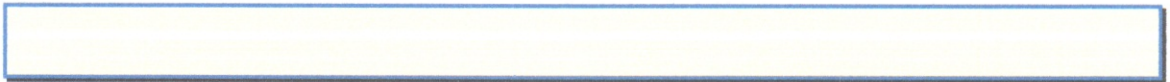
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 02 - SAÚDE.	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	-	10/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.352,78	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:	372,96
----------------	--------

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





# **DECLARAÇÃO DE PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA**







ESTADO DO MARANHÃO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS**

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

CNPJ n.º 06.933.519/0001-09

## DECLARAÇÃO DE PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

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

Serão identificados a seguir os itens que possuem uma Parcela de Maior Relevância de acordo com a Curva ABC, referente aos **Serviços de Manutenção e Reparos de Prédios e demais Logradouros Públicos Municipais de Lima Campos – MA.**

#### Pintura

Item de Maior Relevância	Quantidade	Porcentagem
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	11.736,80 M <sup>2</sup>	31,47 %

#### Recuperação de Reboco

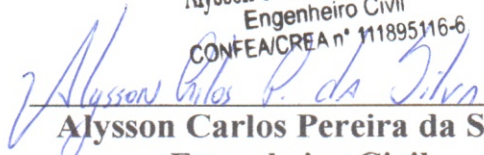
Item de Maior Relevância	Quantidade	Porcentagem
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM.	620,00 M <sup>2</sup>	4,73 %

#### Pintura

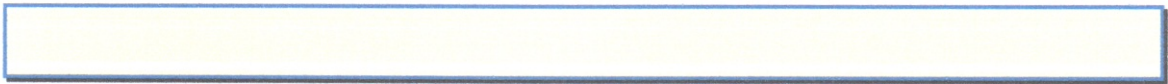
Item de Maior Relevância	Quantidade	Porcentagem
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	620,00 M <sup>2</sup>	1,77 %

Lima Campos (MA), 02 de dezembro 2019.

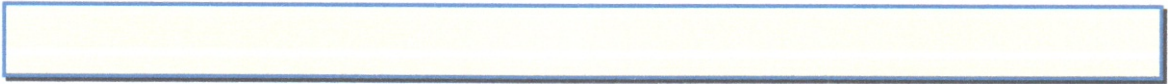
Alysson Carlos Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CONFEA/CREA n.º 111895116-6

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





## **PLANTAS E ANEXOS**







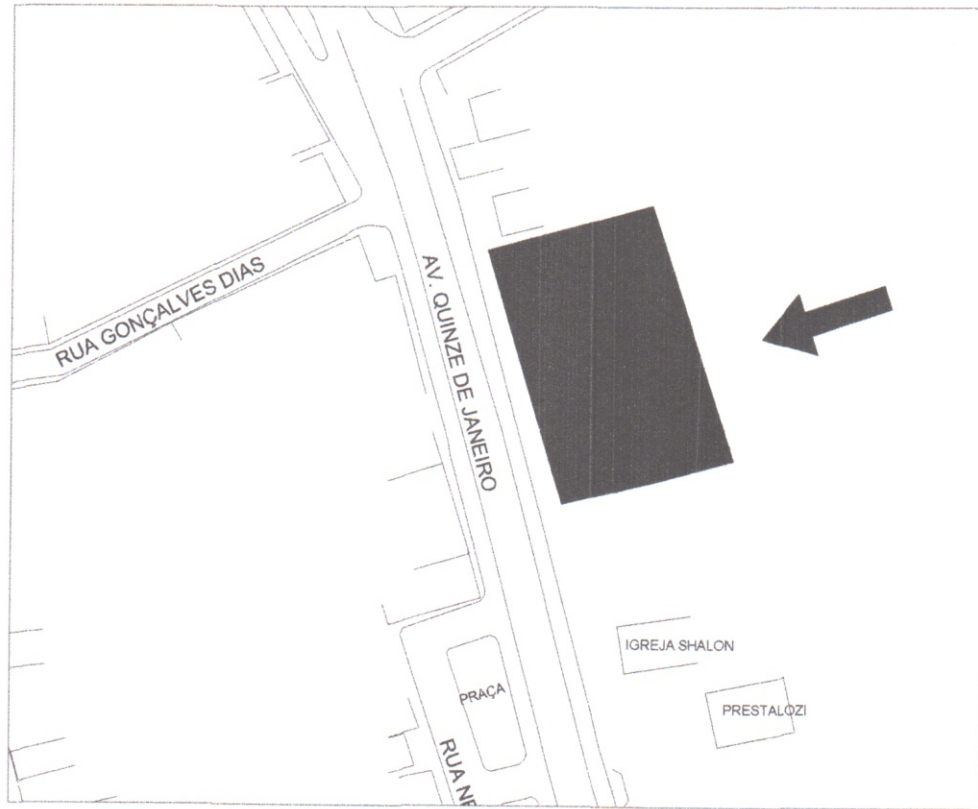
## PLANTA LOCALIZAÇÃO

esc S/E

Proprietário: <b>Alysson Carlos Pereira da Silva</b> Engenheiro Civil CONFEA / CREA n° 111895116-6		Responsável técnico: <b>Alysson Carlos Pereira da Silva</b> CREA-111895116-6	
Projeto: <b>SECRETARIA DE SAÚDE</b>			
Endereço: <b>AV. NEWTON BELLO</b>			
Cidade: <b>LIMA CAMPOS-MA</b>		Título: <b>PLANTA BAIXA / LOCALIZAÇÃO</b>	
Coordenadas:		Perímetro: <b>63,36m</b>	Área total: <b>202,32m²</b>
Prancha:	Desenho: <b>Alysson Silva</b>	Escala: <b>S/E</b>	Data: <b>DEZEMBRO 2019</b>





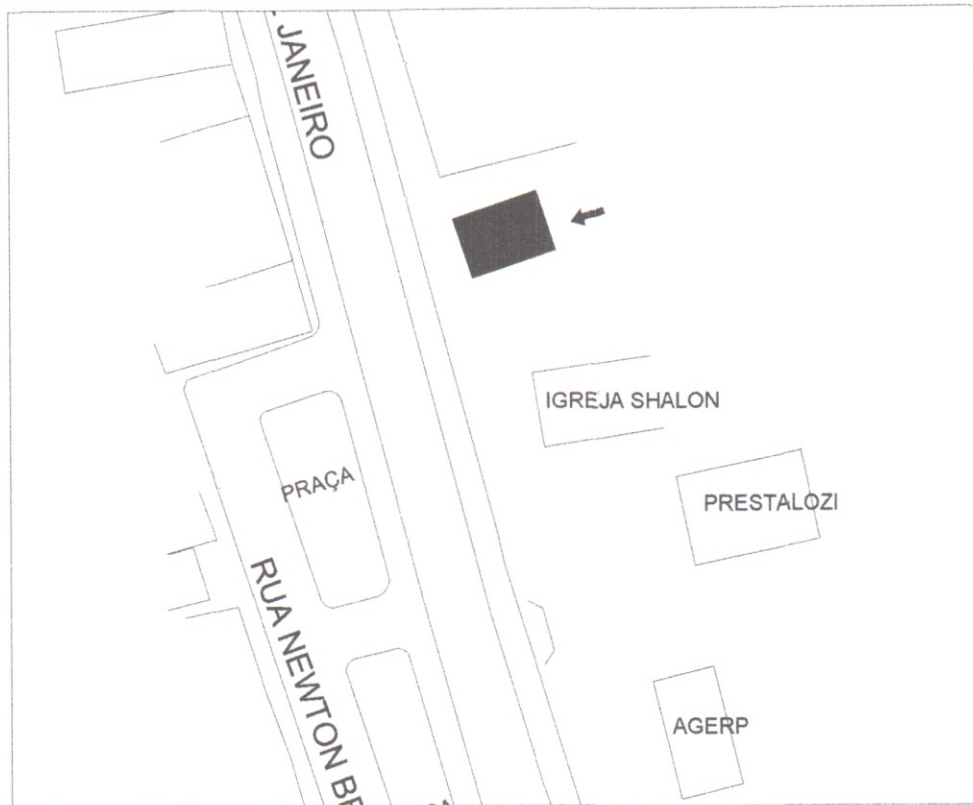


## PLANTA LOCALIZAÇÃO

esc S/E

Responsável técnico: <b>Alysson Carlos Pereira da Silva</b> CREA-111895116-6 Engenheiro Civil CONFEA / CREA n° 111895116-6	
Projeto: <b>HOSPITAL MUNICIPAL</b>	
Proprietário:	Endereço: <b>AV. QUINZE DE JANEIRO</b>
Cidade: <b>LIMA CAMPOS-MA</b>	Título: <b>PLANTA BAIXA / LOCALIZAÇÃO</b>
Coordenadas:	Perímetro: <b>294,72m</b>
	Área total: <b>5000,29m<sup>2</sup></b>
Prancha:	Desenho: <b>Alysson Silva</b>
	Escala: <b>S/E</b>
	Data: <b>DEZEMBRO 2019</b>

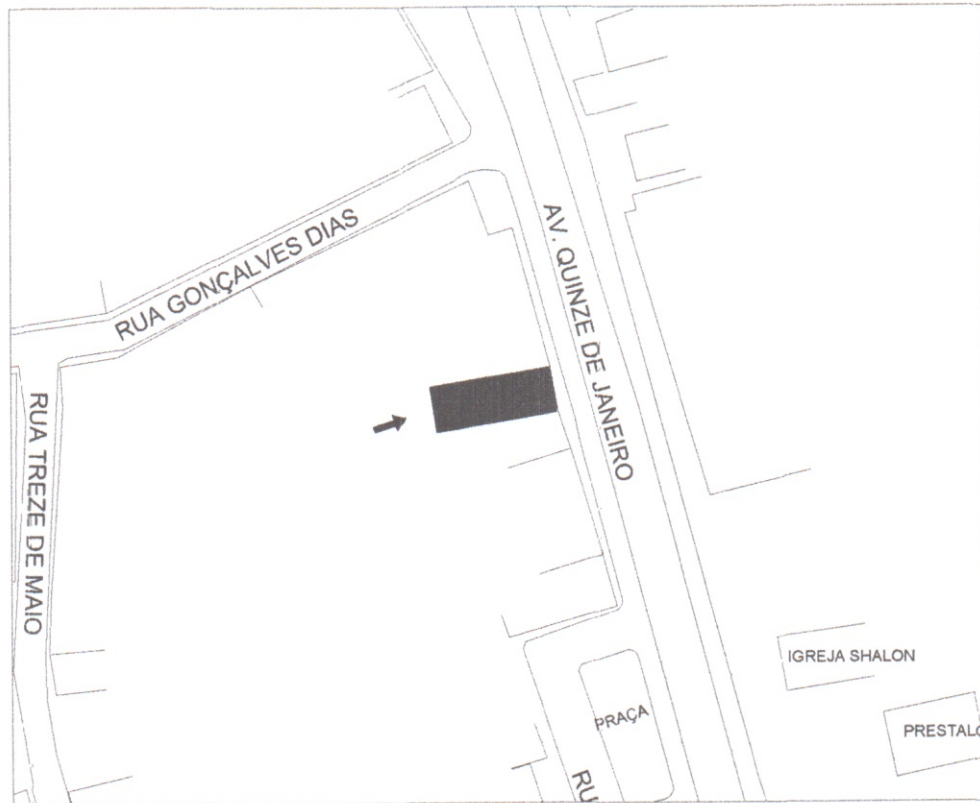




## PLANTA LOCALIZAÇÃO

esc S/E

Responsável técnico: <b>Alysson Carlos Pereira da Silva</b> CREA-111895116-6 Engenheiro Civil	
Projeto: <b>CENTRO DE SAÚDE DA MULHER</b>	
Proprietário:	Endereço: <b>AV. QUINZE DE JANEIRO</b>
Cidade: <b>LIMA CAMPOS-MA</b>	Título: <b>PLANTA BAIXA / LOCALIZAÇÃO</b>
Coordenadas:	Perímetro: <b>61,90m</b>
	Área total: <b>209,47m<sup>2</sup></b>
Prancha:	Desenho: <b>Alysson Silva</b>
	Escala: <b>S/E</b>
	Data: <b>DEZEMBRO 2019</b>



## PLANTA LOCALIZAÇÃO

esc S/E

Proprietário: <b>Alysson Carlos Pereira da Silva</b> Engenheiro Civil CONFEA / CREA n° 111895116-6		Responsável técnico: <b>Alysson Carlos Pereira da Silva</b> CREA-111895116-6	
		Projeto: <b>CAPS</b>	
Proprietário:		Endereço: <b>AV. QUINZE DE JANEIRO</b>	
Cidade: <b>LIMA CAMPOS-MA</b>		Título: <b>PLANTA BAIXA / LOCALIZAÇÃO</b>	
Coordenadas:		Perímetro: <b>94,00m</b>	Área total: <b>286,53m<sup>2</sup></b>
Prancha:	Desenho: <b>Alysson Silva</b>	Escala: <b>S/E</b>	Data: <b>DEZEMBRO 2019</b>

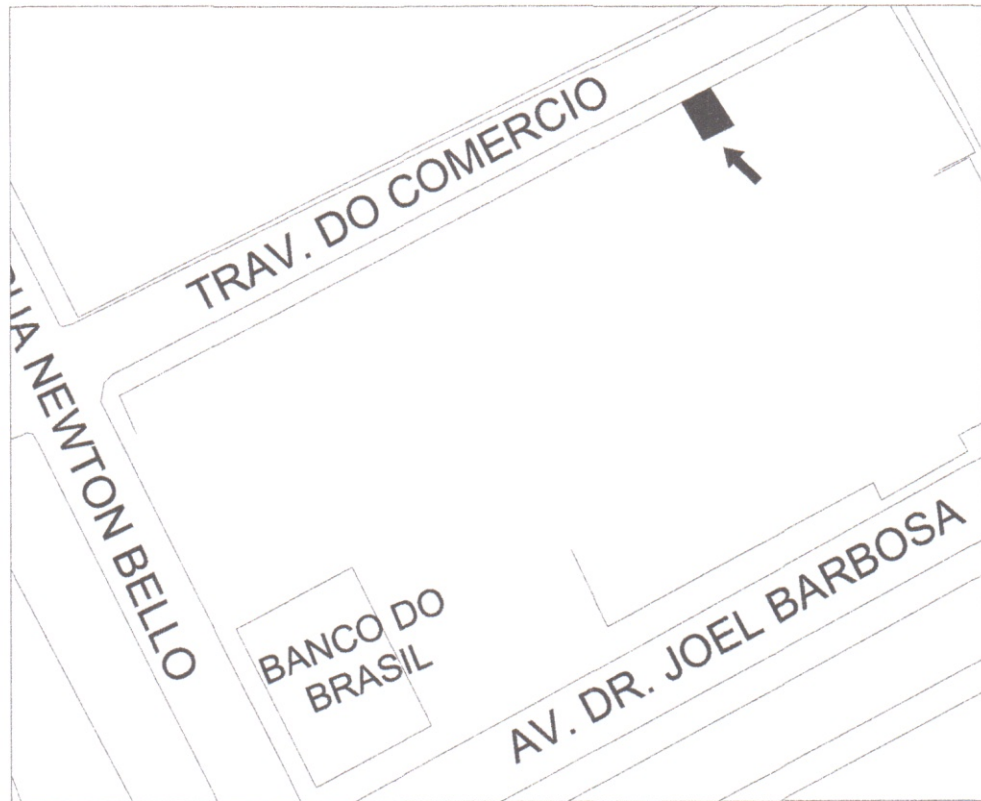




## PLANTA LOCALIZAÇÃO

esc S/E

Alysson Carlos Pereira da Silva Engenheiro Civil CONFEA / CREA nº 111895116-6		Responsável técnico: Alysson Carlos Pereira da Silva CREA-111895116-6	
Projeto: <b>CENTRO DE SAÚDE DR. PAULO BORGEA</b>			
Proprietário:		Endereço: <b>RUA NEWTON BELLO</b>	
Cidade: <b>LIMA CAMPOS-MA</b>		Título: <b>PLANTA BAIXA / LOCALIZAÇÃO</b>	
Coordenadas:		Perímetro:	
Prancha:		Área total:	
Desenho: Alysson Silva		Escala: <b>S/E</b>	
Data: <b>DEZEMBRO 2019</b>			

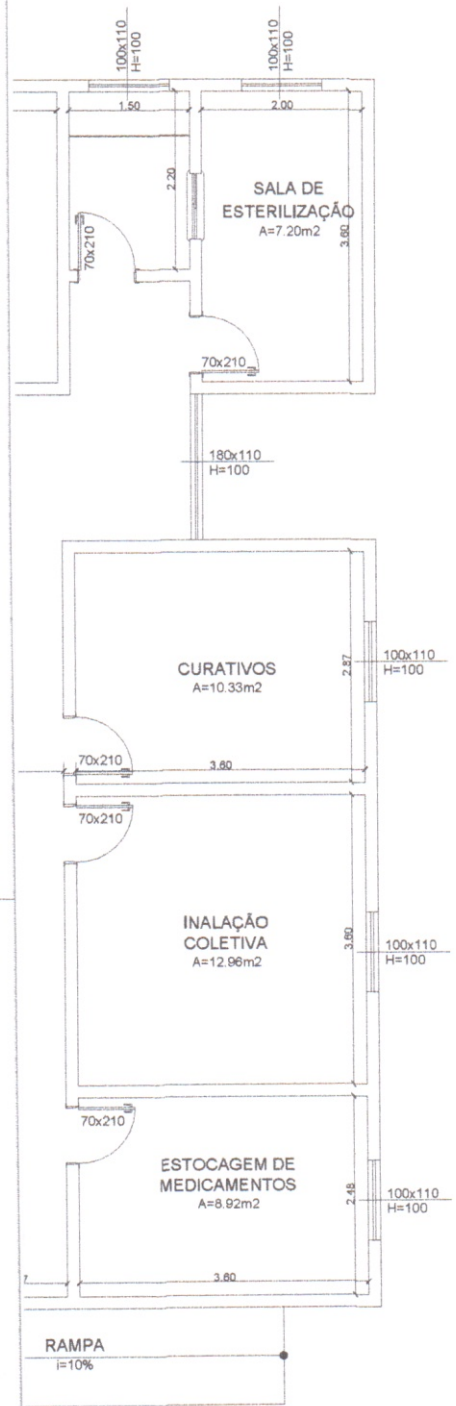


## PLANTA LOCALIZAÇÃO

esc. S/E

Proprietário:		Endereço: TRAV. DO COMERCIO	
Cidade: LIMA CAMPOS-MA		Título: PLANTA BAIXA / LOCALIZAÇÃO	
Coordenadas:		Perímetro:	Área total:
Prancha:	Desenho: Alysson Silva	Escala: S/E	Data: DEZEMBRO 2019
Responsável técnico: Alysson Carlos Pereira da Silva CREA-111895116-6		Projeto: NUCLEO DE EPIDEMIOLOGIA/FUNASA	
Alysson Carlos Pereira da Silva Engenheiro Civil CONFEAT/CREA nº 111895116-6			





Responsável técnico: <b>Alysson Carlos Pereira da Silva</b> CREA-111895116-6 Engenheiro Civil CONFEA / CREA nº 111895116-6			
Projeto: <b>UBS NOSSA SENHORA DE APARECIDA</b>			
Proprietário:	Endereço: <b>POV. BAIXÃO</b>		
Cidade: <b>LIMA CAMPOS-MA</b>	Título: <b>PLANTA BAIXA</b>		
Coordenadas:	Perímetro:	Área total:	
Prancha:	Desenho: <b>Alysson Silva</b>	Escala: <b>S/E</b>	Data: <b>DEZEMBRO 2019</b>

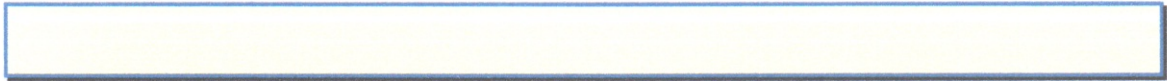
Responsável técnico: <b>Alysson Carlos Pereira da Silva</b> CREA-111895116-6 Engenheiro Civil CONFEA / CREA nº 111895116-6		Projeto: <b>UBS ILDENIR GAMA DE MEDEIROS</b>	
Proprietário:		Endereço: <b>POV. SALVAÇÃO</b>	
Cidade: <b>LIMA CAMPOS-MA</b>		Título: <b>PLANTA BAIXA</b>	
Coordenadas:		Perímetro:	Área total:
Prancha:	Desenho: <b>Alysson Silva</b>	Escala: <b>S/E</b>	Data: <b>DEZEMBRO 2019</b>







# ART DO ENGENHEIRO







# CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CNPJ: 06.062.038/0001-75

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luis/MA

CEP: 65010-680

Tel: + 55 (98) 2106-8300

## COBRANÇA DE A.R.T.

**Pagador**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS

**CPF/CNPJ**  
06.933.519/0001-09

Registro CREA

**Endereço**  
PRAÇA DUQUE DE CAXIAS, S/N  
CENTRO - LIMA CAMPOS - MA - 65728000

**Representação numérica:** 10490.52267 19000.100842 30240.045721 1 81430000023394

**Agência / Código Beneficiário**  
0027 / 052261-9

**Número do Documento**  
14000008302400457-8

**Data Emissão**  
13/01/2020

**Data Vencimento**  
23/01/2020

**Parcela**  
1/1

**Valor do Documento**  
R\$ 233,94

### Detalhes da Cobrança

ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

MA20200312509

R\$ 233,94

CAIXA ECONOMICA FEDERAL  
QUINA: sorteios de segunda-feira a sábado. Ap  
017-492901662-1  
17/JAN/2020 HORA DE 14:11:38  
TERM 016137

LOT: 09.014992-0  
LOCALIDADE: PEDREIRAS  
AG. VINCULADA: 0767  
COMPROVANTE PAGAMENTO DE  
BOLETO CAIXA

INST. EMISSORA: CAIXA ECONOMICA FEDERAL  
BANCO RECEPTOR: CAIXA ECONOMICA FEDERAL

LINHA DIGITAVEL DO CODIGO DE BARRAS  
1049052267 19000100842  
30240045721 1 81430000023394

BENEFICIARIO  
NOME FANTASIA: CREA/MA - ART  
RAZAO SOCIAL: CREA/MA - ART  
CNPJ: 06.062.038/0001-75  
PAGADOR

NOME FANTASIA: -  
RAZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA  
CNPJ: 06.933.519/0001-09  
DATA DE VENCIMENTO: 23/JAN/2020  
DATA DE PAGAMENTO: 17/JAN/2020  
VALOR NOMINAL: 233,94  
JUROS: 0,00  
IOF: 0,00  
MULTA: 0,00  
DESCONTO: 0,00  
ABATIMENTO: 0,00  
VALOR CALCULADO: 233,94  
VALOR DO PAGAMENTO: 233,94

TIPO DE PAGAMENTO: ESPECIE  
VIA DO CLIENTE 017-492901662-1

RECIBO DO PAGADOR



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MA20200312509**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ALYSSON CARLOS PEREIRA DA SILVA**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1118951166**  
Registro: **1118951166MA**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS**  
**PRAÇA DUQUE DE CAXIAS**  
Complemento:  
Cidade: **LIMA CAMPOS**

Bairro: **CENTRO**  
UF: **MA**

CPF/CNPJ: **06.933.519/0001-09**  
Nº: **S/N**  
CEP: **65728000**

Contrato: **Não especificado**  
Valor: **R\$ 380.352,78**  
Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:  
Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA JK**  
Complemento:  
Cidade: **LIMA CAMPOS**  
Data de Início: **17/02/2020**  
Finalidade: **Infraestrutura**  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS**

Bairro: **CENTRO**  
UF: **MA**  
Código: **Não especificado**

Nº: **SN**  
CEP: **65780000**  
Coordenadas Geográficas: **-4.520183, -44.465878**  
CPF/CNPJ: **06.933.519/0001-09**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
1 - ATUACAO		
12 - PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS	15,00	un
41 - ORCAMENTO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS	15,00	un
59 - FISCALIZACAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS	15,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS MUNICIPAIS ? LOTE 02 ? SAÚDE, EM LIMA CAMPOS ? MA.

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.  
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*L. Campos*, 20 de JANEIRO de 2020  
Local data

*Alysson Carlos P. da Silva*  
**ALYSSON CARLOS PEREIRA DA SILVA - CPF: 877.813.443-91**

*João Paulo*  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - CNPJ: 06.933.519/0001-09**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 233,94** Registrada em: **17/01/2020** Valor pago: **R\$ 233,94** Nosso Número: **8302400457**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8A91C  
Impresso em: 20/01/2020 às 08:20:22 por: . ip: 177.47.95.22

www.creama.org.br  
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br  
Fax: (98) 2106-8300

