

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 02/12/2019	BDI : 25.00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. S12625 - Retelamento 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
TOTAL MAO DE OBRA:						2,52

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
TOTAL MATERIAL:						1,03

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
TOTAL SERVICIO:						1,41

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,50	0,71
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	22,59	3,39
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,58	2,24
TOTAL MATERIAL:						6,34

VALOR SEM ENCARGOS:	19,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,16
VALOR COM ENCARGOS:	30,60
VALOR BDI (25.00%):	7,65
VALOR COM BDI:	38,25

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

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
TOTAL MATERIAL:						53,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA :	02/12/2019			BDI :	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019		
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	-	10/2019		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017		
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019		
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			

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
TOTAL SERVICOS:						9,34

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

1.2.2. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

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
TOTAL MATERIAL:						20,57

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	2,93600000	4,63	13,59
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,93600000	3,47	10,19
TOTAL MAO DE OBRA:						23,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012734	FECO EMBUTIR LATAO NATURAL 40cmx3/4"	SBC	UN	2,00000000	32,00	64,00
1012743	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"	SBC	UN	6,00000000	5,19	31,14
TOTAL MATERIAL:						95,14

VALOR SEM ENCARGOS:	118,92
VALOR ENCARGOS (116.68%):	27,75
VALOR COM ENCARGOS:	146,67
VALOR BDI (25.00%):	36,67
VALOR COM BDI:	183,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA :	02/12/2019		BDI :	25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.3.1. 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
TOTAL MATERIAL:						9,60

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

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

1.3.2. 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

1.3.3. 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

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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	118,23
----------------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA :	02/12/2019		BDI :	25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

1.4.1. 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
TOTAL MATERIAL:					64,41	

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
TOTAL SERVICIO:					1,12	

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

1.4.2. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

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

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
TOTAL SERVICIO:					0,94	

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

1.5.1. 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

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA :	02/12/2019			BDI :	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019		
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	-	10/2019		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017		
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019		
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			

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
TOTAL SERVICIO:					1,72	

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

1.5.2. 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
TOTAL MATERIAL:					6,34	

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
TOTAL SERVICIO:					2,46	

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA :	02/12/2019			BDI :	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019		
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	-	10/2019		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017		
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019		
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-			

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B01000097	Servente	CAEMA	H	0,70000000	4,74	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32
VALOR SEM ENCARGOS:						3,32
VALOR ENCARGOS (116,68%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						7,20
VALOR BDI (25,00%):						1,80
VALOR COM BDI:						9,00

2.1.1. S12625 - Retelamento 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
TOTAL MAO DE OBRA:						2,52

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
TOTAL MATERIAL:						1,03

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
TOTAL SERVICIO:						1,41

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

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

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
TOTAL MATERIAL:						53,75

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
TOTAL SERVICIO:						9,34

VALOR SEM ENCARGOS:						63,09
----------------------------	--	--	--	--	--	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA :	02/12/2019			BDI :	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019		
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017		
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019		
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	24,41
VALOR ENCARGOS (86.61%):	5,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA :	02/12/2019			BDI :	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019		
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017		
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019		
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			

VALOR COM ENCARGOS:	29,42
VALOR BDI (25.00%):	7,36
VALOR COM BDI:	36,78

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	4,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	3,62
TOTAL SERVICIO:					8,35

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

2.3.4. 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

2.3.5. 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

2.3.6. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA :	02/12/2019		BDI :	25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

2.3.7. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						29,05

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

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

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

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

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

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

2.4.2. 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
TOTAL MATERIAL:						6,24

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	8,96	0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA :	02/12/2019		BDI :	25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,23	0,22
					TOTAL SERVIÇO:	0,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,18
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,59
					VALOR COM ENCARGOS:	7,77
					VALOR BDI (25.00%):	1,94
					VALOR COM BDI:	9,71

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

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

2.6.1. 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

2.6.2. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA :	02/12/2019			BDI :	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019		
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017		
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019		
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-			

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
TOTAL SERVICOS:					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

2.6.3. 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	

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
TOTAL SERVICOS:					1,72	

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

2.6.4. 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
TOTAL MATERIAL:					6,34	

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
TOTAL SERVICOS:					2,46	

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

2.6.5. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA :	02/12/2019			BDI :	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019		
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017		
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019		
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-			

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

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

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

2.6.6. 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	1,45
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,31300000	3,27	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						2,47

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

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

2.7.1. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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
TOTAL MATERIAL:						53,75

SERVICO	FONTES	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
TOTAL SERVICOS:						9,34

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

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

MAO DE OBRA	FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37	

MATERIAL	FONTES	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
TOTAL MATERIAL:					20,57	

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

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

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
TOTAL SERVICOS:					24,41	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA :	02/12/2019			BDI :	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019		
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	-	10/2019		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017		
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019		
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			

3.2.2. 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

3.2.3. 1006459 - 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

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

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

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA :	02/12/2019			BDI :	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019		
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017		
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019		
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			

TOTAL SERVIÇO:	1,12
VALOR SEM ENCARGOS:	65,53
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	66,23
VALOR BDI (25.00%):	16,56
VALOR COM BDI:	82,79

3.3.2. 36883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

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

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
TOTAL SERVIÇO:						0,94

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

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

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
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

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

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO	DATA :	02/12/2019			BDI :	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019		
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017		
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019		
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			

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

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

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	3,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	5,48
TOTAL MATERIAL:					5,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	1,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	0,35
TOTAL SERVIÇO:					1,72

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,20	6,34
TOTAL MATERIAL:						6,34

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
TOTAL SERVICIO:						2,46

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

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

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

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

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

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

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA :	02/12/2019		BDI :	25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI: 40,75

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

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

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

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
TOTAL MATERIAL:					53,75
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
TOTAL SERVICO:					9,34
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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA :	02/12/2019		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI :	25,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
UNIDADES:	1.0UNIDADE	CAEMA	2019/02	116,68%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%
		SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					06/2019
					11/2019
					10/2019
					12/2018
					03/2017
					10/2019
					11/2019

VALOR COM BDI: 35,83

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

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

VALOR SEM ENCARGOS: 24,41

VALOR ENCARGOS (86.61%): 5,01

VALOR COM ENCARGOS: 29,42

VALOR BDI (25.00%): 7,36

VALOR COM BDI: 36,78

4.2.2. 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

4.2.3. 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

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

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1248 HIGIENIZAÇÃO EM METRAGEM DE DUTOS DE AR-CONDICION.	SEINFRA	M	1,00000000	89,18	89,18
TOTAL SERVIÇO:					89,18
VALOR SEM ENCARGOS:					118,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

4.3.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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
TOTAL MATERIAL:						64,41

SERVICO	DESCRIÇÃO	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
TOTAL SERVICO:						1,12

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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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
TOTAL MATERIAL:						13,05

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

4.3.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	6,24
------------------------	-------------

SERVICO	FONTES	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
TOTAL SERVICIO:					0,94	

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

4.4.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	16,60	5,48
TOTAL MATERIAL:					5,48	

SERVICO	FONTES	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
TOTAL SERVICIO:					1,72	

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

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

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

SERVICO	FONTES	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
TOTAL SERVICIO:					2,46	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						6,56

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

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

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002605	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	SBC	UN	2,00000000	0,60	1,20
I018112	TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO - SHERWIN 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
TOTAL MATERIAL:						27,25

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

4.5.1. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32

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

5.1.1. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA :	02/12/2019			BDI :	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019		
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017		
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019		
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			

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

TOTAL SERVICOS: 24,41

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

5.1.2. 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

5.1.3. 1006459 - 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

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

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

TOTAL MAO DE OBRA: 29,05

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

TOTAL SERVICOS: 89,18

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR COM BDI:	178,75
----------------	---------------

5.2.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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
TOTAL MATERIAL:						64,41

SERVICO	DESCRIÇÃO	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
TOTAL SERVICIO:						1,12

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

5.2.2. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	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
TOTAL SERVICIO:						0,94

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

5.3.1. 87530 - RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF_06/2014 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA :	02/12/2019		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI :	25,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
UNIDADES:	1.0UNIDADE	CAEMA	2019/02	116,68%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%
		SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					06/2019
					11/2019
					10/2019
					12/2018
					03/2017
					10/2019
					11/2019

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

5.4.1. 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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	10,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	7,23
TOTAL SERVICIO:					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

5.4.2. 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
TOTAL MATERIAL:					2,24

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
TOTAL SERVICIO:					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

5.4.3. 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
TOTAL MATERIAL:					5,48

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 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

TOTAL SERVICIO: 1,72

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

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
TOTAL MATERIAL:					6,34	

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

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

5.4.5. 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	0,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,64	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,56	

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

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

5.4.6. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099550	PINTOR	SBC	H	0,31300000	4,63	1,45
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,31300000	3,27	1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	2,47
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I002605	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	SBC	UN	2,00000000	0,60	1,20
I018112	TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO - SHERWIN 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
TOTAL MATERIAL:					27,25	

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

5.5.1. 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
TOTAL MAO DE OBRA:					3,32	

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

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

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
TOTAL MATERIAL:					53,75	

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
TOTAL SERVICO:					9,34	

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

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

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

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

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

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

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

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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	24,43
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

6.2.4. 1006459 - 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

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

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

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

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

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

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

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
TOTAL SERVICIO:					1,12	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM BDI: 82,79

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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS: 7,18

VALOR ENCARGOS (86.61%): 0,59

VALOR COM ENCARGOS: 7,77

VALOR BDI (25.00%): 1,94

VALOR COM BDI: 9,71

6.4.1. 87530 - RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF_06/2014 (M2)

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

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

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	10,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	7,23
TOTAL SERVICIO:					0,35

VALOR SEM ENCARGOS: 1,87

VALOR ENCARGOS (86.61%): 0,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA: 02/12/2019	BDI: 25,00%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM ENCARGOS:	2,06
VALOR BDI (25.00%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,58

6.5.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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
TOTAL SERVIÇO:						1,72

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

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

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL SERVIÇO:	2,46
VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (86.61%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	10,21
VALOR BDI (25.00%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,76

6.5.5. 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	0,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,64	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,56

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

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

6.5.6. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

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

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

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL MAO DE OBRA:	3,32
VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (116,68%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (25,00%):	1,80
VALOR COM BDI:	9,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003093	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
TOTAL MATERIAL:					53,75	

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	1,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,67
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,90
TOTAL MATERIAL:					20,57
VALOR SEM ENCARGOS:					24,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,72
VALOR COM ENCARGOS:					28,66
VALOR BDI (25,00%):					7,16
VALOR COM BDI:					35,83

7.2.1. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

TOTAL SERVIÇO: 14,16

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

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,77
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

TOTAL SERVIÇO: 24,41

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

7.2.3. 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

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

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,67	6,83
I1772	RASPADOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
I2136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						29,06

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

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

7.3.1. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

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

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
TOTAL SERVICIO:					1,12	

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

7.3.2. 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	3,47	0,34
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,09800000	6,50	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98	

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

VALOR SEM ENCARGOS:	14,03
VALOR ENCARGOS (116.68%):	1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São 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:	15,17
VALOR BDI (25.00%):	3,79
VALOR COM BDI:	18,96

7.3.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

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

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
TOTAL SERVICIO:					0,94	

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

7.3.4. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

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
TOTAL MATERIAL:					13,22	

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
TOTAL SERVICIO:					3,97	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

7.4.1. 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	

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
TOTAL SERVICO:					1,72	

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

7.4.2. 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
TOTAL MATERIAL:					6,34	

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
TOTAL SERVICO:					2,46	

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

7.4.3. 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
TOTAL MAO DE OBRA:					6,56	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (25.00%):	3,96
VALOR COM BDI:	19,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						2,47

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

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

7.5.1. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,20	6,34
TOTAL MATERIAL:						6,34

SERVICO		FORTE	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
TOTAL SERVICO:						2,46

VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (86.61%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	10,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	7,23	0,58
TOTAL SERVICO:					0,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,58
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	0,91
VALOR BDI (25.00%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,14

8.2.2. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

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

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

9.1.1. 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
TOTAL MATERIAL:					6,34	

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
TOTAL SERVICO:					2,46	

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

9.1.2. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,13	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,50	1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	7,23	0,05
TOTAL SERVICO:					1,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,97	
VALOR ENCARGOS (86.61%):					0,91	
VALOR COM ENCARGOS:					2,88	
VALOR BDI (25.00%):					0,72	
VALOR COM BDI:					3,60	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	7,23	0,58
TOTAL SERVICO:					0,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,58	
VALOR ENCARGOS (86.61%):					0,33	
VALOR COM ENCARGOS:					0,91	
VALOR BDI (25.00%):					0,23	
VALOR COM BDI:					1,14	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B01000097	Servente	CAEMA	H	0,70000000	4,74	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:					3,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,32	
VALOR ENCARGOS (116.68%):					3,88	
VALOR COM ENCARGOS:					7,20	
VALOR BDI (25.00%):					1,80	
VALOR COM BDI:					9,00	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,05000000	6,63	0,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,57	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,61	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,97	1,49
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,05000000	2,89	0,14
TOTAL SERVICO:					1,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,24	
VALOR ENCARGOS (114.74%):					2,98	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	7,22
VALOR BDI (25.00%):	1,80
VALOR COM BDI:	9,03

10.2. 94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	25,00	0,18
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	306,46	15,32
TOTAL MATERIAL:					15,50	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	8,65	0,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	9,36	2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	7,23	3,38
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	291,25	0,58
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	17,36	0,30
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	6,14	0,51
TOTAL SERVICO:					7,82	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,32
VALOR ENCARGOS (86.61%):	3,96
VALOR COM ENCARGOS:	27,28
VALOR BDI (25.00%):	6,82
VALOR COM BDI:	34,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,05000000	6,63	0,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,57	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,97	1,49
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,05000000	2,89	0,14
TOTAL SERVICO:					1,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS (114.74%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	7,22
VALOR BDI (25.00%):	1,80
VALOR COM BDI:	9,03

11.2. 94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%			
LOCAL:		MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019	
UNIDADES:		1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019	
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	-	10/2019	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017	
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019	
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	25,00	0,18
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	306,46	15,32
TOTAL MATERIAL:						15,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	8,65	0,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	9,36	2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	7,23	3,38
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	291,25	0,58
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	17,36	0,30
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	6,14	0,51
TOTAL SERVICO:						7,82

VALOR SEM ENCARGOS:	23,32
VALOR ENCARGOS (86.61%):	3,96
VALOR COM ENCARGOS:	27,28
VALOR BDI (25.00%):	6,82
VALOR COM BDI:	34,10

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0600	0,9400	0,2820	0,1916	0,1970
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,1970	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,1000	19,1385	1,9138
P9824	Servente	h	1,0000	15,0197	15,0197
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,9336
Custo Horário da Execução:					17,1306
Produção da Equipe:					0,0984
Custo Unitário da Execução:					174,1269

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3505	Material demolido - concreto simples	m³	1,0000	0	0,0000
TOTAL MATERIAIS:					0,0000

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	m³	5915433	2,4000	47,4343	113,8423
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					113,8423	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	m³	2,400000	0,00	0,74	0,00	0,59	0,00	0,48	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										287,9692
VALOR SEM ENCARGOS:										285,15
VALOR ENCARGOS:										2,82
VALOR COM ENCARGOS:										287,97
VALOR BDI (25.00%):										71,99
VALOR COM BDI:										359,96

2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	25,00	0,25
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	2,48	0,50
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	11,42	0,95
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	306,46	11,34
TOTAL MATERIAL:						13,04

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,36	4,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	7,23	3,28
TOTAL SERVICO:						7,53
VALOR SEM ENCARGOS:						20,57
VALOR ENCARGOS (86.61%):						4,64
VALOR COM ENCARGOS:						25,21
VALOR BDI (25.00%):						6,30
VALOR COM BDI:						31,51

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

EQUIPAMENTOS	DESCRIÇÃO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0600	0,9400	0,2820	0,1916	0,1970
TOTAL EQUIPAMENTOS:							0,1970

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,1000	19,1385	1,9138
P9824	Servente	h	1,0000	15,0197	15,0197
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,9336



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Custo Horário da Execução:	17,1306
Produção da Equipe:	0,0984
Custo Unitário da Execução:	174,1269

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3505	Material demolido - concreto simples	m³	1,0000	0
TOTAL MATERIAIS:				0,0000

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CÓDIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	m³	5915433	2,4000	47,4343
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					113,8423

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	m³	2,400000	0,00	0,74	0,00	0,59	0,00	0,48

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
-------------------------------	--------

Custo Direto Total:	287,9692
----------------------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	285,15
----------------------------	--------

VALOR ENCARGOS:	2,82
------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	287,97
----------------------------	--------

VALOR BDI (25.00%):	71,99
----------------------------	-------

VALOR COM BDI:	359,96
-----------------------	--------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	25,00
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	2,48
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	11,42
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	306,46
TOTAL MATERIAL:					13,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	7,23
TOTAL SERVICO:					7,53

VALOR SEM ENCARGOS:	20,57
----------------------------	-------

VALOR ENCARGOS (86.61%):	4,64
---------------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	25,21
----------------------------	-------

VALOR BDI (25.00%):	6,30
----------------------------	------

VALOR COM BDI:	31,51
-----------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 03 - ADMINISTRAÇÃO.	DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.064.662,09	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E601	Roçadeira : M. Ferguson / Marchesan : RAC 2 1700 Baldan - em trator de pneus	1,0000	1,0000	0,0000	76,6424	13,4993	76,6424
TOTAL EQUIPAMENTOS:							76,6424

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501	Encarregado de turma	H	0,1000	25,4986	2,5499
T701	Servente	H	2,0000	8,3246	16,6492
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,1991

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):	3,9377
Custo Horário da Execução:	99,7792
Produção da Equipe:	0,4000
Custo Unitário da Execução:	249,4480
Custo Direto Total:	249,4480
VALOR SEM ENCARGOS:	222,46
VALOR ENCARGOS (87,49%):	26,99
VALOR COM ENCARGOS:	249,45
VALOR BDI (34,32%):	85,61
VALOR COM BDI:	335,06

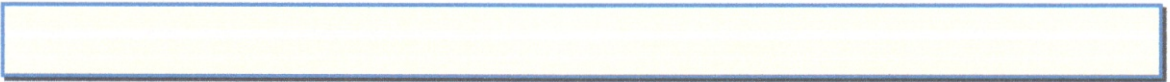
15.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

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
TOTAL MATERIAL:					257,96	

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
TOTAL SERVICO:					25,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	283,66
VALOR ENCARGOS (86,61%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	298,37
VALOR BDI (25,00%):	74,59
VALOR COM BDI:	372,96





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 03 - ADMINISTRAÇÃO.

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.**

Recuperação de Meio-Fio

Item de Maior Relevância	Quantidade	Porcentagem
GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA.	10.500,00 M	33,64 %

Recuperação de Sarjeta

Item de Maior Relevância	Quantidade	Porcentagem
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	10.500,00 M ²	31,09 %

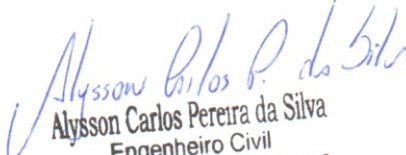
Pintura

Item de Maior Relevância	Quantidade	Porcentagem
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	3.174,94 M ²	3,80 %

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.	180,00 M ²	0,49 %

Lima Campos (MA), 02 de dezembro 2019.


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



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
CNPJ Nº 06.933.519/0001-09
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

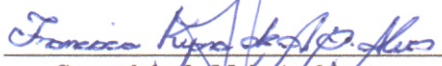


CERTIDÃO DE DISPENSA DE LICENÇA AMBIENTAL
Nº 003/2019

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente – SEMA, com amparo no Art. 70 da Lei Municipal nº 556/07 e 719/17, Resolução CONAMA nº 237/97 e Lei Federal nº 6.938/81, com sede na Praça Duque de Caxias, S/N, Centro Administrativo de Lima Campos-MA, vem declarar para todos os fins e efeitos de direito que, **CONCEDE** a presente **DISPENSA DE LICENÇA AMBIENTAL – DLA** referente ao Projeto de Manutenção e Reparos de Prédios e Demais Logradouros Públicos na Zona Urbana e Rural deste Município, por se tratar de obra de baixo potencial poluidor e degradador, visando dar prosseguimento a realização do pleito. Pede deferimento.

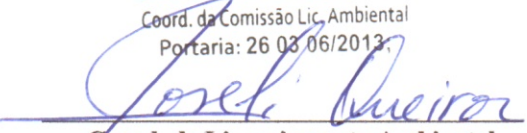
Lima Campos, 02 de Dezembro de 2019.

Francisca Kyara de Abreu S Alves
CPF 039.856.313-607
Sec Mun de Meio Ambiente


Secretária de Meio Ambiente
Francisca Kyara Abreu Santos Alves

Joseli Silva Queiroz

Coord. da Comissão Lic. Ambiental
Portaria: 26 03 06/2013.

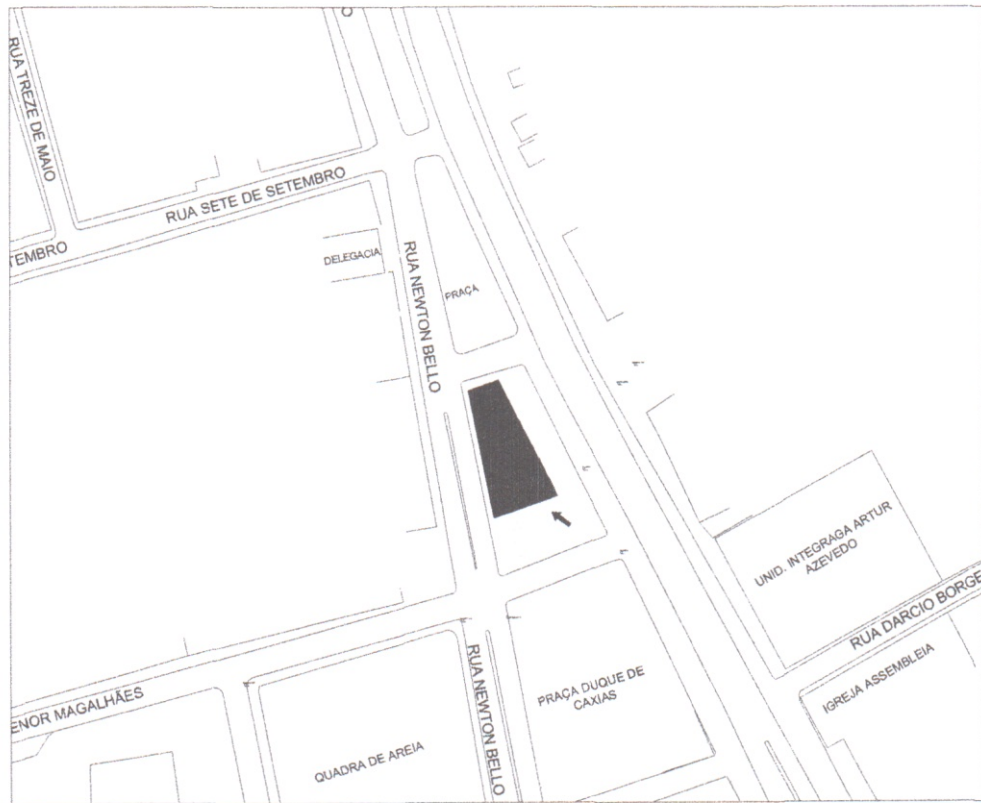

Coord. de Licenciamento Ambiental
Joseli Silva Queiroz

1ª via Requerente; 2ª via Processo; 3ª via Cadastro



PLANTAS E ANEXOS

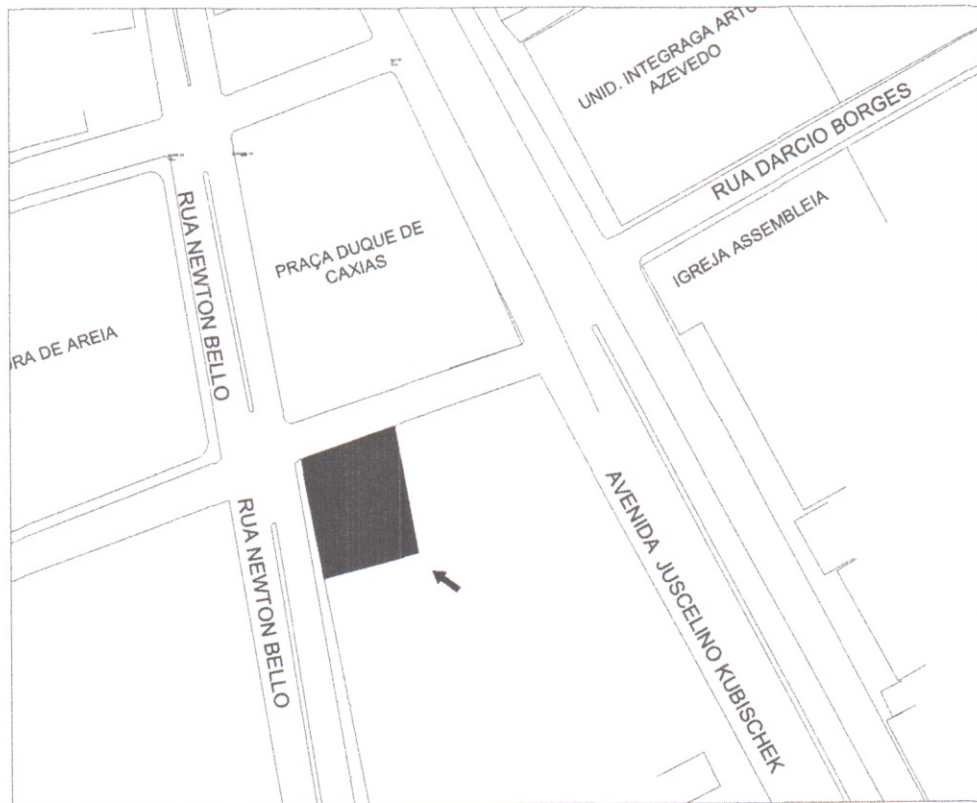




PLANTA LOCALIZAÇÃO

esc. S/E

Responsável técnico: Alysson Carlos Pereira da Silva CREA-111895116-6 Engenheiro Civil CONFEA / CREA n° 111895116-6		Projeto: PALÁCIO MUNICIPAL VANI AMORIM	
Proprietário:		Endereço: AV. JUSCELINO KUBITSCHKE	
Cidade: LIMA CAMPOS-MA		Título: PLANTA BAIXA / LOCALIZAÇÃO	
Coordenadas:		Perímetro: 175,14m	Área total: 850,26m²
Prancha:	Desenho: Alysson Silva	Escala: S/E	Data: DEZEMBRO 2019



PLANTA LOCALIZAÇÃO

esc. S/E

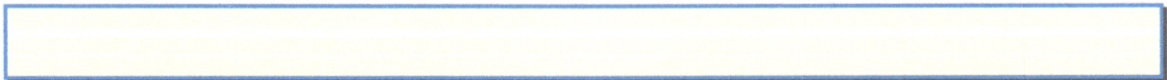
Proprietário:		Responsável técnico:	
Alysso Carlos Pereira da Silva Engenheiro Civil CONFEA / CREA nº 111895116-6		Alysso Carlos Pereira da Silva CREA-111895116-6	
Projeto:		CENTRO ADMINISTRATIVO	
Endereço:		RUA GERVASIO SOARES FONTOURA	
Cidade:		Título:	
LIMA CAMPOS-MA		PLANTA BAIXA / LOCALIZAÇÃO	
Coordenadas:		Perímetro:	Área total:
		138,10m	700,37m ²
Prancha:	Desenho:	Escala:	Data:
	Alysso Silva	S/E	DEZEMBRO 2019



PLANTA LOCALIZAÇÃO

esc S/E

Responsável técnico: Alysson Carlos Pereira da Silva CREA-111895116-6	
Projeto: CONSELHO TUTELAR	
Proprietário:	Endereço: RUA MATOS CARVALHO
Cidade: LIMA CAMPOS-MA	Título: PLANTA BAIXA / LOCALIZAÇÃO
Coordenadas:	Perímetro:
Prancha:	Área total:
Desenho: Alysson Silva	Escala: S/E
Data: DEZEMBRO 2019	



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, n° 214, Centro, São Luís/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

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

Registro CREA

Representação numérica: 10490.52267 19000.100842 30240.049392 4 81430000023394

Agência / Código Beneficiário
0027 / 052261-9

Número do Documento
14000008302400493-4

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

MA20200312519

R\$ 233,94

Loterias CAIXA

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

QUINA: sorteios de segunda-feira a sábado. Ap

017-492981666-4 HORA DE 14:12:26

17/JAN/2020 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

30240049392 4 81430000023394

BENEFICIÁRIO

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: FICHA

017-492981666-4

RECIBO DO PAGADOR



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20200312519

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\$ 1.064.662,09
Ação Institucional: Outros

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

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA JK

Nº: SN

Complemento:
Cidade: LIMA CAMPOS

Bairro: CENTRO
UF: MA

CEP: 65780000

Data de Início: 17/02/2020

Previsão de término: 31/12/2020

Coordenadas Geográficas: -4.518151, -44.464591

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS

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	14,00	un
41 - ORCAMENTO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS	14,00	un
59 - FISCALIZACAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS	14,00	un
12 - PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0535 - MEIO-FIOS	10.500,00	m
12 - PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0534 - SARJETAS	10.500,00	m
41 - ORCAMENTO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0535 - MEIO-FIOS	10.500,00	m
41 - ORCAMENTO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0534 - SARJETAS	10.500,00	m
59 - FISCALIZACAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0535 - MEIO-FIOS	10.500,00	m
59 - FISCALIZACAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0534 - SARJETAS	10.500,00	m

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 03 ? ADMINISTRAÇÃO, 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 PEREIRA DA SILVA - CPF: 877.813.443-91

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.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4ZwZY
Impresso em: 20/01/2020 às 08:17:59 por: , ip: 177.47.95.22

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

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

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Estado do
Maranhão





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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20200312519

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 233,94**

Registrada em: **17/01/2020**

Valor pago: **R\$ 233,94**

Nosso Número: **8302400493**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4ZwZY
Impresso em: 20/01/2020 às 08:17:59 por: , ip: 177.47.95.22

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

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

