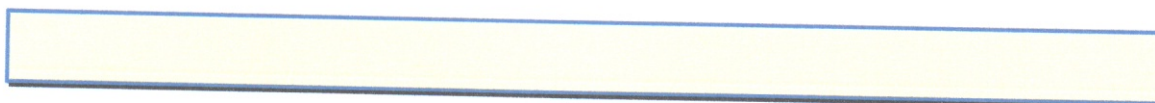
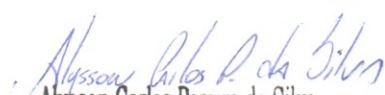


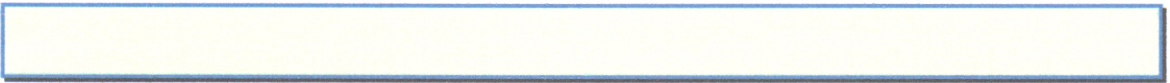
RESUMO DO ORÇAMENTO



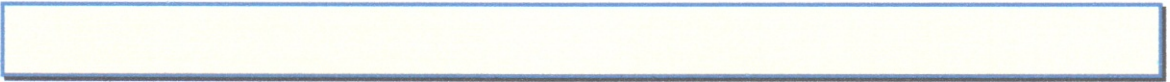
RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO	DATA :	02/12/2019	BDI :	25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	06/2019
UNIDADES:	1 UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.368,05	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
		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%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

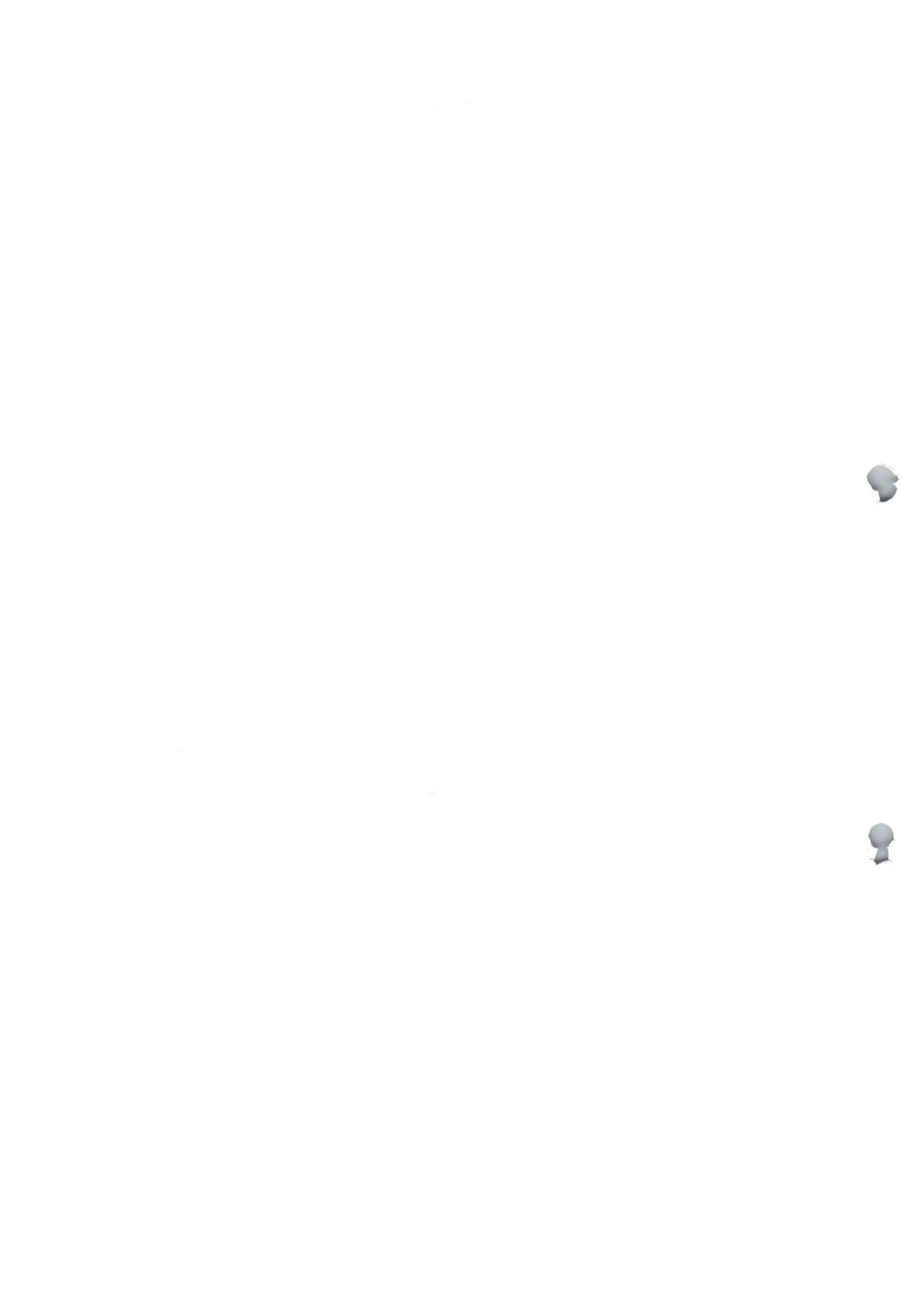
ITEM	NOME	Valor (R\$)	%
1	MANUTENÇÃO DA CRECHE PINGO DE GENTE - SEDE	17.614,62	5,36
2	MANUTENÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO ALVES - POV. LAGO SALVADOR	6.724,59	2,05
3	MANUTENÇÃO DA ESCOLA AROEIRA - POV. AROEIRA	5.995,01	1,83
4	MANUTENÇÃO DA ESCOLA ARTHUR AZEVEDO - SEDE	32.403,68	9,87
5	MANUTENÇÃO DA ESCOLA ASSUERO FERREIRA - POV. OLINDA	6.479,13	1,97
6	MANUTENÇÃO DA ESCOLA BENEDITO PIRES - POV. BODE	8.696,63	2,65
7	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA MEIRELES - POV. SANTA MARIA DOS FERNANDES	6.318,00	1,92
8	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CLEMENTE CUNHA - POV. SÃO FRANCISCO	7.336,88	2,23
9	MANUTENÇÃO DA ESCOLA COELHO NETO - POV. SANTO ANTÔNIO DOS SARDINHA	8.855,08	2,70
10	MANUTENÇÃO DA ESCOLA COSTA E SILVA - POV. MANGUEIRA	5.512,66	1,68
11	MANUTENÇÃO DA ESCOLA DONA COTINHA - POV. FAZENDINHA	6.487,81	1,98
12	MANUTENÇÃO DA ESCOLA EDÉSIO SOUSA - POV. SITIO DO BOM JESUS	8.282,28	2,52
13	MANUTENÇÃO DA ESCOLA ELIAS FEITOSA - POV. SÃO JOSÉ DOS MOURA II	11.576,32	3,53
14	MANUTENÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO VELOSO - POV. SÃO PEDRO	10.333,36	3,15
15	MANUTENÇÃO DA ESCOLA GOMES DE CASTRO - POV. CENTRINHO	12.145,79	3,70
16	MANUTENÇÃO DA ESCOLA HENRIQUE SOUSA - POV. PARADA BOM JESUS	11.309,66	3,44
17	MANUTENÇÃO DA ESCOLA JOSÉ ADEODATO CAVALCANTE - SEDE	11.547,78	3,52
18	MANUTENÇÃO DA ESCOLA JOSÉ RIBAMAR DOS SANTOS - SEDE	17.455,81	5,32
19	MANUTENÇÃO DA ESCOLA LUCY SOARES - POV. TUCUNZAL	7.696,74	2,34
20	MANUTENÇÃO DA ESCOLA NEUZA LAGO - POV. SALVAÇÃO	9.166,69	2,79
21	MANUTENÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - POV. BAIXÃO	8.240,75	2,51
22	MANUTENÇÃO DA ESCOLA PRINCESA IZABEL - POV. SÃO DOMINGOS	10.965,93	3,34
23	MANUTENÇÃO DA ESCOLA SANTO ANTÔNIO - POV. SERRINHA	5.937,21	1,81
24	MANUTENÇÃO DA ESCOLA SOCORRO TELES - POV. VILA NOVA	5.100,83	1,55
25	MANUTENÇÃO DA ESCOLA ZILMAR ALVES - SEDE	18.712,98	5,70
26	PLACA DA OBRA	1.790,22	0,55
27	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	65.671,61	20,00
	VALOR ORÇAMENTO:	262.686,44	
	VALOR (Benefícios e Despesas Indiretas - BDI) TOTAL:	65.671,61	
	VALOR TOTAL:	328.358,05	


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



ORÇAMENTO





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.358,05	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF.
				06/2019
				11/2019
				10/2019
				12/2018
				03/2017
				10/2019
				11/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MANUTENÇÃO DA CRECHE PINGO DE GENTE - SEDE						17.614,62
1.1	ESQUADRIAS / FERRAGENS						464,49
1.1.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	3,00	68,85	206,55
1.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	28,66	257,94
1.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.116,76
1.2.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	11,54	11,54
1.2.2	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	6,00	24,43	146,58
1.2.3	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	6,00	33,03	198,18
1.2.4	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	6,00	31,41	188,46
1.2.5	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	M	4,00	143,00	572,00
1.3	LOUÇAS E METAIS						71,76
1.3.1	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	33,28	33,28
1.3.2	023232	SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4"	SBC	UN	1,00	15,17	15,17
1.3.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	3,00	7,77	23,31
1.4	REVESTIMENTO						464,00
1.4.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,00	23,20	464,00
1.5	PINTURA						9.014,64
1.5.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,00	2,06	41,20
1.5.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,00	8,68	173,60
1.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	343,69	8,16	2.804,51
1.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	350,88	10,21	3.582,48
1.5.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	73,62	15,85	1.166,88
1.5.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	38,22	32,60	1.245,97
1.6	SERVIÇOS DIVERSOS						6.482,97
1.6.1	110771	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg ABC	ORSE	un	4,00	124,60	498,40
1.6.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	831,19	7,20	5.984,57
2	MANUTENÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO ALVES - POV. LAGO SALVADOR						6.724,59
2.1	ESQUADRIAS / FERRAGENS						154,83
2.1.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	68,85	68,85
2.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,66	85,98
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						860,62
2.2.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	11,54	11,54
2.2.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,26	34,52
2.2.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	27,36	54,72
2.2.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	30,37	60,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	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\$ 328.358,05	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.5	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	29,42	58,84
2.2.6	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	2,00	53,52	107,04
2.2.7	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	6,00	24,43	146,58
2.2.8	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	6,00	33,03	198,18
2.2.9	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	6,00	31,41	188,46
2.3	LOUÇAS E METAIS						124,45
2.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
2.3.2	023232	SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4"	SBC	UN	1,00	15,17	15,17
2.3.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	3,00	7,77	23,31
2.3.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,74	19,74
2.4	REVESTIMENTO						696,00
2.4.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,00	23,20	696,00
2.5	PINTURA						4.230,97
2.5.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,00	2,06	61,80
2.5.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,00	8,68	260,40
2.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	217,10	8,16	1.771,54
2.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	163,17	10,21	1.665,97
2.5.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	9,00	15,85	142,65
2.5.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	10,08	32,60	328,61
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS						657,72
2.6.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	91,35	7,20	657,72
3	MANUTENÇÃO DA ESCOLA AROEIRA - POV. AROEIRA						5.995,01
3.1	ESQUADRIAS / FERRAGENS						309,66
3.1.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	2,00	68,85	137,70
3.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	28,66	171,96
3.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						872,16
3.2.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	11,54	23,08
3.2.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,26	34,52
3.2.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	27,36	54,72
3.2.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	30,37	60,74
3.2.5	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	29,42	58,84
3.2.6	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	2,00	53,52	107,04
3.2.7	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	6,00	24,43	146,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO	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\$ 328.358,05	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.8	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	6,00	33,03	198,18
3.2.9	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	6,00	31,41	188,46
3.3	LOUÇAS E METAIS						209,60
3.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
3.3.2	S03687	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	ORSE	un	5,00	17,03	85,15
3.3.3	023232	SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4"	SBC	UN	1,00	15,17	15,17
3.3.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	3,00	7,77	23,31
3.3.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,74	19,74
3.4	REVESTIMENTO						464,00
3.4.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,00	23,20	464,00
3.5	PINTURA						3.484,03
3.5.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,00	2,06	41,20
3.5.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,00	8,68	173,60
3.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	200,61	8,16	1.636,98
3.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	124,44	10,21	1.270,53
3.5.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	9,00	15,85	142,65
3.5.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	6,72	32,60	219,07
3.6	SERVIÇOS DIVERSOS						655,56
3.6.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	91,05	7,20	655,56
4	MANUTENÇÃO DA ESCOLA ARTHUR AZEVEDO - SEDE						32.403,68
* 1	ESQUADRIAS / FERRAGENS						378,51
1.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	3,00	68,85	206,55
4.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	28,66	171,96
4.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.062,22
4.2.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	11,54	34,62
4.2.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	17,26	51,78
4.2.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	27,36	82,08
4.2.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	29,42	294,20
4.2.5	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	20,09	40,18
4.2.6	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	2,00	53,52	107,04
4.2.7	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	9,00	24,43	219,87
4.2.8	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	10,00	33,03	330,30
4.2.9	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	15,00	31,41	471,15
4.2.10	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	M	17,00	143,00	2.431,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.358,05	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF.
				06/2019
				11/2019
				10/2019
				12/2018
				03/2017
				10/2019
				11/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3	LOUÇAS E METAIS						225,14
4.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
4.3.2	S03687	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	ORSE	un	5,00	17,03	85,15
4.3.3	023232	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4"	SBC	UN	1,00	15,17	15,17
4.3.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	5,00	7,77	38,85
4.3.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,74	19,74
4.4	REVESTIMENTO						2.088,00
4.4.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	90,00	23,20	2.088,00
4.5	PINTURA						19.026,00
4.5.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	90,00	2,06	185,40
4.5.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	90,00	8,68	781,20
4.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.196,76	8,16	9.765,56
4.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	652,96	10,21	6.666,72
4.5.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	18,00	15,85	285,30
4.5.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	41,16	32,60	1.341,82
4.6	SERVIÇOS DIVERSOS						6.623,81
4.6.1	110771	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg ABC	ORSE	un	6,00	124,60	747,60
4.6.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	816,14	7,20	5.876,21
5	MANUTENÇÃO DA ESCOLA ASSUERO FERREIRA - POV. OLINDA						6.479,13
5.1	ESQUADRIAS / FERRAGENS						126,17
5.1.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	68,85	68,85
5.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	28,66	57,32
5.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						636,52
5.2.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	11,54	11,54
5.2.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,26	34,52
5.2.3	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	30,37	60,74
5.2.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	29,42	117,68
5.2.5	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	2,00	53,52	107,04
5.2.6	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00	24,43	48,86
5.2.7	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	3,00	33,03	99,09
5.2.8	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	5,00	31,41	157,05
5.3	LOUÇAS E METAIS						118,54
5.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
5.3.2	S03687	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	ORSE	un	1,00	17,03	17,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO	DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.358,05	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF.
				06/2019
				11/2019
				10/2019
				12/2018
				03/2017
				10/2019
				11/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	7,77	15,54
5.3.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,74	19,74
5.4	REVESTIMENTO						1.160,00
5.4.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	23,20	1.160,00
5.5	PINTURA						3.811,07
5.5.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	2,06	103,00
5.5.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	8,68	434,00
5.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	151,19	8,16	1.233,71
5.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	157,93	10,21	1.612,47
5.5.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	5,40	15,85	85,59
5.5.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	10,50	32,60	342,30
6	SERVIÇOS DIVERSOS						626,83
5.5.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	87,06	7,20	626,83
6	MANUTENÇÃO DA ESCOLA BENEDITO PIRES - POV. BODE						8.696,63
6.1	ESQUADRIAS / FERRAGENS						378,51
6.1.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	3,00	68,85	206,55
6.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	28,66	171,96
6.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						663,61
6.2.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	11,54	11,54
6.2.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,26	34,52
6.2.3	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	30,37	30,37
6.2.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	29,42	117,68
6.2.5	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	2,00	53,52	107,04
6.2.6	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	3,00	24,43	73,29
6.2.7	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	4,00	33,03	132,12
6.2.8	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	5,00	31,41	157,05
6.3	LOUÇAS E METAIS						118,54
6.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
6.3.2	S03687	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	ORSE	un	1,00	17,03	17,03
6.3.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	7,77	15,54
6.3.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,74	19,74
6.4	REVESTIMENTO						1.160,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	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\$ 328.358,05	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	23,20	1.160,00
6.5	PINTURA						4.463,94
6.5.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	2,06	103,00
6.5.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	8,68	434,00
6.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	156,45	8,16	1.276,63
6.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	229,74	10,21	2.345,65
6.5.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	5,40	15,85	85,59
6.5.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	6,72	32,60	219,07
6.6	SERVIÇOS DIVERSOS						1.912,03
6.6.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	265,56	7,20	1.912,03
7	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA MEIRELES - POV. SANTA MARIA DOS FERNANDES						6.318,00
7.1	ESQUADRIAS / FERRAGENS						154,83
7.1.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	68,85	68,85
7.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,66	85,98
7.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.124,36
7.2.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	11,54	11,54
7.2.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,26	34,52
7.2.3	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	30,37	60,74
7.2.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	29,42	176,52
7.2.5	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	2,00	53,52	107,04
7.2.6	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00	24,43	48,86
7.2.7	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	3,00	33,03	99,09
7.2.8	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	5,00	31,41	157,05
7.2.9	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	M	3,00	143,00	429,00
7.3	LOUÇAS E METAIS						133,71
7.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
7.3.2	S03687	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	ORSE	un	1,00	17,03	17,03
7.3.3	023232	SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4"	SBC	UN	1,00	15,17	15,17
7.3.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	7,77	15,54
7.3.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,74	19,74
7.4	REVESTIMENTO						696,00
7.4.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,00	23,20	696,00
7.5	PINTURA						3.480,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS		CAEMA	2019/02	116,68%
UNIDADES:	1.0UNIDADE		ORSE	2019/09	114,74%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.358,05		SBC	2019/10 - São Luis	116,68%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-
				MES	REF.
				-	06/2019
				72,79%	11/2019
				-	10/2019
				-	12/2018
				-	03/2017
				-	10/2019
				49,67%	11/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,00	2,06	61,80
7.5.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,00	8,68	260,40
7.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	111,70	8,16	911,47
7.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	190,24	10,21	1.942,35
7.5.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	5,40	15,85	85,59
7.5.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	6,72	32,60	219,07
7.6	SERVIÇOS DIVERSOS						728,42
7.6.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	101,17	7,20	728,42
8	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CLEMENTE CUNHA - POV. SÃO FRANCISCO						7.336,88
8.1	ESQUADRIAS / FERRAGENS						154,83
8.1.1.	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	68,85	68,85
8.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,66	85,98
8.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						662,33
8.2.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	11,54	11,54
8.2.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,26	34,52
8.2.3	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	30,37	60,74
8.2.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	29,42	176,52
8.2.5	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	2,00	53,52	107,04
8.2.6	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00	24,43	48,86
8.2.7	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00	33,03	66,06
8.2.8	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	5,00	31,41	157,05
8.3	LOUÇAS E METAIS						133,71
8.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
8.3.2	S03687	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	ORSE	un	1,00	17,03	17,03
8.3.3	023232	SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4"	SBC	UN	1,00	15,17	15,17
8.3.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	7,77	15,54
8.3.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,74	19,74
8.4	REVESTIMENTO						1.160,00
8.4.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	23,20	1.160,00
8.5	PINTURA						4.533,95
8.5.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	2,06	103,00
8.5.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	8,68	434,00
8.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	277,74	8,16	2.266,36
8.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	139,66	10,21	1.425,93
8.5.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	5,40	15,85	85,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	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\$ 328.358,05	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	6,72	32,60	219,07
8.6	SERVIÇOS DIVERSOS						692,06
8.6.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	96,12	7,20	692,06
9	MANUTENÇÃO DA ESCOLA COELHO NETO - POV. SANTO ANTÔNIO DOS SARDINHA						8.855,08
9.1	ESQUADRIAS / FERRAGENS						126,17
9.1.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	68,85	68,85
9.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	28,66	57,32
9.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						695,36
9.2.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	11,54	11,54
9.2.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,26	34,52
9.2.3	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	30,37	60,74
9.2.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	29,42	176,52
9.2.5	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	2,00	53,52	107,04
9.2.6	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00	24,43	48,86
9.2.7	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	3,00	33,03	99,09
9.2.8	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	5,00	31,41	157,05
9.3	LOUÇAS E METAIS						133,71
9.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
9.3.2	S03687	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	ORSE	un	1,00	17,03	17,03
9.3.3	023232	SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4"	SBC	UN	1,00	15,17	15,17
9.3.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	7,77	15,54
9.3.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,74	19,74
9.4	REVESTIMENTO						696,00
9.4.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	30,00	23,20	696,00
9.5	PINTURA						5.832,96
9.5.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	30,00	2,06	61,80
9.5.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	30,00	8,68	260,40
9.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	323,82	8,16	2.642,37
9.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	251,10	10,21	2.563,73
9.5.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	5,40	15,85	85,59
9.5.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	6,72	32,60	219,07
9.6	SERVIÇOS DIVERSOS						1.370,88
9.6.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	190,40	7,20	1.370,88
10	MANUTENÇÃO DA ESCOLA COSTA E SILVA - POV. MANGUEIRA						5.512,66
10.1	ESQUADRIAS / FERRAGENS						154,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	68,85	68,85
10.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,66	85,98
10.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						494,65
10.2.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	11,54	11,54
10.2.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,26	34,52
10.2.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	29,42	176,52
10.2.4	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00	24,43	48,86
10.2.5	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00	33,03	66,06
10.2.6	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	5,00	31,41	157,05
10.3	LOUÇAS E METAIS						101,51
10.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
10.3.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	7,77	15,54
10.3.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,74	19,74
10.4	REVESTIMENTO						928,00
10.4.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	40,00	23,20	928,00
10.5	PINTURA						3.002,46
10.5.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	40,00	2,06	82,40
10.5.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	40,00	8,68	347,20
10.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	144,26	8,16	1.177,16
10.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	106,86	10,21	1.091,04
10.5.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	5,40	15,85	85,59
10.5.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	6,72	32,60	219,07
10.6	SERVIÇOS DIVERSOS						831,31
10.6.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	115,46	7,20	831,31
11	MANUTENÇÃO DA ESCOLA DONA COTINHA - POV. FAZENDINHA						6.487,81
11.1	ESQUADRIAS / FERRAGENS						154,83
11.1.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	68,85	68,85
11.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,66	85,98
11.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						621,46
11.2.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,26	34,52
11.2.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	29,42	176,52
11.2.3	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	2,00	53,52	107,04
11.2.4	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00	24,43	48,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.358,05	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF.
				06/2019
				11/2019
				10/2019
				12/2018
				03/2017
				10/2019
				11/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2.5	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00	33,03	66,06
11.2.6	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	6,00	31,41	188,46
11.3	LOUÇAS E METAIS						133,71
11.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
11.3.2	S03687	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	ORSE	un	1,00	17,03	17,03
11.3.3	023232	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4"	SBC	UN	1,00	15,17	15,17
11.3.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	7,77	15,54
11.3.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,74	19,74
11.4	REVESTIMENTO						928,00
11.4.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	40,00	23,20	928,00
11.5	PINTURA						3.908,50
11.5.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	40,00	2,06	82,40
11.5.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	40,00	8,68	347,20
11.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	195,90	8,16	1.598,54
11.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	142,26	10,21	1.452,47
11.5.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	5,40	15,85	85,59
11.5.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	10,50	32,60	342,30
11.6	SERVIÇOS DIVERSOS						741,31
11.6.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	102,96	7,20	741,31
12	MANUTENÇÃO DA ESCOLA EDÉSIO SOUSA - POV. SITIO DO BOM JESUS						8.282,28
12.1	ESQUADRIAS / FERRAGENS						378,51
12.1.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	3,00	68,85	206,55
12.1.2	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	28,66	171,96
12.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.012,04
12.2.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	11,54	34,62
12.2.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,26	34,52
12.2.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	29,42	176,52
12.2.4	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	2,00	53,52	107,04
12.2.5	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	3,00	24,43	73,29
12.2.6	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	5,00	31,41	157,05
12.2.7	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	M	3,00	143,00	429,00
12.3	LOUÇAS E METAIS						133,71
12.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
12.3.2	S03687	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	ORSE	un	1,00	17,03	17,03
12.3.3	023232	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4"	SBC	UN	1,00	15,17	15,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	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\$ 328.358,05	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	7,77	15,54
12.3.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,74	19,74
12.4	REVESTIMENTO						1.160,00
12.4.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	23,20	1.160,00
12.5	PINTURA						4.239,81
12.5.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	2,06	103,00
12.5.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	8,68	434,00
12.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	171,85	8,16	1.402,30
12.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	183,41	10,21	1.872,62
12.5.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	5,40	15,85	85,59
12.5.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	10,50	32,60	342,30
12.6	SERVIÇOS DIVERSOS						1.358,21
12.6.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	188,64	7,20	1.358,21
13	MANUTENÇÃO DA ESCOLA ELIAS FEITOSA - POV. SÃO JOSÉ DOS MOURA II						11.576,32
13.1	ESQUADRIAS / FERRAGENS						378,51
13.1.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	3,00	68,85	206,55
13.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	28,66	171,96
13.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						830,08
13.2.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	11,54	34,62
13.2.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,26	34,52
13.2.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	29,42	176,52
13.2.4	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	2,00	53,52	107,04
13.2.5	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	5,00	24,43	122,15
13.2.6	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	6,00	33,03	198,18
13.2.7	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	5,00	31,41	157,05
13.3	LOUÇAS E METAIS						118,54
13.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
13.3.2	S03687	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	ORSE	un	1,00	17,03	17,03
13.3.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	7,77	15,54
13.3.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,74	19,74
13.4	REVESTIMENTO						696,00
13.4.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,00	23,20	696,00
13.5	PINTURA						7.453,09



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.5.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,00	2,06	61,80
13.5.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,00	8,68	260,40
13.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	521,64	8,16	4.256,58
13.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	239,61	10,21	2.446,42
13.5.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	5,40	15,85	85,59
13.5.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	10,50	32,60	342,30
13.6	SERVIÇOS DIVERSOS						2.100,10
13.6.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	291,68	7,20	2.100,10
14	MANUTENÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO VELOSO - POV. SÃO PEDRO						10.333,36
14.1	ESQUADRIAS / FERRAGENS						378,51
14.1.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	3,00	68,85	206,55
14.1.2	C1144	DOBRIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	28,66	171,96
14.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						972,90
14.2.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	11,54	34,62
14.2.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,26	34,52
14.2.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	27,36	82,08
14.2.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	30,37	60,74
14.2.5	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	29,42	176,52
14.2.6	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	2,00	53,52	107,04
14.2.7	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	5,00	24,43	122,15
14.2.8	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	6,00	33,03	198,18
14.2.9	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	5,00	31,41	157,05
14.3	LOUÇAS E METAIS						133,71
14.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
14.3.2	S03687	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	ORSE	un	1,00	17,03	17,03
14.3.3	023232	SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4"	SBC	UN	1,00	15,17	15,17
14.3.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	7,77	15,54
14.3.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,74	19,74
14.4	REVESTIMENTO						1.160,00
14.4.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	23,20	1.160,00
14.5	PINTURA						5.823,98
14.5.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	2,06	103,00
14.5.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	8,68	434,00
14.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	312,80	8,16	2.552,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	225,92	10,21	2.306,64
14.5.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	5,40	15,85	85,59
14.5.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	10,50	32,60	342,30
14.6	SERVIÇOS DIVERSOS						1.864,26
14.6.1	110771	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg ABC	ORSE	un	1,00	124,60	124,60
14.6.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	241,62	7,20	1.739,66
15	MANUTENÇÃO DA ESCOLA GOMES DE CASTRO - POV. CENTRINHO						12.145,79
15.1	ESQUADRIAS / FERRAGENS						378,51
15.1.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	3,00	68,85	206,55
15.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	28,66	171,96
15.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.258,90
15.2.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	11,54	34,62
15.2.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,26	34,52
15.2.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	27,36	82,08
15.2.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	30,37	60,74
15.2.5	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	29,42	176,52
15.2.6	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	2,00	53,52	107,04
15.2.7	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	5,00	24,43	122,15
15.2.8	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	6,00	33,03	198,18
15.2.9	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	5,00	31,41	157,05
15.2.10	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	M	2,00	143,00	286,00
15.3	LOUÇAS E METAIS						133,71
15.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
15.3.2	S03687	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	ORSE	un	1,00	17,03	17,03
15.3.3	023232	SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4"	SBC	UN	1,00	15,17	15,17
15.3.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	7,77	15,54
15.3.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,74	19,74
15.4	REVESTIMENTO						1.160,00
15.4.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	23,20	1.160,00
15.5	PINTURA						7.332,66
15.5.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	2,06	103,00
15.5.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	8,68	434,00
15.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	490,63	8,16	4.003,54
15.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	231,56	10,21	2.364,23



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.5.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	5,40	15,85	85,59
15.5.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	10,50	32,60	342,30
15.6	SERVIÇOS DIVERSOS						1.882,01
15.6.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	261,39	7,20	1.882,01
16	MANUTENÇÃO DA ESCOLA HENRIQUE SOUSA - POV. PARADA BOM JESUS						11.309,66
16.1	ESQUADRIAS / FERRAGENS						154,83
16.1.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	68,85	68,85
16.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,66	85,98
16.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.294,86
16.2.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	11,54	34,62
16.2.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,26	34,52
16.2.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	27,36	82,08
16.2.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	30,37	60,74
16.2.5	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	29,42	176,52
16.2.6	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	5,00	24,43	122,15
16.2.7	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	6,00	33,03	198,18
16.2.8	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	5,00	31,41	157,05
16.2.9	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	M	3,00	143,00	429,00
16.3	LOUÇAS E METAIS						133,71
16.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
16.3.2	S03687	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	ORSE	un	1,00	17,03	17,03
16.3.3	023232	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4"	SBC	UN	1,00	15,17	15,17
16.3.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	7,77	15,54
16.3.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,74	19,74
16.4	REVESTIMENTO						1.160,00
16.4.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	23,20	1.160,00
16.5	PINTURA						7.374,52
16.5.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	2,06	103,00
16.5.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	8,68	434,00
16.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	422,10	8,16	3.444,34
16.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	290,43	10,21	2.965,29
16.5.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	5,40	15,85	85,59
16.5.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	10,50	32,60	342,30
16.6	SERVIÇOS DIVERSOS						1.191,74
16.6.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	165,52	7,20	1.191,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17		MANUTENÇÃO DA ESCOLA JOSÉ ADEODATO CAVALCANTE - SEDE					11.547,78
17.1		ESQUADRIAS / FERRAGENS					240,81
17.1.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	68,85	68,85
17.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	28,66	171,96
17.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					877,54
17.2.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,26	34,52
17.2.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	27,36	82,08
17.2.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	29,42	176,52
17.2.4	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	2,00	53,52	107,04
17.2.5	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	5,00	24,43	122,15
17.2.6	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	6,00	33,03	198,18
17.2.7	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	5,00	31,41	157,05
17.3		LOUÇAS E METAIS					118,54
17.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
17.3.2	S03687	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	ORSE	un	1,00	17,03	17,03
17.3.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	7,77	15,54
17.3.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,74	19,74
17.4		REVESTIMENTO					1.160,00
17.4.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	23,20	1.160,00
17.5		PINTURA					6.270,89
17.5.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	2,06	103,00
17.5.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	8,68	434,00
17.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	400,00	8,16	3.264,00
17.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	200,00	10,21	2.042,00
17.5.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	5,40	15,85	85,59
17.5.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	10,50	32,60	342,30
17.6		SERVIÇOS DIVERSOS					2.880,00
17.6.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	400,00	7,20	2.880,00
18		MANUTENÇÃO DA ESCOLA JOSÉ RIBAMAR DOS SANTOS - SEDE					17.455,81
18.1		ESQUADRIAS / FERRAGENS					378,51
18.1.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	3,00	68,85	206,55
18.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	28,66	171,96
18.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.258,90
18.2.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	11,54	34,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	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\$ 328.358,05	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.2.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,26	34,52
18.2.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	27,36	82,08
18.2.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	30,37	60,74
18.2.5	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	29,42	176,52
18.2.6	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	2,00	53,52	107,04
18.2.7	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	5,00	24,43	122,15
18.2.8	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	6,00	33,03	198,18
18.2.9	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	5,00	31,41	157,05
18.2.10	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	M	2,00	143,00	286,00
18.3	LOUÇAS E METAIS						133,71
18.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
18.3.2	S03687	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	ORSE	un	1,00	17,03	17,03
18.3.3	023232	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4"	SBC	UN	1,00	15,17	15,17
18.3.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	7,77	15,54
18.3.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,74	19,74
18.4	REVESTIMENTO						1.856,00
18.4.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	80,00	23,20	1.856,00
18.5	PINTURA						10.333,81
18.5.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	80,00	2,06	164,80
18.5.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	80,00	8,68	694,40
18.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	675,83	8,16	5.514,77
18.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	345,93	10,21	3.531,95
18.5.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	5,40	15,85	85,59
18.5.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	10,50	32,60	342,30
18.6	SERVIÇOS DIVERSOS						3.494,88
18.6.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	485,40	7,20	3.494,88
19	MANUTENÇÃO DA ESCOLA LUCY SOARES - POV. TUCUNZAL						7.696,74
19.1	ESQUADRIAS / FERRAGENS						126,17
19.1.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	68,85	68,85
19.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	28,66	57,32
19.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						782,91
19.2.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,26	34,52
19.2.2	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	30,37	60,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO	DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.358,05	SBC	2019/10 - São Luis	116,68%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF.
				06/2019
				11/2019
				10/2019
				12/2018
				03/2017
				10/2019
				11/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.2.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	29,42	176,52
19.2.4	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	2,00	53,52	107,04
19.2.5	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00	24,43	48,86
19.2.6	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	6,00	33,03	198,18
19.2.7	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	5,00	31,41	157,05
19.3	LOUÇAS E METAIS						118,54
19.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
19.3.2	S03687	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	ORSE	un	1,00	17,03	17,03
19.3.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	7,77	15,54
19.3.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,74	19,74
19.4	REVESTIMENTO						348,00
19.4.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	15,00	23,20	348,00
19.5	PINTURA						5.356,10
19.5.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	15,00	2,06	30,90
19.5.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	15,00	8,68	130,20
19.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	314,24	8,16	2.564,20
19.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	215,76	10,21	2.202,91
19.5.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	5,40	15,85	85,59
19.5.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	10,50	32,60	342,30
19.6	SERVIÇOS DIVERSOS						965,02
19.6.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	134,03	7,20	965,02
20	MANUTENÇÃO DA ESCOLA NEUZA LAGO - POV. SALVAÇÃO						9.166,69
20.1	ESQUADRIAS / FERRAGENS						154,83
20.1.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	68,85	68,85
20.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,66	85,98
20.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						566,27
20.2.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,26	34,52
20.2.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	29,42	176,52
20.2.3	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	6,00	33,03	198,18
20.2.4	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	5,00	31,41	157,05
20.3	LOUÇAS E METAIS						101,51
20.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
20.3.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	7,77	15,54

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.3.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,74	19,74
20.4	REVESTIMENTO						348,00
20.4.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	15,00	23,20	348,00
20.5	PINTURA						5.204,21
20.5.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	15,00	2,06	30,90
20.5.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	15,00	8,68	130,20
20.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	314,92	8,16	2.569,75
20.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	200,34	10,21	2.045,47
20.5.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	5,40	15,85	85,59
20.5.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	10,50	32,60	342,30
20.6	SERVIÇOS DIVERSOS						2.791,87
20.6.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	387,76	7,20	2.791,87
21	MANUTENÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - POV. BAIXÃO						8.240,75
21.1	ESQUADRIAS / FERRAGENS						85,98
21.1.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,66	85,98
21.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						368,09
21.2.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,26	34,52
21.2.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	29,42	176,52
21.2.3	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	5,00	31,41	157,05
21.3	LOUÇAS E METAIS						118,54
21.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
21.3.2	S03687	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	ORSE	un	1,00	17,03	17,03
21.3.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	7,77	15,54
21.3.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,74	19,74
21.4	REVESTIMENTO						464,00
21.4.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,00	23,20	464,00
21.5	PINTURA						5.697,83
21.5.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,00	2,06	41,20
21.5.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,00	8,68	173,60
21.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	351,74	8,16	2.870,20
21.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	214,00	10,21	2.184,94
21.5.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	5,40	15,85	85,59
21.5.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	10,50	32,60	342,30
21.6	SERVIÇOS DIVERSOS						1.506,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.6.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	209,21	7,20	1.506,31
22	MANUTENÇÃO DA ESCOLA PRINCESA IZABEL - POV. SÃO DOMINGOS						10.965,93
22.1	ESQUADRIAS / FERRAGENS						126,17
22.1.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	68,85	68,85
22.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	28,66	57,32
22.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.390,36
22.2.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	11,54	23,08
22.2.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,26	34,52
22.2.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	27,36	82,08
22.2.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	30,37	60,74
22.2.5	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	29,42	176,52
22.2.6	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	2,00	53,52	107,04
22.2.7	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	5,00	24,43	122,15
22.2.8	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	6,00	33,03	198,18
22.2.9	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	5,00	31,41	157,05
22.2.10	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	M	3,00	143,00	429,00
22.3	LOUÇAS E METAIS						133,71
22.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
22.3.2	S03687	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	ORSE	un	1,00	17,03	17,03
22.3.3	023232	SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4"	SBC	UN	1,00	15,17	15,17
22.3.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	7,77	15,54
22.3.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,74	19,74
22.4	REVESTIMENTO						1.160,00
22.4.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	23,20	1.160,00
22.5	PINTURA						6.724,40
22.5.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	2,06	103,00
22.5.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,00	8,68	434,00
22.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	386,91	8,16	3.157,19
22.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	254,88	10,21	2.602,32
22.5.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	5,40	15,85	85,59
22.5.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	10,50	32,60	342,30
22.6	SERVIÇOS DIVERSOS						1.431,29
22.6.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	198,79	7,20	1.431,29
23	MANUTENÇÃO DA ESCOLA SANTO ANTÔNIO - POV. SERRINHA						5.937,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO	DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.358,05	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				49,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.1	ESQUADRIAS / FERRAGENS						154,83
23.1.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	68,85	68,85
23.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,66	85,98
23.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						467,18
23.2.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,26	34,52
23.2.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	29,42	176,52
23.2.3	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	3,00	33,03	99,09
23.2.4	I006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	5,00	31,41	157,05
23.3	LOUÇAS E METAIS						101,51
23.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
23.3.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	7,77	15,54
23.3.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,74	19,74
23.4	REVESTIMENTO						232,00
23.4.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	10,00	23,20	232,00
23.5	PINTURA						4.351,55
23.5.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	10,00	2,06	20,60
23.5.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	10,00	8,68	86,80
23.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	272,45	8,16	2.223,19
23.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	156,03	10,21	1.593,07
23.5.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	5,40	15,85	85,59
23.5.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	10,50	32,60	342,30
23.6	SERVIÇOS DIVERSOS						630,14
23.6.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	87,52	7,20	630,14
24	MANUTENÇÃO DA ESCOLA SOCORRO TELES - POV. VILA NOVA						5.100,83
24.1	ESQUADRIAS / FERRAGENS						154,83
24.1.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	68,85	68,85
24.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,66	85,98
24.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						566,27
24.2.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,26	34,52
24.2.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	29,42	176,52
24.2.3	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	6,00	33,03	198,18
24.2.4	I006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	5,00	31,41	157,05
24.3	LOUÇAS E METAIS						101,51
24.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

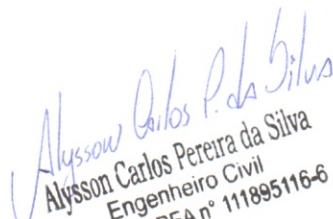
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
24.3.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	7,77	15,54
24.3.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,74	19,74
24.4	REVESTIMENTO						348,00
24.4.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	15,00	23,20	348,00
24.5	PINTURA						3.324,56
24.5.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	15,00	2,06	30,90
24.5.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	15,00	8,68	130,20
24.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	153,00	8,16	1.248,48
24.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	145,65	10,21	1.487,09
24.5.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	5,40	15,85	85,59
24.5.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	10,50	32,60	342,30
24.6	SERVIÇOS DIVERSOS						605,66
24.6.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	84,12	7,20	605,66
25	MANUTENÇÃO DA ESCOLA ZILMAR ALVES - SEDE						18.712,98
25.1	ESQUADRIAS / FERRAGENS						378,51
25.1.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	3,00	68,85	206,55
25.1.2	C1144	DOBRIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	28,66	171,96
25.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.258,90
25.2.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	11,54	34,62
25.2.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,26	34,52
25.2.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	27,36	82,08
25.2.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	30,37	60,74
25.2.5	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	29,42	176,52
25.2.6	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	2,00	53,52	107,04
25.2.7	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	5,00	24,43	122,15
25.2.8	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	6,00	33,03	198,18
25.2.9	1006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	UN	5,00	31,41	157,05
25.2.10	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	M	2,00	143,00	286,00
25.3	LOUÇAS E METAIS						133,71
25.3.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	66,23	66,23
25.3.2	S03687	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	ORSE	un	1,00	17,03	17,03
25.3.3	023232	SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4"	SBC	UN	1,00	15,17	15,17
25.3.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	7,77	15,54

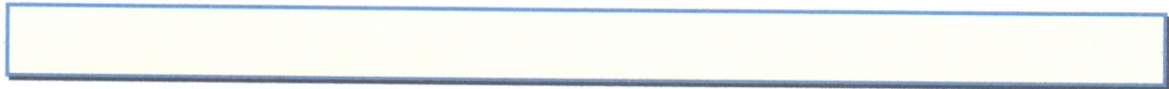


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

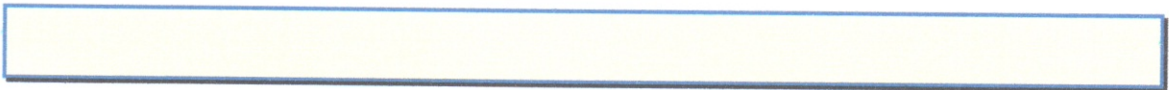
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	DATA : 02/12/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.358,05	SBC	2019/10 - São Luís	116,68%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
25.3.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,74	19,74
25.4	REVESTIMENTO						1.856,00
25.4.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	80,00	23,20	1.856,00
25.5	PINTURA						10.626,90
25.5.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	80,00	2,06	164,80
25.5.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	80,00	8,68	694,40
25.5.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	755,54	8,16	6.165,21
25.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	310,93	10,21	3.174,60
25.5.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	M2	5,40	15,85	85,59
25.5.6	180752	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	M2	10,50	32,60	342,30
25.6	SERVIÇOS DIVERSOS						4.458,96
25.6.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	619,30	7,20	4.458,96
26	PLACA DA OBRA						1.790,22
26.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	298,37	1.790,22
VALOR ORÇAMENTO:						262.686,44	
VALOR BDI TOTAL:						65.671,61	
VALOR TOTAL:						328.358,05	


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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PREDIÇOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	
UNIDADES:	1.0UNIDADE	
VALOR POR UNIDADE:	RS 328.358,05	
DATA:	02/12/2019	
BDI:	25,00%	
HORA	MES	REF.
CAEMA	116,65%	06/2019
ORSE	114,74%	72,75%
SEINFRA	116,65%	10/2019
SICRO	85,23%	12/2018
SICRO	87,45%	03/2017
SINAPI	86,01%	10/2019
	86,01%	11/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	MANUTENÇÃO DA CRECHE PINGO DE GENTE - SEDE	17.614,62	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
2	MANUTENÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO ALVES - POV. LAGO SALVADOR	6.724,59	1.761,46	1.761,46	1.761,46	1.761,46	1.761,46	1.761,46	1.761,46	1.761,46	1.761,46	1.761,48	17.614,62
3	MANUTENÇÃO DA ESCOLA AROEIRA - POV. AROEIRA	5.995,01	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
4	MANUTENÇÃO DA ESCOLA ARTHUR AZEVEDO - SEDE	32.403,68	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
5	MANUTENÇÃO DA ESCOLA ASSUERO FERREIRA - POV. OLINDA	6.479,13	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
6	MANUTENÇÃO DA ESCOLA BENEDITO PIRES - POV. BODE	8.696,63	647,91	647,91	647,91	647,91	647,91	647,91	647,91	647,91	647,91	647,94	6.479,13
7	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA MEIRELES - POV. SANTA MARIA DOS FERNANDES	6.318,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
8	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CLEMENTE CUNHA - POV. SÃO FRANCISCO	7.336,88	631,80	631,80	631,80	631,80	631,80	631,80	631,80	631,80	631,80	631,80	6.318,00
9	MANUTENÇÃO DA ESCOLA COELHO NETO - POV. SANTO ANTÔNIO DOS SARDINHA	8.855,08	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
10	MANUTENÇÃO DA ESCOLA COSTA E SILVA - POV. MANGUEIRA	5.512,66	733,69	733,69	733,69	733,69	733,69	733,69	733,69	733,69	733,69	733,67	7.336,88
			10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			885,51	885,51	885,51	885,51	885,51	885,51	885,51	885,51	885,51	885,49	8.855,08
			10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			551,27	551,27	551,27	551,27	551,27	551,27	551,27	551,27	551,27	551,23	5.512,66

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

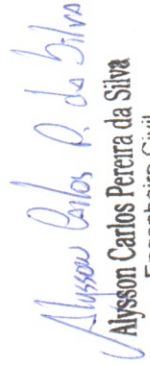
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
UNIDADES:	1.0UNIDADE
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.358,05

FORTE	VERSÃO	HORA	BDI : 25,00%	MES	REF.
CAEMA	2019/02	110,68%	-	06/2019	06/2019
ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019	11/2019
SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019	10/2019
SERFRA	026 I COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2015	12/2015
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019	10/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019	11/2019

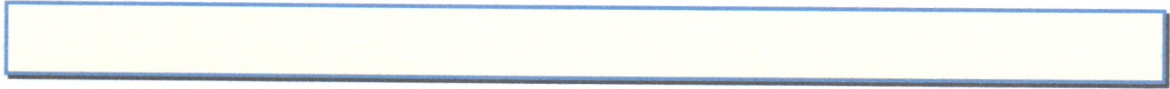
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
11	MANUTENÇÃO DA ESCOLA DONA COTINHA - POV. FAZENDINHA	6.487,81	10,00 648,78	10,00 648,78	10,00 648,78	10,00 648,78	10,00 648,78	10,00 648,78	10,00 648,78	10,00 648,78	10,00 648,78	10,00 648,79	100,00 6.487,81
12	MANUTENÇÃO DA ESCOLA EDÉSIO SOUSA - POV. SÍTIO DO BOM JESUS	8.282,28	10,00 828,23	10,00 828,23	10,00 828,23	10,00 828,23	10,00 828,23	10,00 828,23	10,00 828,23	10,00 828,23	10,00 828,23	10,00 828,21	100,00 8.282,28
13	MANUTENÇÃO DA ESCOLA ELIAS FEITOSA - POV. SÃO JOSÉ DOS MOURA II	11.576,32	10,00 1.157,63	10,00 1.157,63	10,00 1.157,63	10,00 1.157,63	10,00 1.157,63	10,00 1.157,63	10,00 1.157,63	10,00 1.157,63	10,00 1.157,63	10,00 1.157,65	100,00 11.576,32
14	MANUTENÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO VELOSO - POV. SÃO PEDRO	10.333,36	10,00 1.033,34	10,00 1.033,34	10,00 1.033,34	10,00 1.033,34	10,00 1.033,34	10,00 1.033,34	10,00 1.033,34	10,00 1.033,34	10,00 1.033,34	10,00 1.033,30	100,00 10.333,36
15	MANUTENÇÃO DA ESCOLA GOMES DE CASTRO - POV. CENTRINHO	12.145,79	10,00 1.214,58	10,00 1.214,58	10,00 1.214,58	10,00 1.214,58	10,00 1.214,58	10,00 1.214,58	10,00 1.214,58	10,00 1.214,58	10,00 1.214,58	10,00 1.214,57	100,00 12.145,79
16	MANUTENÇÃO DA ESCOLA HENRIQUE SOUSA - POV. PARADA BOM JESUS	11.309,66	10,00 1.130,97	10,00 1.130,97	10,00 1.130,97	10,00 1.130,97	10,00 1.130,97	10,00 1.130,97	10,00 1.130,97	10,00 1.130,97	10,00 1.130,97	10,00 1.130,93	100,00 11.309,66
17	MANUTENÇÃO DA ESCOLA JOSÉ ADEODATO CAVALCANTE - SEDE	11.547,78	10,00 1.154,78	10,00 1.154,78	10,00 1.154,78	10,00 1.154,78	10,00 1.154,78	10,00 1.154,78	10,00 1.154,78	10,00 1.154,78	10,00 1.154,78	10,00 1.154,76	100,00 11.547,78
18	MANUTENÇÃO DA ESCOLA JOSÉ RIBAMAR DOS SANTOS - SEDE	17.455,81	10,00 1.745,58	10,00 1.745,58	10,00 1.745,58	10,00 1.745,58	10,00 1.745,58	10,00 1.745,58	10,00 1.745,58	10,00 1.745,58	10,00 1.745,58	10,00 1.745,59	100,00 17.455,81
19	MANUTENÇÃO DA ESCOLA LUCY SOARES - POV. TUCUNZAL	7.696,74	10,00 769,67	10,00 769,67	10,00 769,67	10,00 769,67	10,00 769,67	10,00 769,67	10,00 769,67	10,00 769,67	10,00 769,67	10,00 769,71	100,00 7.696,74
20	MANUTENÇÃO DA ESCOLA NEUZA LAGO - POV. SALVAÇÃO	9.166,69	10,00 916,67	10,00 916,67	10,00 916,67	10,00 916,67	10,00 916,67	10,00 916,67	10,00 916,67	10,00 916,67	10,00 916,67	10,00 916,66	100,00 9.166,69

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

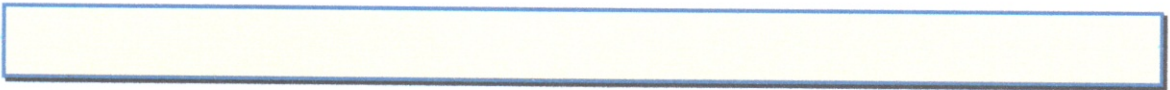
OBRA:		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO		DATA : 02/12/2019		BDI : 25,00%							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	201902	116,68%	-	06/2019							
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	201909	114,74%	72,79%	11/2019							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.358,05	SBC	201910 - S&S LUIS	116,68%	-	10/2019							
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018							
		SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017							
		SINAPI	201904 COM DESONERAÇÃO	80,61%	-	10/2019							
			201910 COM DESONERAÇÃO	80,61%	-	11/2019							
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
21	MANUTENÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - POV. BAIXÃO	8.240,75	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
22	MANUTENÇÃO DA ESCOLA PRINCESA IZABEL - POV. SÃO DOMINGOS	10.965,93	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
23	MANUTENÇÃO DA ESCOLA SANTO ANTÔNIO - POV. SERRINHA	5.937,21	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
24	MANUTENÇÃO DA ESCOLA SOCORRO TELES - POV. VILA NOVA	5.100,83	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
25	MANUTENÇÃO DA ESCOLA ZILMAR ALVES - SEDE	18.712,98	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
26	PLACA DA OBRA	1.790,22	100,00										100,00
27	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	65.671,61	1.790,22	10,61	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,87	1.790,22
			6.967,76	6.527,76	6.527,76	6.527,76	6.527,76	6.527,76	6.527,76	6.527,76	6.527,76	6.481,77	65.671,61
		328.358,05	34.847,61	32.617,39	32.617,39	32.617,39	32.617,39	32.617,39	32.617,39	32.617,39	32.617,39	32.571,32	328.358,05
			34.847,61	67.465,00	100.082,39	132.699,78	165.317,17	197.934,56	230.551,95	263.169,34	295.786,73	328.358,05	


Alysson Carlos Pereira da Silva
 Engenheiro Civil

CONF/FEA/CREA nº 111895116-6



CURVA ABC



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS

UNIDADES: 1.0UNIDADE

VALOR POR UNIDADE: R\$ 328.358,05

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	03/2017
SICRO NOVO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	8.862,87	8,16	72.321,02	27,5313	27,53	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	5.723,69	10,21	58.438,87	22,2466	49,78	A
150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	SERVICO	m2	6.543,44	7,20	47.112,77	17,9350	67,71	B
87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.015,00	23,20	23.548,00	8,9643	76,68	B
180752	REPINTURA A ÓLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	SBC	PINTURAS	M2	297,78	32,60	9.707,63	3,6955	80,37	C
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.015,00	8,68	8.810,20	3,3539	83,73	C
C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	SERVICO	M	39,00	143,00	5.577,00	2,1231	85,85	C
I006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120CM	SBC	MATERIAL	UN	139,00	31,41	4.365,99	1,6621	87,51	C
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	136,00	29,42	4.001,12	1,5232	89,03	C
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	MATERIAL	UN	116,00	33,03	3.831,48	1,4586	90,49	C
C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	223,02	15,85	3.534,87	1,3457	91,84	C
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	SERVICO	UN	107,00	28,66	3.066,62	1,1674	93,01	C
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	SERVICO	UN	43,00	68,85	2.960,55	1,1270	94,13	C
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	MATERIAL	UN	87,00	24,43	2.125,41	0,8091	94,94	C
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.015,00	2,06	2.090,90	0,7960	95,74	C
73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	SERVICO	UN	36,00	53,52	1.926,72	0,7335	96,47	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	SERVICO	M2	6,00	298,37	1.790,22	0,6815	97,15	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	24,00	66,23	1.589,52	0,6051	97,76	C
110771	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg ABC	ORSE	MATERIAL	un	11,00	124,60	1.370,60	0,5218	98,28	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	49,00	17,26	845,74	0,3220	98,60	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS

UNIDADES: 1 UNIDADE

VALOR POR UNIDADE: R\$ 328.358,05

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAEMA	2019/02	116,68%	-	06/2019
ORSE	2019/09	114,74%	72,79%	11/2019
SBC	2019/10 - São Luis	116,68%	-	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO NOVO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,81%	49,87%	11/2019

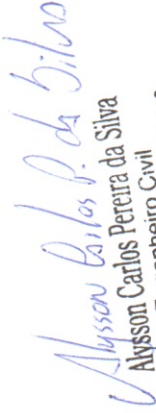
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

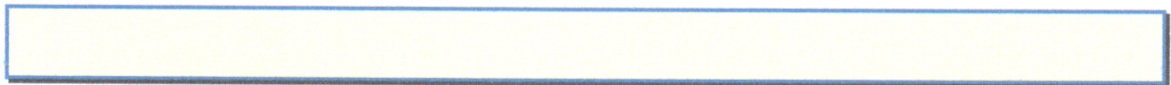
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	27,00	30,37	819,99	0,3122	98,91	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	28,00	27,36	766,08	0,2916	99,21	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	24,00	19,74	473,76	0,1804	99,39	C
S03687	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	ORSE	SERVICO	un	27,00	17,03	459,81	0,1750	99,56	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	56,00	7,77	435,12	0,1656	99,73	C
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	36,00	11,54	415,44	0,1582	99,89	C
023232	SUBSTITUICAO DE TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4"	SBC	REFORMA E	UN	15,00	15,17	227,55	0,0866	99,97	C
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	20,09	40,18	0,0153	99,99	C
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	33,28	33,28	0,0127	100,00	C

Subtotal até 100,00% 262.686,44

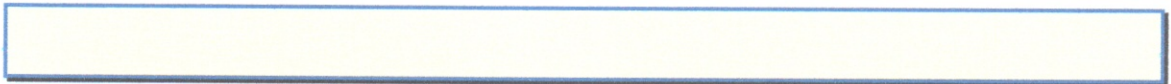
Outros 65.671,61

Valor total do Orçamento 328.358,05


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



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS MUNICIPAIS - LOTE 01 - EDUCAÇÃO.

LOCALIDADE: MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

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

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

CÁLCULO DA TAXA DE BDI

Fórmula do BDI:

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

Onde:

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

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

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