



ORÇAMENTO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - LOTE 03.	DATA : 04/01/2021	L.S. Hora: 85,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 49,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UNIDADE	CAEMA	2019/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.042.670,69	ORSE	2020/10
		SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DO MONUMENTO DE HASTEAMENTO DAS BANDEIRAS, EM FRENTE À PREFEITURA						10.792,63
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						112,66
1.1.1	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	12,00	9,38	112,56
1.2	FUNDAÇÃO / DOIS BLOCOS						4.128,81
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	2,16	48,10	103,90
1.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	2,40	22,51	54,02
1.2.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,24	331,47	79,55
1.2.4	95957	BLOCO - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	1,92	2.026,74	3.891,34
1.3	PILAR / DOIS						295,75
1.3.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	1,28	72,72	93,08
1.3.2	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	0,10	2.026,74	202,67
1.4	LAJE NÍVEL 1 / RAMPA						820,84
1.4.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	4,32	72,72	314,15
1.4.2	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	0,25	2.026,74	506,69
1.5	LAJE NÍVEL 2						1.327,90
1.5.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	5,44	72,72	395,60
1.5.2	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	0,46	2.026,74	932,30
1.6	ARCO						619,87
1.6.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	2,95	72,72	214,52
1.6.2	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	0,20	2.026,74	405,35
1.7	SERVIÇOS FINAIS						3.488,90
1.7.1	180028	PINTURA DE PISOS CIMENTADOS COM TINTA PROTETORA NOVACOR	SBC	M2	14,63	10,55	154,35
1.7.2	I000359	MASTRO ACO TUBULAR PARA BANDEIRA COM BASE 7,0m	SBC	UN	3,00	1.002,30	3.006,90
1.7.3	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	195,00	1,67	325,65
2	CONSTRUÇÃO DO MURO DAS SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA E AGRICULTURA						209.707,96
2.1	FUNDAÇÃO						34.151,32
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	51,80	48,10	2.491,58
2.1.2	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	103,60	72,72	7.533,79
2.1.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	72,52	332,68	24.125,95
2.2	VIGA INFERIOR						20.140,11
2.2.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	103,60	72,72	7.533,79
2.2.2	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	6,22	2.026,74	12.606,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - LOTE 03.	DATA : 04/01/2021	L.S. Hora: 85,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 49,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UNIDADE	CAEMA	2019/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.042.670,69	ORSE	2020/10
		SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3	VIGA SUPERIOR						20.140,11
2.3.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	103,60	72,72	7.533,79
2.3.2	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	6,22	2.026,74	12.606,32
2.4	PILAR / FRENTE / 40 UNIDADES						4.279,92
2.4.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	19,00	72,72	1.381,68
2.4.2	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	1,43	2.026,74	2.898,24
2.5	PILAR / LATERAIS E FUNDO / 60 UNIDADES						19.893,27
2.5.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	88,50	72,72	6.435,72
2.5.2	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	6,64	2.026,74	13.457,55
2.6	MURETA COM ALAMBRADO						39.321,25
2.6.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	41,40	54,98	2.276,17
2.6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	147,20	3,18	468,10
2.6.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	147,20	25,67	3.778,62
2.6.4	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	184,00	143,91	26.479,44
2.6.5	111123	PORTAO 1 FL. 1,70x2,10m PERFIS DE AÇO E MALHA DE AÇO 2"	SBC	UN	6,00	758,45	4.550,70
2.6.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	147,20	11,02	1.622,14
2.6.7	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	21,42	6,82	146,08
2.7	MUROS LATERAIS E FUNDO						81.347,08
2.7.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	409,15	54,98	22.495,07
2.7.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	935,20	3,18	2.973,94
2.7.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	935,20	25,67	24.006,58
2.7.4	111123	PORTAO 1 FL. 1,70x2,10m PERFIS DE AÇO E MALHA DE AÇO 2"	SBC	UN	2,00	758,45	1.516,90
2.7.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	935,20	11,02	10.305,90
2.7.6	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	7,14	6,82	48,69
2.8	GUIA E CALÇADA						10.002,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - LOTE 03.	DATA : 04/01/2021	L.S. Hora: 85,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 49,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UNIDADE	CAEMA	2019/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.042.670,69	ORSE	2020/10
		SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.1	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	92,00	29,50	2.714,00
2.8.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	92,00	27,30	2.511,60
2.8.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	70,35	67,90	4.776,77
2.9	SERVIÇOS FINAIS						432,53
2.9.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	259,00	1,67	432,53
	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS (SCFV), NO POVOADO NOVA SALVAÇÃO						154.854,14
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.400,64
3.1.1	020301	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E BOTA-FORA	CAEMA	M2	166,00	2,82	468,12
3.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	61,20	33,26	2.035,51
3.1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.309,41	2.309,41
3.1.4	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	20,00	579,38	11.587,60
3.2	FUNDAÇÃO						12.587,22
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	19,09	48,10	918,23
3.2.2	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	38,18	72,72	2.776,45
3.2.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	26,73	332,68	8.892,54
3.3	ESTRUTURA						15.824,00
3.3.1	95952	PILAR RETANGULAR - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	1,70	1.404,14	2.387,04
3.3.2	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	22,60	72,72	1.643,47
3.3.3	95952	PILAR CIRCULAR - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	1,43	1.404,14	2.007,92
3.3.4	95952	VIGA INFERIOR - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	2,29	1.404,14	3.215,48
3.3.5	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	38,18	72,72	2.776,45
3.3.6	95952	VIGA SUPERIOR - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	1,45	1.404,14	2.036,00
3.3.7	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	24,17	72,72	1.757,64
3.4	PAREDE E REVESTIMENTO						21.755,69
3.4.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	179,30	54,98	9.857,91
3.4.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	358,60	3,18	1.140,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - LOTE 03.	DATA : 04/01/2021	L.S. Hora: 85,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 49,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UNIDADE	CAEMA	2019/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.042.870,69	ORSE	2020/10
		SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.3	87530	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, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	330,44	25,67	8.482,39
3.4.4	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	28,16	27,95	787,07
3.4.5	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	28,16	52,84	1.487,97
ESQUADRIA							5.067,02
3.5.1	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	339,58	339,58
3.5.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	275,93	827,79
3.5.3	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	96,59	193,18
3.5.4	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	96,59	193,18
3.5.5	94560	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	SINAPI	M2	6,20	528,77	3.278,37
3.5.6	00034377	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,00	117,46	234,92
3.6	PISO						15.753,73
3.6.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	33,20	29,16	968,11
3.6.2	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	166,00	36,75	6.100,50
3.6.3	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	166,00	52,32	8.685,12
COBERTURA							19.084,06
3.7.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	209,06	51,46	10.758,23
3.7.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	209,06	29,79	6.227,90
3.7.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	17,80	20,06	357,07
3.7.4	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	62,89	27,84	1.750,86
3.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						3.874,28
3.8.1	M101609009	QUADRO DE MEDIÇÃO EM ALUMÍNIO, PADRÃO CEMAR, PARA MEDIDOR E DISJUNTOR MONOFÁSICOS	CAEMA	un	1,00	77,70	77,70
3.8.2	00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	41,40	41,40
3.8.3	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	12,20	73,20
3.8.4	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	17,00	90,58	1.539,86
3.8.5	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	12,00	111,12	1.333,44
3.8.6	060987	LUMINARIA EMBUTIDA LED 12X12 12W 3000K BRILIA 438237	SBC	UN	17,00	47,57	808,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - LOTE 03.	DATA : 04/01/2021	L.S. Hora: 85,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 49,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UNIDADE	CAEMA	2019/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.042.670,69	ORSE	2020/10
		SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS						2.025,95
3.9.1	16249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	1.000,16	1.000,16
3.9.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	87,21	436,05
3.9.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	30,00	13,55	406,50
3.9.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	61,08	183,24
3.10	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						4.013,36
3.10.1	053171	PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC	SBC	UN	4,00	89,48	357,92
3.10.2	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	3,00	21,02	63,06
3.10.3	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	352,94	352,94
3.10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.239,44	3.239,44
3.11	LOUÇAS E METAIS						2.504,79
3.11.1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	657,38	1.314,76
3.11.2	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	168,97	168,97
3.11.3	S03670	Cuba de embutir, circular, linha carrara L41, DECA ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	ORSE	un	1,00	296,32	296,32
3.11.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	8,75	8,75
3.11.5	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	35,37	35,37
3.11.6	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO. 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	145,32	290,64
3.11.7	00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	194,99	389,98
3.12	GUIA E CALÇADA						27.741,89
3.12.1	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	16,60	29,50	489,70
3.12.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	16,60	27,30	453,18
3.12.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	49,19	544,80	26.798,71
3.13	PINTURA						7.098,45
3.13.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	330,44	1,64	541,92
3.13.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	182,62	9,49	1.733,06
3.13.3	180579	PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA	SBC	M2	147,82	9,39	1.388,03
3.13.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	182,62	8,84	1.614,36
3.13.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	147,82	11,02	1.628,98
3.13.6	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	13,86	13,86	192,10
3.14	SERVIÇOS FINAIS						1.113,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - LOTE 03.	DATA : 04/01/2021	L.S. Hora: 85,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 49,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UNIDADE	CAEMA	2019/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.042.670,69	ORSE	2020/10
		SBC	2020/12 - São Luis
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.14.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,60	284,85	740,61
3.14.2	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	223,20	1,67	372,74
4	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO CULTURAL, NO POVOADO BODE						120.609,76
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.249,09
4.1.1	020301	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E BOTA- FORA	CAEMA	M2	150,00	2,82	423,00
4.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	58,00	33,26	1.929,08
4.1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.309,41	2.309,41
4.1.4	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	20,00	579,38	11.587,60
4.2	FUNDAÇÃO						9.055,96
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	13,74	48,10	660,89
4.2.2	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	27,47	72,72	1.997,62
4.2.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	19,23	332,68	6.397,44
4.3	ESTRUTURA						14.112,24
4.3.1	95952	PILAR - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	2,31	1.404,14	3.243,56
4.3.2	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	30,80	72,72	2.239,78
4.3.3	95952	VIGA INFERIOR - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	1,65	1.404,14	2.316,83
4.3.4	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	27,47	72,72	1.997,62
4.3.5	95952	VIGA SUPERIOR - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	1,65	1.404,14	2.316,83
4.3.6	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	27,47	72,72	1.997,62
4.4	PAREDE E REVESTIMENTO						27.121,26
4.4.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	224,55	54,98	12.345,76
4.4.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	449,10	3,18	1.428,14
4.4.3	87530	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, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	416,10	25,67	10.681,29
4.4.4	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	33,00	27,95	922,35
4.4.5	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	33,00	52,84	1.743,72
4.5	ESQUADRIA						3.338,82
4.5.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	275,93	551,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - LOTE 03.	DATA : 04/01/2021	L.S. Hora: 85,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 49,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UNIDADE	CAEMA	2019/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.042.670,69	ORSE	2020/10
		SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.2	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	257,86	515,72
4.5.3	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	96,59	193,18
4.5.4	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	96,59	193,18
4.5.5	94560	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	SINAPI	M2	3,12	528,77	1.649,76
4.5.6	00034377	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATEINTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,00	117,46	234,92
PISO							11.567,07
4.6.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	27,00	29,16	787,32
4.6.2	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	135,00	36,75	4.961,25
4.6.3	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	90,00	52,32	4.708,80
4.6.4	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	45,00	24,66	1.109,70
4.7	COBERTURA						12.428,71
4.7.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	139,40	51,46	7.173,52
4.7.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	139,40	29,79	4.152,73
4.7.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	39,60	27,84	1.102,46
4.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						3.371,84
4.8.1	M101609009	QUADRO DE MEDIÇÃO EM ALUMÍNIO, PADRÃO CEMAR, PARA MEDIDOR E DISJUNTOR MONOFÁSICOS	CAEMA	un	1,00	77,70	77,70
4.8.2	00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	41,40	41,40
4.8.3	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	12,20	73,20
4.8.4	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	14,00	90,58	1.268,12
4.8.5	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	14,00	111,12	1.555,68
4.8.6	1006459	LÂMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120cm PHILIPS	SBC	UN	6,00	26,73	160,38
4.8.7	113685	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	8,00	24,42	195,36
4.9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS						2.119,07
4.9.1	16249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	1.000,16	1.000,16
4.9.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	87,21	610,47
4.9.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	24,00	13,55	325,20
4.9.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	61,08	183,24
4.10	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						4.480,76
4.10.1	053171	PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC	SBC	UN	9,00	89,48	805,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - LOTE 03.	DATA : 04/01/2021	L.S. Hora: 85,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 49,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UNIDADE	CAEMA	2019/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.042.870,89	ORSE	2020/10
		SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.10.2	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	3,00	21,02	63,06
4.10.3	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	352,94	352,94
4.10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.239,44	3.239,44
4.11	LOUÇAS E METAIS						2.842,73
4.11.1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	657,38	1.314,76
4.11.2	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	168,97	506,91
4.11.3	S03670	Cuba de embutir, circular, linha carrara L41, DECA ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	ORSE	un	1,00	296,32	296,32
4.11.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	8,75	8,75
4.11.5	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	35,37	35,37
4.11.6	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	145,32	290,64
4.11.7	00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	194,99	389,98
4.12	CALÇADA						5.774,88
4.12.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	10,60	544,80	5.774,88
4.13	PINTURA						7.286,31
4.13.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	449,10	1,64	736,52
4.13.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	246,20	9,49	2.336,44
4.13.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	246,20	8,84	2.176,41
4.13.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	169,90	11,02	1.872,30
4.13.5	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	12,60	13,86	174,64
4.14	SERVIÇOS FINAIS						871,23
4.14.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,75	284,85	498,49
4.14.2	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	223,20	1,67	372,74
5	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO SANTA MARIA DOS FERNANDES						104.280,12
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.199,60
5.1.1	020301	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E BOTA-FORA	CAEMA	M2	780,00	2,82	2.199,60
5.2	ESTRUTURA						12.201,28
5.2.1	021180	FORMAS MADEIRA PARA MURO DE ARRIMO	SBC	M2	87,75	52,23	4.583,18
5.2.2	1505923	Muro de arrimo em pedra argamassada - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO	m³	35,10	217,04	7.618,10
5.3	BANCO E CANTEIRO 01						4.415,09
5.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	2,46	48,10	118,33
5.3.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	2,46	332,68	818,39
5.3.3	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	12,29	54,98	675,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - LOTE 03.	DATA : 04/01/2021	L.S. Hora: 85,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 49,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UNIDADE	CAEMA	2019/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.042.870,69	ORSE	2020/10
		SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,85	3,18	21,78
5.3.5	87530	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, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,85	25,67	175,84
5.3.6	180579	PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA	SBC	M2	6,85	9,39	64,32
5.3.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,85	11,02	75,49
5.3.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,85	284,85	1.951,22
5.3.9	S02394	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	ORSE	m3	4,66	68,33	318,42
5.3.10	00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	11,65	7,14	83,18
5.3.11	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	11,65	9,65	112,42
5.4	CANTEIRO 2						2.029,63
5.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,75	48,10	36,08
5.4.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,75	332,68	249,51
5.4.3	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,00	54,98	329,88
5.4.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,00	3,18	19,08
5.4.5	87530	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, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,00	25,67	154,02
5.4.6	180579	PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA	SBC	M2	6,00	9,39	56,34
5.4.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,00	11,02	66,12
5.4.8	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	10,45	36,75	384,04
5.4.9	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,45	24,66	257,70
5.4.10	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	10,45	11,48	119,97
5.4.11	S02394	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	ORSE	m3	3,38	68,33	230,96
5.4.12	00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	7,50	7,14	53,55
5.4.13	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	7,50	9,65	72,38
5.5	CANTEIRO 3						440,34
5.5.1	S02394	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	ORSE	m3	3,25	68,33	222,07
5.5.2	00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	13,00	7,14	92,82
5.5.3	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	13,00	9,65	125,45
5.6	GUIA E CALÇADA						27.741,59
5.6.1	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	16,60	29,50	489,70
5.6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	16,60	27,30	453,18
5.6.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	49,19	544,80	26.798,71
5.7	PISO EM BLOCOS DE CONCRETO						53.761,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - LOTE 03.	DATA : 04/01/2021	L.S. Hora: 85,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 49,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERBAO
UNIDADES:	1.0UNIDADE	CAEMA	2019/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.042.670,69	ORSE	2020/10
		SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.7.1	S12764	Camada drenante com areia média	ORSE	m3	89,30	107,33	9.584,57
5.7.2	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	893,00	49,47	44.176,71
5.8	SERVIÇOS FINAIS						1.491,31
5.8.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	893,00	1,67	1.491,31
6	CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO DO POVOADO BOM JESUS						87.105,35
6.1	FUNDAÇÃO						11.253,58
6.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	15,90	48,10	764,79
6.1.2	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	42,40	72,72	3.083,33
6.1.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	22,26	332,68	7.405,46
6.2	VIGA INFERIOR						8.231,25
6.2.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	42,40	72,72	3.083,33
6.2.2	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	2,54	2.026,74	5.147,92
6.3	VIGA SUPERIOR						8.231,25
6.3.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	42,40	72,72	3.083,33
6.3.2	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	2,54	2.026,74	5.147,92
6.4	PILAR / 31 UNIDADES						8.843,71
6.4.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	34,10	72,72	2.479,75
6.4.2	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	3,14	2.026,74	6.363,96
6.5	PAREDE						30.486,28
6.5.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	190,80	54,98	10.490,18
6.5.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	466,40	3,18	1.483,15
6.5.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	466,40	25,67	11.972,49
6.5.4	111123	PORTÃO 1 FL. 1,70x2,10m PERFIS DE AÇO E MALHA DE AÇO 2"	SBC	UN	2,00	758,45	1.516,90
6.5.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	451,44	11,02	4.974,87
6.5.6	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	7,14	6,82	48,69
6.6	CERCA						7.181,88
6.6.1	101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	SINAPI	M	194,00	37,02	7.181,88
6.7	GUIA E CALÇADA						12.877,40
6.7.1	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	100,00	29,50	2.950,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - LOTE 03.	DATA : 04/01/2021	L.S. Hora: 85,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 49,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FORTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UNIDADE	CAEMA	2019/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.042.670,69	ORSE	2020/10
		SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.7.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	100,00	27,30	2.730,00
6.7.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	106,00	67,90	7.197,40
7	CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO DO POVOADO SÃO JOSÉ DOS MOURAS						86.031,77
7.1	FUNDAÇÃO						11.253,58
7.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	15,90	48,10	764,79
7.1.2	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	42,40	72,72	3.083,33
7.1.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	22,26	332,68	7.405,46
7.2	VIGA INFERIOR						8.231,25
7.2.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	42,40	72,72	3.083,33
7.2.2	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	2,54	2.026,74	5.147,92
7.3	VIGA SUPERIOR						8.231,25
7.3.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	42,40	72,72	3.083,33
7.3.2	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	2,54	2.026,74	5.147,92
7.4	PILAR / 31 UNIDADES						8.843,71
7.4.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	34,10	72,72	2.479,75
7.4.2	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	3,14	2.026,74	6.363,96
7.5	PAREDE						30.486,28
7.5.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	190,80	54,98	10.490,18
7.5.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	466,40	3,18	1.483,15
7.5.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	466,40	25,67	11.972,49
7.5.4	111123	PORTAO 1 FL. 1,70x2,10m PERFIS DE AÇO E MALHA DE AÇO 2"	SBC	UN	2,00	758,45	1.516,90
7.5.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	451,44	11,02	4.974,87
7.5.6	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	7,14	6,82	48,69
7.6	CERCA						6.108,30
7.6.1	101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	SINAPI	M	165,00	37,02	6.108,30
7.7	GUIA E CALÇADA						12.877,40
7.7.1	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	100,00	29,50	2.950,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - LOTE 03.	DATA : 04/01/2021	L.S. Hora: 85,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 49,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UNIDADE	CAEMA	2019/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.042.670,69	ORSE	2020/10
		SBC	2020/12 - São Luis
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.7.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	100,00	27,30	2.730,00
7.7.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	106,00	67,90	7.197,40
8	CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO DO POVOADO SANTO ANTÔNIO DOS SARDINHAS						64.243,93
8.1	FUNDAÇÃO						8.068,60
8.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	11,40	48,10	548,34
8.1.2	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	30,40	72,72	2.210,69
8.1.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	15,96	332,68	5.309,57
8.2	VIGA INFERIOR						5.899,36
8.2.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	30,40	72,72	2.210,69
8.2.2	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	1,82	2.026,74	3.688,67
8.3	VIGA SUPERIOR						5.899,36
8.3.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	30,40	72,72	2.210,69
8.3.2	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	1,82	2.026,74	3.688,67
8.4	PILAR / 31 UNIDADES						6.279,45
8.4.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	24,20	72,72	1.759,62
8.4.2	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	2,23	2.026,74	4.519,63
8.5	PAREDE						22.419,38
8.5.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	136,80	54,98	7.521,26
8.5.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	334,40	3,18	1.063,39
8.5.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	334,40	25,67	8.584,05
8.5.4	111123	PORTÃO 1 FL. 1,70x2,10m PERFIS DE AÇO E MALHA DE AÇO 2"	SBC	UN	2,00	758,45	1.516,90
8.5.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	334,40	11,02	3.685,09
8.5.6	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	7,14	6,82	48,69
8.6	CERCA						6.663,60
8.6.1	101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	SINAPI	M	180,00	37,02	6.663,60
8.7	GUIA E CALÇADA						9.014,18
8.7.1	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	70,00	29,50	2.065,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - LOTE 03.	DATA : 04/01/2021	L.S. Hora: 85,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 49,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UNIDADE	CAEMA	2019/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.042.670,69	ORSE	2020/10
		SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.7.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	70,00	27,30	1.911,00
8.7.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPÉSSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	74,20	67,90	5.038,18
9	PLACA DA OBRA						1.681,02
9.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	280,17	1.681,02
VALOR ORÇAMENTO:						839.306,68	
VALOR BDI TOTAL:						203.364,01	
VALOR TOTAL:						1.042.670,69	

Emílio Emerson Xavier Guimarães

Emílio Emerson Xavier Guimarães
Engenheiro Civil
CONFEA CREA 111259071-5



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - LOTE 03.	DATA : 04/01/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%	CAEMA	2019/12	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Hora: 85,68%	ORSE	2020/10	01/2021
UNIDADES:	1.0UNIDADE	L.S. Mês: 49,33%	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.042.670,69		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	CONSTRUÇÃO DO MONUMENTO DE HASTEAMENTO DAS BANDEIRAS, EM	10.792,63	8,37 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			903,35	899,03	899,03	899,03	899,03	899,03	899,03	899,03	899,03
2	CONSTRUÇÃO DO MURO DAS SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA E	209.707,96	8,37 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			17.552,57	17.468,66	17.468,66	17.468,66	17.468,66	17.468,66	17.468,66	17.468,66	17.468,66
3	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO	154.854,14	8,37 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			12.961,33	12.899,31	12.899,31	12.899,31	12.899,31	12.899,31	12.899,31	12.899,31	12.899,31
4	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO CULTURAL, NO POVOADO BODE	120.609,76	8,37 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			10.095,07	10.046,75	10.046,75	10.046,75	10.046,75	10.046,75	10.046,75	10.046,75	10.046,75
5	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO SANTA MARIA DOS FERNANDES	104.280,12	8,37 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			8.728,23	8.686,54	8.686,54	8.686,54	8.686,54	8.686,54	8.686,54	8.686,54	8.686,54
6	CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO DO POVOADO BOM JESUS	87.105,35	8,37 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			7.290,71	7.255,88	7.255,88	7.255,88	7.255,88	7.255,88	7.255,88	7.255,88	7.255,88
7	CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO DO POVOADO SÃO JOSÉ DOS MOURAS	86.031,77	8,37 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			7.200,85	7.166,45	7.166,45	7.166,45	7.166,45	7.166,45	7.166,45	7.166,45	7.166,45
8	CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO DO POVOADO SANTO ANTÔNIO DOS	64.243,93	8,37 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			5.377,20	5.351,54	5.351,54	5.351,54	5.351,54	5.351,54	5.351,54	5.351,54	5.351,54
9	PLACA DA OBRA	1.681,02	100,00 %								
			1.681,02								
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	203.364,01	8,56 %	8,31 %	8,31 %	8,31 %	8,31 %	8,31 %	8,31 %	8,31 %	8,31 %
			17.407,96	16.899,55	16.899,55	16.899,55	16.899,55	16.899,55	16.899,55	16.899,55	16.899,55
1.042.670,69			89.198,29	86.673,71	86.673,71	86.673,71	86.673,71	86.673,71	86.673,71	86.673,71	86.673,71
			89.198,29	175.872,00	262.545,71	349.219,42	435.893,13	522.566,84	609.240,55	695.914,26	782.587,97

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DO MONUMENTO DE HASTEAMENTO DAS BANDEIRAS, EM	10.792,63	8,33 %	8,33 %	8,33 %	100,00 %
			899,03	899,03	898,98	10.792,63
2	CONSTRUÇÃO DO MURO DAS SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA E	209.707,96	8,33 %	8,33 %	8,33 %	100,00 %
			17.468,66	17.468,66	17.468,79	209.707,96
3	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO	154.854,14	8,33 %	8,33 %	8,33 %	100,00 %
			12.899,31	12.899,31	12.899,71	154.854,14



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - LOTE 03.	DATA : 04/01/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%	CAEMA	2019/12	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Hora: 85,68%	ORSE	2020/10	01/2021
UNIDADES:	1.0UNIDADE	L.S. Mês: 49,33%	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.042.670,69		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
4	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO CULTURAL, NO POVOADO BODE	120.609,76	8,33 %	8,33 %	8,33 %	100,00 %
			10.046,75	10.046,75	10.047,19	120.609,76
5	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO SANTA MARIA DOS FERNANDES	104.280,12	8,33 %	8,33 %	8,33 %	100,00 %
			8.686,54	8.686,54	8.686,49	104.280,12
6	CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO DO POVOADO BOM JESUS	87.105,35	8,33 %	8,33 %	8,33 %	100,00 %
			7.255,88	7.255,88	7.255,84	87.105,35
7	CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO DO POVOADO SÃO JOSÉ DOS MOURAS	86.031,77	8,33 %	8,33 %	8,33 %	100,00 %
			7.166,45	7.166,45	7.166,42	86.031,77
8	CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO DO POVOADO SANTO ANTÔNIO DOS	64.243,93	8,33 %	8,33 %	8,33 %	100,00 %
			5.351,54	5.351,54	5.351,33	64.243,93
9	PLACA DA OBRA	1.681,02				100,00 %
						1.681,02
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	203.364,01	8,31 %	8,31 %	8,34 %	100,00 %
			16.899,55	16.899,55	16.960,55	203.364,01
		1.042.670,69	86.673,71	86.673,71	86.735,30	
			869.261,68	955.935,39	1.042.670,69	1.042.670,69

Emílio Emerson Xavier Guimarães

Emílio Emerson Xavier Guimarães
Engenheiro Civil
CPF: 10359071-5



CURVA ABC



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE OBRAS PUBLICAS - LOTE 03.	DATA : 04/01/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%	CAEMA	2019/12	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Hora: 85,68%	ORSE	2020/10	01/2021
UNIDADES:	1.0UNIDADE	L.S. Mês: 49,33%	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.042.670,69		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
95957	BLOCO - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	SERVICO	M3	45,75	2.026,74	92.723,36	11,05	11,05	A
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	SERVICO	M2	1.106,63	72,72	80.474,13	9,59	20,64	A
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	3.108,99	25,67	79.807,77	9,51	30,14	A
87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.391,09	54,98	76.482,13	9,11	39,26	A
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	SERVICO	M3	182,17	332,68	60.604,32	7,22	46,48	A
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	108,98	544,80	59.372,30	7,07	53,55	B
92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	893,00	49,47	44.176,71	5,26	58,82	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	2.650,25	11,02	29.205,76	3,48	62,30	B
74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	SERVICO	M2	184,00	143,91	26.479,44	3,15	65,45	B
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	356,55	67,90	24.209,74	2,88	68,33	B
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M2	40,00	579,38	23.175,20	2,76	71,10	B
101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	SERVICO	M	539,00	37,02	19.953,78	2,38	73,47	B
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	348,46	51,46	17.931,75	2,14	75,61	B
95952	PILAR RETANGULAR - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	SERVICO	M3	12,48	1.404,14	17.523,67	2,09	77,70	B
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	256,00	52,32	13.393,92	1,60	79,29	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - LOTE 03.	DATA : 04/01/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%	CAEMA	2019/12	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Hora : 85,68%	ORSE	2020/10	01/2021
UNIDADES:	1.0UNIDADE	L.S. Mês : 49,33%	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.042.670,69		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	395,20	29,50	11.658,40	1,39	80,68	C
87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	311,45	36,75	11.445,79	1,36	82,05	C
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	395,20	27,30	10.788,96	1,29	83,33	C
111123	PORTAO 1 FL. 1,70x2,10m PERFIS DE AÇO E MALHA DE AÇO 2"	SBC	SERVICO	UN	14,00	758,45	10.618,30	1,27	84,60	C
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	348,46	29,79	10.380,62	1,24	85,83	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	3.170,15	3,18	10.081,08	1,20	87,03	C
S12764	Camada drenante com areia média	ORSE	SERVICO	m3	89,30	107,33	9.584,57	1,14	88,18	C
1505923	Muro de arrimo em pedra argamassada - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO	SERVICO	m³	35,10	217,04	7.618,10	0,91	89,08	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	3.239,44	6.478,88	0,77	89,86	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M3	133,20	48,10	6.406,92	0,76	90,62	C
94560	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	SINAPI	SERVICO	M2	9,32	528,77	4.928,14	0,59	91,21	C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	2.309,41	4.618,82	0,55	91,76	C
021180	FORMAS MADEIRA PARA MURO DE ARRIMO	SBC	SERVICO	M2	87,75	52,23	4.583,18	0,55	92,30	C
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	428,82	9,49	4.069,50	0,48	92,79	C
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	SERVICO	M	119,20	33,26	3.964,59	0,47	93,26	C
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	428,82	8,84	3.790,77	0,45	93,71	C
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	61,16	52,84	3.231,69	0,39	94,10	C
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	11,20	284,85	3.190,32	0,38	94,48	C
020301	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E BOTA- FORA	CAEMA	SERVICO	M2	1.096,00	2,82	3.090,72	0,37	94,85	C
I000359	MASTRO AÇO TUBULAR PARA BANDEIRA COM BASE 7,0m	SBC	MATERIAL	UN	3,00	1.002,30	3.006,90	0,36	95,20	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - LOTE 03.	DATA : 04/01/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%	CAEMA	2019/12	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Hora: 85,68%	ORSE	2020/10	01/2021
UNIDADES:	1.0UNIDADE	L.S. Mês: 49,33%	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.042.670,69		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S02450	Limpeza geral	ORSE	SERVICO	m2	1.793,40	1,67	2.994,98	0,36	95,56	C
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	26,00	111,12	2.889,12	0,34	95,90	C
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	102,49	27,84	2.853,32	0,34	96,24	C
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	31,00	90,58	2.807,98	0,33	96,58	C
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	657,38	2.629,52	0,31	96,89	C
16249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	1.000,16	2.000,32	0,24	97,13	C
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	SERVICO	M3	60,20	29,16	1.755,43	0,21	97,34	C
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	61,16	27,95	1.709,42	0,20	97,54	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	280,17	1.681,02	0,20	97,74	C
180579	PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA	SBC	SERVICO	M2	160,67	9,39	1.508,69	0,18	97,92	C
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	275,93	1.379,65	0,16	98,09	C
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	55,45	24,66	1.367,40	0,16	98,25	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	779,54	1,64	1.278,45	0,15	98,40	C
053171	PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC	SBC	SERVICO	UN	13,00	89,48	1.163,24	0,14	98,54	C
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	87,21	1.046,52	0,12	98,67	C
060987	LUMINARIA EMBUTIDA LED 12X12 12W 3000K BRILIA 438237	SBC	SERVICO	UN	17,00	47,57	808,69	0,10	98,76	C
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX PÓLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	194,99	779,96	0,09	98,86	C
S02394	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	ORSE	SERVICO	m3	11,29	68,33	771,45	0,09	98,95	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	54,00	13,55	731,70	0,09	99,03	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE OBRAS PUBLICAS - LOTE 03.	DATA : 04/01/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%	CAEMA	2019/12	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Hora: 85,68%	ORSE	2020/10	01/2021
UNIDADES:	1.0UNIDADE	L.S. Mês: 49,33%	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.042.670,69		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	352,94	705,88	0,08	99,12	C
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	168,97	675,88	0,08	99,20	C
S03670	Cuba de embutir, circular, linha carrara L41, DECA ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	ORSE	SERVICO	un	2,00	296,32	592,64	0,07	99,27	C
95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	145,32	581,28	0,07	99,34	C
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	257,86	515,72	0,06	99,40	C
00034377	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	117,46	469,84	0,06	99,46	C
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	96,59	386,36	0,05	99,50	C
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	96,59	386,36	0,05	99,55	C
73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	SERVICO	M2	26,46	13,86	366,74	0,04	99,59	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	61,08	366,48	0,04	99,64	C
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	17,80	20,06	357,07	0,04	99,68	C
100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	49,98	6,82	340,86	0,04	99,72	C
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	339,58	339,58	0,04	99,76	C
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	32,15	9,65	310,25	0,04	99,80	C
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	MATERIAL	M2	32,15	7,14	229,55	0,03	99,82	C
I13685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	MATERIAL	un	8,00	24,42	195,36	0,02	99,85	C
I006459	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120cm PHILIPS	SBC	MATERIAL	UN	6,00	26,73	160,38	0,02	99,87	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE OBRAS PUBLICAS - LOTE 03.	DATA : 04/01/2021	 FONTE	 VERSÃO	 DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%	CAEMA	2019/12	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Hora: 85,68%	ORSE	2020/10	01/2021
UNIDADES:	1.0UNIDADE	L.S. Mês: 49,33%	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.042.670,69		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
M101609009	QUADRO DE MEDIÇÃO EM ALUMÍNIO, PADRÃO CEMAR, PARA MEDIDOR E DISJUNTOR MONOFÁSICOS	CAEMA	MATERIAL	un	2,00	77,70	155,40	0,02	99,89	C
180028	PINTURA DE PISOS CIMENTADOS COM TINTA PROTETORA NOVACOR	SBC	SERVICO	M2	14,63	10,55	154,35	0,02	99,90	C
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	12,20	146,40	0,02	99,92	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	6,00	21,02	126,12	0,02	99,94	C
74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	SERVICO	M2	10,45	11,48	119,97	0,01	99,95	C
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	12,00	9,38	112,56	0,01	99,96	C
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	41,40	82,80	0,01	99,97	C
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	0,24	331,47	79,55	0,01	99,98	C
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	35,37	70,74	0,01	99,99	C
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	SERVICO	M2	2,40	22,51	54,02	0,01	100,00	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	8,75	17,50	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 839.306,74
Outros 203.363,95
Valor total do Orçamento 1.042.670,69


Emílio Emerson Xavier Guimarães
 Engenheiro Civil
 CONFEAR/CREA nº 119359071-5

--

COMPOSIÇÃO DO BDI

--

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - LOTE 03.	DATA : 04/01/2021	L.S. Hora: 85,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 49,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UNIDADE	CAEMA	2019/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.042.670,69	ORSE	2020/10
		SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,92
	TOTAL	7,32

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 24,23%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Emílio Emerson Xavier Guimarães

Emílio Emerson Xavier Guimarães
Engenheiro Civil
CONFEAR/CRCA nº 10356071-5