



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP





Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 26
Rubrica: —

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS: LOTE I – EDUCAÇÃO; LOTE II – SAÚDE; E LOTE III – INFRAESTRUTURA.

**Lima Campos – MA
Dezembro / 2024**



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 23
Rubrica: _____

I - Descrição da Necessidade da Contratação

Os logradouros públicos que compõem toda a infraestrutura municipal recebem diariamente um grande fluxo de pessoas durante o período de expediente. Dessa forma, constata-se que o uso contínuo e intensivo destas instalações, além do efeito causado nelas pelas ações climáticas, provoca o desgaste natural da infraestrutura predial, ocasionando a perda das características originais tais como: mudança da cor das áreas pintadas, aparecimento de pequenas fissuras, manchas, corrosão, infiltração em esquadrias, vidros, telhados, pisos, grades, paredes, portas, divisórias, forros, dentre outras alterações possíveis que podem comprometer a integridade estrutural e estética da Instituição.

A necessidade se perfaz abrangendo as demandas de consertos e melhorias que surgem ao longo do período de vigência do contrato, como forma de estar amparado em caso de necessidade de manutenção nos prédios públicos.

Trata-se de serviço comum de engenharia preventivo e/ou corretivo objetivando resolver problemas técnicos e imprevistos ocasionais no uso constante dos ambientes.

Considerando a utilização dos imóveis e equipamentos públicos em geral, naturalmente existe um processo de desgaste, logo a necessidade de reparos vinculados as mais diversas naturezas. Com o intuito de garantir a qualidade do serviço público, bem como, a manutenção do patrimônio público, se tem a necessidade apresentada, como medida, a contratação de empresa especializada que possa garantir a execução dos serviços de manutenção e consertos.

II - Descrição dos Requisitos da Contratação

A empresa a ser contratada deverá apresentar registros e regularidades da licitante e de seus responsáveis técnicos nas entidades profissionais competentes que permitam a execução dos serviços, objeto desta licitação, comprovadas através de certidões dos órgãos e em dia. Caso a empresa vencedora da licitação seja de outro estado, na assinatura do



No mercado encontram-se disponíveis algumas opções de metodologias construtivas distintas para atender as necessidades existentes no município quanto a manutenção e reparos, que apresentam inconstância em sua funcionalidade.

Para computar os custos, será adotado composições paramétricas ou serviços constantes para o estado do Maranhão no INAPI 11/2024, CAEMA 12/2019, ORSE 10/2024 e SEINFRA 028 (CE), adotando-se um BDI de 22,88% que é o valor médio para para CONSTRUÇÃO E REFORMA DE EDIFÍCIOS do acordo 2.622/2023 do TCU, e os encargos sociais mantidos conforme a base.

Em se tratando de serviço de construção civil e instalações elétricas a realização/execução do objeto é a única forma de se alcançar o objetivo, que neste caso é: prestação de serviços de manutenção, melhorias e adequações prediais com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (sem desoneração), doravante denominada SINAPI.

IV - Descrição da Solução como um Todo

Considerando as possíveis alternativas disponíveis de contratação não se entende ou vislumbra outra possibilidade que não a contratação de empresa especializada para a execução do objeto proposto.

Em se tratando de serviço de construção civil e instalações elétricas a realização/execução do objeto é a única forma de se alcançar o objetivo, que neste caso se dá pela prestação de serviços de manutenção, melhorias e adequações prediais com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, na forma estabelecida nas fontes disponíveis reconhecidas nacionalmente de serviços e insumos diversos.



V - Estimativa das Quantidades

A estimativa das quantidades se deu através do levantamento das demandas dos prédios públicos, conforme quadro abaixo, sendo considerado todos os imóveis deste município.

PRÉDIOS PÚBLICOS LOTE I - EDUCAÇÃO		
1	CENTRO DE ENSINO JOÃO EPIFÂNIO DA SILVA - SEDE	1.744,00 m ²
2	CRECHE PINGO DE GENTE - SEDE	367,75 m ²
3	FAROL DA EDUCAÇÃO - SEDE	234,48 m ²
4	UNIDADE ESCOLAR JOSÉ ADEODATO CAVALCANTE - SEDE	1.403,03 m ²
5	UNIDADE ESCOLAR JOSÉ RIBAMAR DOS SANTOS - SEDE	503,75 m ²
6	UNIDADE ESCOLAR ZILMAR ALVES FIGUEIREDO - SEDE	632,50 m ²
7	UNIDADE ESCOLAR ANTÔNIO ALVES - POVOADO LAGO SALVADOR	223,47 m ²
8	UNIDADE ESCOLAR AROEIRA - POVOADO AROEIRA	198,39 m ²
9	UNIDADE ESCOLAR BENEDITO PIRES - POVOADO BODE	175,96 m ²
10	UNIDADE ESCOLAR CECÍLIA MEIRELES - POVOADO SANTA MARIA DOS FERNANDES	223,47 m ²
11	UNIDADE ESCOLAR COELHO NETO - POVOADO SANTO ANTÔNIO DOS SARDINHAS	244,76 m ²
12	UNIDADE ESCOLAR EDÉSIO SOUSA - POVOADO SÍTIO DO BOM JESUS	195,09 m ²
13	UNIDADE ESCOLAR HENRIQUE SOUSA - POVOADO PARADA DO BOM JESUS	115,77 m ²
14	UNIDADE ESCOLAR LENIR OLIVEIRA SOARES - POVOADO SALVAÇÃO	680,87 m ²
15	UNIDADE ESCOLAR LOURENÇO COIMBRA (DIGNA) - POVOADO SÃO LOURENÇO	311,20 m ²
16	UNIDADE ESCOLAR NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - POVOADO BAIXÃO	213,31 m ²
17	UNIDADE ESCOLAR PRINCESA ISABEL - POVOADO SÃO DOMINGOS	198,42 m ²
18	UNIDADE ESCOLAR SANTO ANTÔNIO - POVOADO SERRINHA	92,71 m ²
19	UNIDADE ESCOLAR SOCORRO TELES - POVOADO VILA NOVA	232,03 m ²
20	UNIDADE INTEGRADA ANTERO REIS - POVOADO CENTRINHO	290,45 m ²
21	UNIDADE INTEGRADA MARIA ADELINA DE SOUSA CHAGAS (DIGNA) - POVOADO SÃO JOSÉ DOS MOURAS	467,96 m ²
22	UNIDADE INTEGRADA MARIA ADELINA DE SOUSA CHAGAS (ANEXO) - POVOADO SÃO JOSÉ DOS MOURAS	294,79 m ²



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 31
Rubrica: 2

PRÉDIOS PÚBLICOS LOTE II - SAÚDE		
1	BASE DESCENTRALIZADA - SAMU - SEDE	282,45 m ²
2	CENTRO DE APOIO PSICOSSOCIAL (CAPS) - SEDE	271,83 m ²
3	CENTRO DE REFERÊNCIA EM ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR (AMES) - SEDE	469,27 m ²
4	CENTRO DE SAÚDE DA MULHER - SEDE	165,56 m ²
5	HOSPITAL MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - SEDE	5.000,29 m ²
6	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEDE	287,48 m ²
7	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DONA MÃEZINHA - SEDE	111,01 m ²
8	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. PAULO BOGÉA - SEDE	1.679,39 m ²
9	VIGILÂNCIA SANITÁRIA - SEDE	113,68 m ²
10	POSTO DE ATENDIMENTO MÉDICO - POVOADO LAGO SALVADOR	52,86 m ²
11	POSTO DE ATENDIMENTO MÉDICO - POVOADO SÃO FRANCISCO	42,53 m ²
12	POSTO DE ATENDIMENTO MÉDICO - POVOADO SÃO LOURENÇO	93,66 m ²
13	POSTO DE ATENDIMENTO MÉDICO - POVOADO SUPAPINHO	52,86 m ²
14	POSTO DE ATENDIMENTO MÉDICO - POVOADO VILA NOVA	45,74 m ²
15	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANTONINHO - POVOADO SÍTIO BOM JESUS	111,01 m ²
16	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CECÍLIA TAVARES DE SOUSA - POVOADO CENTRINHO	111,01 m ²
17	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EURICO JOSÉ DE SOUSA - POVOADO SÃO DOMINGOS	111,01 m ²
18	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ILDENIR GAMA DE MEDEIROS - POVOADO SALVAÇÃO	168,94 m ²
19	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE IRINEU ROSA - POVOADO SANTO ANTÔNIO DOS SARDINHAS	193,69 m ²
20	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA JOSÉ DA SILVA GAMA - POVOADO SANTA MARIA DOS FERNANDES	189,14 m ²
21	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA APARECIDA - POVOADO BAIXÃO	193,69 m ²
22	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO MACHADO - POVOADO SÃO JOSÉ DOS MOURAS	111,01 m ²

PRÉDIOS PÚBLICOS LOTE III - INFRAESTRUTURA		
1	CENTRO ADMINISTRATIVO - SEDE	726,99 m ²
2	CONSELHO TUTELAR - SEDE	86,67 m ²
3	DEPARTAMENTO DE LIMPEZA PÚBLICA - SEDE	137,96 m ²



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 33
Rubrica: _____

1.2.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	25,00	R\$ 99,19	R\$ 2.479,75
1.2.5	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	50,00	R\$ 61,29	R\$ 3.064,50
1.2.6	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	180,00	R\$ 90,71	R\$ 16.327,80
1.2.7	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	84,00	R\$ 16,69	R\$ 1.401,96
1.3	COBERTURA						R\$ 46.439,80
1.3.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	280,00	R\$ 4,76	R\$ 1.332,80
1.3.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	300,00	R\$ 3,93	R\$ 1.179,00
1.3.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	280,00	R\$ 90,35	R\$ 25.298,00
1.3.4	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	300,00	R\$ 62,10	R\$ 18.630,00
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 6.640,39
1.4.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 0,88	R\$ 17,60
1.4.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 2,41	R\$ 36,15
1.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 37,61	R\$ 188,05
1.4.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 70,89	R\$ 708,90
1.4.5	114479	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	75,00	R\$ 73,61	R\$ 5.520,75
1.4.6	108518	Plafon plastico branco com soquete E-27	ORSE	un	1,00	R\$ 6,14	R\$ 6,14
1.4.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	10,00	R\$ 16,28	R\$ 162,80
1.5	LOUÇAS E METAIS						R\$ 1.888,77
1.5.1	S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	un	1,00	R\$ 15,29	R\$ 15,29
1.5.2	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 16,13	R\$ 241,95
1.5.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
1.5.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 132,07	R\$ 396,21
1.5.5	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 680,98	R\$ 680,98
1.5.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 47,30	R\$ 425,70
1.6	PINTURA						R\$ 65.050,17
1.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	90,00	R\$ 5,28	R\$ 475,20
1.6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	90,00	R\$ 21,74	R\$ 1.956,60
1.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - INTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.549,78	R\$ 18,00	R\$ 27.896,04
1.6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - EXTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	680,24	R\$ 18,00	R\$ 12.244,32
1.6.5	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	29,63	R\$ 65,32	R\$ 1.935,43
1.6.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	971,74	R\$ 21,14	R\$ 20.542,58
1.7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 16.711,32
1.7.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	45,00	R\$ 6,16	R\$ 277,20
1.7.2	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	R\$ 61,44	R\$ 1.105,92
1.7.3	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	1.732,00	R\$ 8,85	R\$ 15.328,20
2	CRECHE PINGO DE GENTE - SEDE						R\$ 74.382,49



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MA CPL

Folha: 36

Rubrica: 2

2.1 PAREDES E ESQUADRIAS							R\$ 11.865,56
2.1.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	70,00	R\$ 51,49	R\$ 3.604,30
2.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	30,00	R\$ 30,57	R\$ 917,10
2.1.3	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	30,00	R\$ 46,53	R\$ 1.395,90
2.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	30,00	R\$ 92,28	R\$ 2.768,40
2.1.5	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 304,39	R\$ 608,78
2.1.6	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.115,87	R\$ 2.231,74
2.1.7	00038168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	2,00	R\$ 169,67	R\$ 339,34
2.2 PISO							R\$ 10.121,17
2.2.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,40	R\$ 267,99	R\$ 375,19
2.2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 19,65	R\$ 786,00
2.2.3	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	56,00	R\$ 3,49	R\$ 195,44
2.2.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	30,00	R\$ 99,19	R\$ 2.975,70
2.2.5	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	20,00	R\$ 61,29	R\$ 1.225,80
2.2.6	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	40,00	R\$ 90,71	R\$ 3.628,40
2.2.7	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	56,00	R\$ 16,69	R\$ 934,64
2.3 COBERTURA							R\$ 6.477,50
2.3.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	110,00	R\$ 22,87	R\$ 2.515,70
2.3.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	60,00	R\$ 3,93	R\$ 235,80
2.3.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	60,00	R\$ 62,10	R\$ 3.726,00
2.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 2.758,14
2.4.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 0,88	R\$ 10,56
2.4.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 2,41	R\$ 60,25
2.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 37,61	R\$ 188,05
2.4.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 70,89	R\$ 496,23
2.4.5	114479	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	25,00	R\$ 73,61	R\$ 1.840,25
2.4.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	10,00	R\$ 16,28	R\$ 162,80
2.5 LOUÇAS E METAIS							R\$ 1.342,97
2.5.1	S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	un	1,00	R\$ 15,29	R\$ 15,29
2.5.2	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 16,13	R\$ 129,04
2.5.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,08	R\$ 64,32
2.5.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 132,07	R\$ 264,14
2.5.5	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 680,98	R\$ 680,98
2.5.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 47,30	R\$ 189,20



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 35
Rubrica: _____

2.6 PINTURA							R\$ 33.355,20
2.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	70,00	R\$ 5,28	R\$ 369,60
2.6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	70,00	R\$ 21,74	R\$ 1.521,80
2.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - INTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	631,30	R\$ 18,00	R\$ 11.363,40
2.6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - EXTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	409,88	R\$ 18,00	R\$ 7.377,84
2.6.5	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	83,16	R\$ 65,32	R\$ 5.432,01
2.6.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	344,87	R\$ 21,14	R\$ 7.290,55
2.7 SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 8.461,95
2.7.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	R\$ 61,44	R\$ 1.105,92
2.7.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	831,19	R\$ 8,85	R\$ 7.356,03
3 FAROL DA EDUCAÇÃO - SEDE							R\$ 40.307,04
3.1 PAREDES E ESQUADRIAS							R\$ 9.882,23
3.1.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	20,10	R\$ 51,49	R\$ 1.034,95
3.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	25,00	R\$ 30,57	R\$ 764,25
3.1.3	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	25,00	R\$ 46,53	R\$ 1.163,25
3.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	25,00	R\$ 92,28	R\$ 2.307,00
3.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,36	R\$ 12,78	R\$ 42,94
3.1.6	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	R\$ 511,68	R\$ 1.023,36
3.1.7	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	R\$ 183,31	R\$ 366,62
3.1.8	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 304,39	R\$ 608,78
3.1.9	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.115,87	R\$ 2.231,74
3.1.10	00038168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	2,00	R\$ 169,67	R\$ 339,34
3.2 PISO							R\$ 6.932,64
3.2.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,45	R\$ 267,99	R\$ 388,59
3.2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 19,65	R\$ 589,50
3.2.3	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	35,00	R\$ 3,49	R\$ 122,15
3.2.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_09/2022	SINAPI	M2	12,71	R\$ 99,19	R\$ 1.260,70
3.2.5	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	20,66	R\$ 61,29	R\$ 1.266,25
3.2.6	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	30,00	R\$ 90,71	R\$ 2.721,30
3.2.7	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	35,00	R\$ 16,69	R\$ 584,15
3.3 COBERTURA							R\$ 7.314,90
3.3.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	60,00	R\$ 22,87	R\$ 1.372,20
3.3.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	90,00	R\$ 3,93	R\$ 353,70



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 36
Rubrica: 2

3.3.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	90,00	R\$ 62,10	R\$ 5.589,00
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.644,95
3.4.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	17,00	R\$ 0,88	R\$ 14,96
3.4.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 2,41	R\$ 24,10
3.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 37,61	R\$ 263,27
3.4.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 70,89	R\$ 708,90
3.4.5	114479	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	8,00	R\$ 73,61	R\$ 588,88
3.4.6	108518	Plafon plastico branco com soquete E-27	ORSE	un	2,00	R\$ 6,14	R\$ 12,28
3.4.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,28	R\$ 32,56
3.5	LOUÇAS E METAIS						R\$ 227,71
3.5.1	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,13	R\$ 32,26
3.5.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,08	R\$ 16,08
3.5.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,07	R\$ 132,07
3.5.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 47,30	R\$ 47,30
3.6	PINTURA						R\$ 12.049,33
3.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	20,10	R\$ 5,28	R\$ 106,13
3.6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	20,10	R\$ 21,74	R\$ 436,97
3.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - INTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	106,23	R\$ 18,00	R\$ 1.912,14
3.6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - EXTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	274,99	R\$ 18,00	R\$ 4.949,82
3.6.5	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	24,60	R\$ 65,32	R\$ 1.606,87
3.6.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	143,68	R\$ 21,14	R\$ 3.037,40
3.7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 2.255,28
3.7.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	12,00	R\$ 6,16	R\$ 73,92
3.7.2	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	9,00	R\$ 61,44	R\$ 552,96
3.7.3	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	184,00	R\$ 8,85	R\$ 1.628,40
4	UNIDADE ESCOLAR JOSÉ ADEODATO CAVALCANTE - SEDE						R\$ 121.079,24
4.1	PAREDES E ESQUADRIAS						R\$ 11.700,08
4.1.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 6M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	39,80	R\$ 51,49	R\$ 2.049,30
4.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	19,43	R\$ 30,57	R\$ 593,98
4.1.3	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	19,43	R\$ 46,53	R\$ 904,08
4.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	19,43	R\$ 92,28	R\$ 1.793,00
4.1.5	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 304,39	R\$ 1.217,56
4.1.6	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO AF_01/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.115,87	R\$ 4.463,48
4.1.7	00038168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	4,00	R\$ 169,67	R\$ 678,68
4.2	PISO						R\$ 11.781,12



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 39
Rubrica: 2

4.2.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	7,70	R\$ 267,99	R\$ 2.063,52
4.2.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	30,00	R\$ 99,19	R\$ 2.975,70
4.2.3	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	110,00	R\$ 61,29	R\$ 6.741,90
4.3	COBERTURA						R\$ 14.251,15
4.3.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	70,00	R\$ 4,76	R\$ 333,20
4.3.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	115,00	R\$ 3,93	R\$ 451,95
4.3.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	70,00	R\$ 90,35	R\$ 6.324,50
4.3.4	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	115,00	R\$ 62,10	R\$ 7.141,50
4.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 4.754,02
4.4.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	30,00	R\$ 0,88	R\$ 26,40
4.4.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	40,00	R\$ 2,41	R\$ 96,40
4.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 37,61	R\$ 376,10
4.4.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 70,89	R\$ 1.417,80
4.4.5	114479	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	36,00	R\$ 73,61	R\$ 2.649,96
4.4.6	108518	Plafon plastico branco com soquete E-27	ORSE	un	4,00	R\$ 6,14	R\$ 24,56
4.4.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	10,00	R\$ 16,28	R\$ 162,80
4.5	LOUÇAS E METAIS						R\$ 3.481,92
4.5.1	S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	un	3,00	R\$ 15,29	R\$ 45,87
4.5.2	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 16,13	R\$ 193,56
4.5.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 16,08	R\$ 160,80
4.5.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 132,07	R\$ 660,35
4.5.5	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 680,98	R\$ 2.042,94
4.5.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 47,30	R\$ 378,40
4.6	PINTURA						R\$ 61.586,53
4.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	39,80	R\$ 5,28	R\$ 210,14
4.6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	39,80	R\$ 21,74	R\$ 865,25
4.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - INTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.603,14	R\$ 18,00	R\$ 28.856,52
4.6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - EXTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.043,12	R\$ 18,00	R\$ 18.776,16
4.6.5	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	13,00	R\$ 62,67	R\$ 814,71
4.6.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	570,66	R\$ 21,14	R\$ 12.063,75
4.7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 13.524,42
4.7.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	R\$ 61,44	R\$ 1.105,92
4.7.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	1.403,22	R\$ 8,85	R\$ 12.418,50
5	UNIDADE ESCOLAR JOSÉ RIBAMAR DOS SANTOS - SEDE						R\$ 83.776,61
5.1	PAREDES E ESQUADRIAS						R\$ 17.644,64
5.1.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	SINAPI	M2	44,82	R\$ 51,49	R\$ 2.307,78



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 30
Rubrica: 2

5.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	44,82	R\$ 5,28	R\$ 236,65
5.6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	44,82	R\$ 21,74	R\$ 974,39
5.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - INTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	755,43	R\$ 18,00	R\$ 13.597,74
5.6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - EXTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	215,92	R\$ 18,00	R\$ 3.886,56
5.6.5	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	12,14	R\$ 62,67	R\$ 760,81
5.6.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	468,06	R\$ 21,14	R\$ 9.894,79
5.7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.564,11
5.7.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	R\$ 61,44	R\$ 1.105,92
5.7.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	503,75	R\$ 8,85	R\$ 4.458,19
6	UNIDADE ESCOLAR ZILMAR ALVES FIGUEIREDO - SEDE						R\$ 92.226,95
6.1	PAREDES E ESQUADRIAS						R\$ 17.966,27
6.1.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	42,47	R\$ 51,49	R\$ 2.186,78
6.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	65,00	R\$ 30,57	R\$ 1.987,05
6.1.3	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	65,00	R\$ 46,53	R\$ 3.024,45
6.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	65,00	R\$ 92,28	R\$ 5.998,20
6.1.5	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 304,39	R\$ 913,17
6.1.6	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.115,87	R\$ 3.347,61
6.1.7	00038168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	3,00	R\$ 169,67	R\$ 509,01
6.2	PISO						R\$ 19.001,42
6.2.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	5,60	R\$ 267,99	R\$ 1.500,74
6.2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 19,65	R\$ 1.375,50
6.2.3	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	35,00	R\$ 3,49	R\$ 122,15
6.2.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	42,00	R\$ 99,19	R\$ 4.165,98
6.2.5	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	80,00	R\$ 61,29	R\$ 4.903,20
6.2.6	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	70,00	R\$ 90,71	R\$ 6.349,70
6.2.7	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	35,00	R\$ 16,69	R\$ 584,15
6.3	COBERTURA						R\$ 11.477,89
6.3.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	70,00	R\$ 4,76	R\$ 333,20
6.3.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	73,00	R\$ 3,93	R\$ 286,89
6.3.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	70,00	R\$ 90,35	R\$ 6.324,50
6.3.4	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	73,00	R\$ 62,10	R\$ 4.533,30
6.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 2.937,86
6.4.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 0,88	R\$ 17,60



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 90
Rubrica: _____

6.4.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	30,00	R\$ 2,41	R\$ 72,30
6.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 37,61	R\$ 300,88
6.4.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 70,89	R\$ 850,68
6.4.5	114479	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	20,00	R\$ 73,61	R\$ 1.472,20
6.4.6	108518	Plafon plastico branco com soquete E-27	ORSE	un	10,00	R\$ 6,14	R\$ 61,40
6.4.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	10,00	R\$ 16,28	R\$ 162,80
6.5	LOUÇAS E METAIS						R\$ 1.470,94
6.5.1	S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	un	2,00	R\$ 15,29	R\$ 30,58
6.5.2	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 16,13	R\$ 177,43
6.5.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 16,08	R\$ 176,88
6.5.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 132,07	R\$ 660,35
6.5.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 47,30	R\$ 425,70
6.6	PINTURA						R\$ 32.669,02
6.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	42,47	R\$ 5,28	R\$ 224,24
6.6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	42,47	R\$ 21,74	R\$ 923,30
6.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - INTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	871,42	R\$ 18,00	R\$ 15.685,56
6.6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - EXTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	303,90	R\$ 18,00	R\$ 5.470,20
6.6.5	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	9,38	R\$ 62,67	R\$ 587,84
6.6.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	462,53	R\$ 21,14	R\$ 9.777,88
6.7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 6.703,55
6.7.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	R\$ 61,44	R\$ 1.105,92
6.7.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	632,50	R\$ 8,85	R\$ 5.597,63
7	UNIDADE ESCOLAR ANTÔNIO ALVES - POVOADO LAGO SALVADOR						R\$ 55.990,06
7.1	PAREDES E ESQUADRIAS						R\$ 9.014,59
7.1.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS AF_03/2024	SINAPI	M2	35,40	R\$ 51,49	R\$ 1.822,75
7.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	34,00	R\$ 30,57	R\$ 1.039,38
7.1.3	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	34,00	R\$ 46,53	R\$ 1.582,02
7.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	34,00	R\$ 92,28	R\$ 3.137,52
7.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,36	R\$ 12,78	R\$ 42,94
7.1.6	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	R\$ 511,68	R\$ 1.023,36
7.1.7	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	R\$ 183,31	R\$ 366,62
7.2	PISO						R\$ 24.625,10
7.2.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	3,50	R\$ 267,99	R\$ 937,97
7.2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 19,65	R\$ 1.375,50
7.2.3	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	35,00	R\$ 3,49	R\$ 122,15



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 41
Rubrica:

7.2.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	27,00	R\$ 99,19	R\$ 2.678,13
7.2.5	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	50,00	R\$ 61,29	R\$ 3.064,50
7.2.6	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	70,00	R\$ 90,71	R\$ 6.349,70
7.2.7	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	35,00	R\$ 16,69	R\$ 584,15
7.2.8	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	100,00	R\$ 95,13	R\$ 9.513,00
7.3	COBERTURA						R\$ 5.463,40
7.3.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	60,00	R\$ 22,87	R\$ 1.372,20
7.3.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	40,00	R\$ 2,53	R\$ 101,20
7.3.3	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	40,00	R\$ 99,75	R\$ 3.990,00
7.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.406,75
7.4.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 0,88	R\$ 13,20
7.4.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 2,41	R\$ 48,20
7.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 37,61	R\$ 188,05
7.4.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 70,89	R\$ 708,90
7.4.5	108518	Plafon plastico branco com soquete E-27	ORSE	un	20,00	R\$ 6,14	R\$ 122,80
7.4.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	20,00	R\$ 16,28	R\$ 325,60
7.5	LOUÇAS E METAIS						R\$ 355,56
7.5.1	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 16,13	R\$ 80,65
7.5.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 16,08	R\$ 48,24
7.5.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,07	R\$ 132,07
7.5.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 47,30	R\$ 94,60
7.6	PINTURA						R\$ 12.593,99
7.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	35,40	R\$ 5,28	R\$ 186,91
7.6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	35,40	R\$ 21,74	R\$ 769,60
7.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - INTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	418,05	R\$ 18,00	R\$ 7.524,90
7.6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - EXTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	214,55	R\$ 18,00	R\$ 3.861,90
7.6.5	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	4,00	R\$ 62,67	R\$ 250,68
7.7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 2.530,67
7.7.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	9,00	R\$ 61,44	R\$ 552,96
7.7.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	223,47	R\$ 8,85	R\$ 1.977,71
8	UNIDADE ESCOLAR AROEIRA - POVOADO AROEIRA						R\$ 32.230,05
8.1	PAREDES E ESQUADRIAS						R\$ 8.285,64
8.1.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	27,96	R\$ 51,49	R\$ 1.439,66
8.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	21,96	R\$ 30,57	R\$ 671,32
8.1.3	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	34,16	R\$ 46,53	R\$ 1.589,46



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 62
Rubrica: _____

8.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	34,16	R\$ 92,28	R\$ 3.152,28
8.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,36	R\$ 12,78	R\$ 42,94
8.1.6	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	R\$ 511,68	R\$ 1.023,36
8.1.7	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	R\$ 183,31	R\$ 366,62
8.2	PISO						R\$ 4.833,92
8.2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	27,29	R\$ 19,65	R\$ 536,25
8.2.2	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	35,00	R\$ 3,49	R\$ 122,15
8.2.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	11,25	R\$ 99,19	R\$ 1.115,89
8.2.4	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	27,29	R\$ 90,71	R\$ 2.475,48
8.2.5	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	35,00	R\$ 16,69	R\$ 584,15
8.3	COBERTURA						R\$ 5.006,00
8.3.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	40,00	R\$ 22,87	R\$ 914,80
8.3.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	40,00	R\$ 2,53	R\$ 101,20
8.3.3	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	40,00	R\$ 99,75	R\$ 3.990,00
8.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 642,30
8.4.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 0,88	R\$ 6,16
8.4.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 2,41	R\$ 21,69
8.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 37,61	R\$ 112,83
8.4.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 70,89	R\$ 283,56
8.4.5	108518	Plafon plastico branco com soquete E-27	ORSE	un	9,00	R\$ 6,14	R\$ 55,26
8.4.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	10,00	R\$ 16,28	R\$ 162,80
8.5	LOUÇAS E METAIS						R\$ 355,56
8.5.1	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 16,13	R\$ 80,65
8.5.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 16,08	R\$ 48,24
8.5.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,07	R\$ 132,07
8.5.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 47,30	R\$ 94,60
8.6	PINTURA						R\$ 11.723,36
8.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	27,96	R\$ 5,28	R\$ 147,63
8.6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	27,96	R\$ 21,74	R\$ 607,85
8.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - INTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	380,85	R\$ 18,00	R\$ 6.855,30
8.6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - EXTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	214,55	R\$ 18,00	R\$ 3.861,90
8.6.5	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	4,00	R\$ 62,67	R\$ 250,68
8.7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.383,27
8.7.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	9,00	R\$ 61,44	R\$ 552,96
8.7.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	93,82	R\$ 8,85	R\$ 830,31



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MACPL
Folha: 93
Rubrica: 2

9	UNIDADE ESCOLAR BENEDITO PIRES - POVOADO BODE						R\$ 55.715,08
9.1	PAREDES E ESQUADRIAS						R\$ 17.665,33
9.1.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS AF_03/2024	SINAPI	M2	36,06	R\$ 51,49	R\$ 1.856,73
9.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	58,32	R\$ 30,57	R\$ 1.782,84
9.1.3	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	90,72	R\$ 46,53	R\$ 4.221,20
9.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	90,72	R\$ 92,28	R\$ 8.371,64
9.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,36	R\$ 12,78	R\$ 42,94
9.1.6	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	R\$ 511,68	R\$ 1.023,36
9.1.7	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	R\$ 183,31	R\$ 366,62
9.2	PISO						R\$ 14.712,07
9.2.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,87	R\$ 267,99	R\$ 233,15
9.2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	15,84	R\$ 19,65	R\$ 311,26
9.2.3	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	46,00	R\$ 3,49	R\$ 160,54
9.2.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	24,98	R\$ 99,19	R\$ 2.477,77
9.2.5	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	12,45	R\$ 61,29	R\$ 763,06
9.2.6	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	15,84	R\$ 90,71	R\$ 1.436,85
9.2.7	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	46,00	R\$ 16,69	R\$ 767,74
9.2.8	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	90,00	R\$ 95,13	R\$ 8.561,70
9.3	COBERTURA						R\$ 7.704,15
9.3.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	40,00	R\$ 22,87	R\$ 914,80
9.3.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	66,38	R\$ 2,53	R\$ 167,94
9.3.3	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	66,38	R\$ 99,75	R\$ 6.621,41
9.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 642,30
9.4.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 0,88	R\$ 6,16
9.4.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 2,41	R\$ 21,69
9.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 37,61	R\$ 112,83
9.4.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 70,89	R\$ 283,56
9.4.5	108518	Plafon plastico branco com soquete E-27	ORSE	un	9,00	R\$ 6,14	R\$ 55,26
9.4.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	10,00	R\$ 16,28	R\$ 162,80
9.5	LOUÇAS E METAIS						R\$ 1.100,22
9.5.1	S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	un	1,00	R\$ 15,29	R\$ 15,29
9.5.2	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 16,13	R\$ 129,04
9.5.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 16,08	R\$ 48,24
9.5.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,07	R\$ 132,07



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MACPL
Folha: 44
Rubrica: _____

9.5.5	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 680,98	R\$ 680,98
9.5.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 47,30	R\$ 94,60
9.6	PINTURA						R\$ 11.780,80
9.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	36,60	R\$ 5,28	R\$ 193,25
9.6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	36,60	R\$ 21,74	R\$ 795,68
9.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - INTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	345,30	R\$ 18,00	R\$ 6.215,40
9.6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - EXTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	210,24	R\$ 18,00	R\$ 3.784,32
9.6.5	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	12,64	R\$ 62,67	R\$ 792,15
9.7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 2.110,21
9.7.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	9,00	R\$ 61,44	R\$ 552,96
9.7.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	175,96	R\$ 8,85	R\$ 1.557,25
10	UNIDADE ESCOLAR CECÍLIA MEIRELES - POVOADO SANTA MARIA DOS FERNANDES						R\$ 50.413,98
10.1	PAREDES E ESQUADRIAS						R\$ 11.209,27
10.1.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	28,68	R\$ 51,49	R\$ 1.476,73
10.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	49,00	R\$ 30,57	R\$ 1.497,93
10.1.3	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	49,00	R\$ 46,53	R\$ 2.279,97
10.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	49,00	R\$ 92,28	R\$ 4.521,72
10.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,36	R\$ 12,78	R\$ 42,94
10.1.6	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	R\$ 511,68	R\$ 1.023,36
10.1.7	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	R\$ 183,31	R\$ 366,62
10.2	PISO						R\$ 10.907,17
10.2.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,51	R\$ 267,99	R\$ 404,66
10.2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 19,65	R\$ 1.179,00
10.2.3	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	35,00	R\$ 3,49	R\$ 122,15
10.2.4	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	21,53	R\$ 61,29	R\$ 1.319,57
10.2.5	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	60,00	R\$ 90,71	R\$ 5.442,60
10.2.6	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	35,00	R\$ 16,69	R\$ 584,15
10.2.7	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	19,50	R\$ 95,13	R\$ 1.855,04
10.3	COBERTURA						R\$ 6.649,79
10.3.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	80,00	R\$ 22,87	R\$ 1.829,60
10.3.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	73,00	R\$ 3,93	R\$ 286,89
10.3.3	98113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	73,00	R\$ 62,10	R\$ 4.533,30
10.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.116,62
10.4.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 0,88	R\$ 13,20



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 95
Rubrica: 2

10.4.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 2,41	R\$ 21,69
10.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 37,61	R\$ 225,66
10.4.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 70,89	R\$ 638,01
10.4.5	108518	Plafon plastico branco com soquete E-27	ORSE	un	9,00	R\$ 6,14	R\$ 55,26
10.4.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	10,00	R\$ 16,28	R\$ 162,80
10.5	LOUÇAS E METAIS						R\$ 355,56
10.5.1	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 16,13	R\$ 80,65
10.5.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 16,08	R\$ 48,24
10.5.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,07	R\$ 132,07
10.5.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 47,30	R\$ 94,60
10.6	PINTURA						R\$ 17.644,90
10.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	28,68	R\$ 5,28	R\$ 151,43
10.6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	28,68	R\$ 21,74	R\$ 623,50
10.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - INTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	475,38	R\$ 18,00	R\$ 8.556,84
10.6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - EXTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	196,16	R\$ 18,00	R\$ 3.530,88
10.6.5	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	4,00	R\$ 62,67	R\$ 250,68
10.6.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	214,36	R\$ 21,14	R\$ 4.531,57
10.7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 2.530,67
10.7.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	9,00	R\$ 61,44	R\$ 552,96
10.7.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	223,47	R\$ 8,85	R\$ 1.977,71
11	UNIDADE ESCOLAR COELHO NETO - POVOADO SANTO ANTÔNIO DOS SARDINHAS						R\$ 43.779,32
11.1	PAREDES E ESQUADRIAS						R\$ 5.838,77
11.1.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	26,75	R\$ 51,49	R\$ 1.377,36
11.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	13,65	R\$ 30,57	R\$ 417,28
11.1.3	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	13,65	R\$ 46,53	R\$ 635,13
11.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	13,65	R\$ 92,28	R\$ 1.259,62
11.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	5,04	R\$ 12,78	R\$ 64,41
11.1.6	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	R\$ 511,68	R\$ 1.535,04
11.1.7	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 183,31	R\$ 549,93
11.2	PISO						R\$ 10.766,26
11.2.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,84	R\$ 267,99	R\$ 225,11
11.2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 19,65	R\$ 1.179,00
11.2.3	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	35,00	R\$ 3,49	R\$ 122,15
11.2.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	24,98	R\$ 99,19	R\$ 2.477,77



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 46
Rubrica: _____

11.2.5	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	12,00	R\$ 61,29	R\$ 735,48
11.2.6	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	60,00	R\$ 90,71	R\$ 5.442,60
11.2.7	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	35,00	R\$ 16,69	R\$ 584,15
11.3	COBERTURA						R\$ 10.399,58
11.3.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	60,00	R\$ 22,87	R\$ 1.372,20
11.3.2	98486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	90,50	R\$ 99,75	R\$ 9.027,38
11.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 642,30
11.4.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 0,88	R\$ 6,16
11.4.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 2,41	R\$ 21,69
11.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 37,61	R\$ 112,83
11.4.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 70,89	R\$ 283,56
11.4.5	108518	Plafon plastico branco com soquete E-27	ORSE	un	9,00	R\$ 6,14	R\$ 55,26
11.4.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	10,00	R\$ 16,28	R\$ 162,80
11.5	LOUÇAS E METAIS						R\$ 1.051,83
11.5.1	S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	un	1,00	R\$ 15,29	R\$ 15,29
11.5.2	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 16,13	R\$ 80,65
11.5.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 16,08	R\$ 48,24
11.5.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,07	R\$ 132,07
11.5.5	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 680,98	R\$ 680,98
11.5.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 47,30	R\$ 94,60
11.6	PINTURA						R\$ 12.656,32
11.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,75	R\$ 5,28	R\$ 141,24
11.6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,75	R\$ 21,74	R\$ 581,56
11.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - INTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	361,96	R\$ 18,00	R\$ 6.515,28
11.6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - EXTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	180,80	R\$ 18,00	R\$ 3.254,40
11.6.5	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	4,00	R\$ 62,67	R\$ 250,68
11.6.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	90,50	R\$ 21,14	R\$ 1.913,17
11.7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 2.424,26
11.7.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	23,70	R\$ 6,16	R\$ 145,99
11.7.2	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	9,00	R\$ 61,44	R\$ 552,96
11.7.3	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	194,95	R\$ 8,85	R\$ 1.725,31
12	UNIDADE ESCOLAR EDÉSIO SOUSA - POVOADO SÍTIO DO BOM JESUS						R\$ 46.222,72
12.1	PAREDES E ESQUADRIAS						R\$ 9.679,75
12.1.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	35,16	R\$ 51,49	R\$ 1.810,39
12.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	38,00	R\$ 30,57	R\$ 1.161,66



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 47
Rubrica: _____

12.1.3	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	38,00	R\$ 46,53	R\$ 1.768,14
12.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	38,00	R\$ 92,28	R\$ 3.506,64
12.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,36	R\$ 12,78	R\$ 42,94
12.1.6	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	R\$ 511,68	R\$ 1.023,36
12.1.7	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	R\$ 183,31	R\$ 366,62
12.2	PISO						R\$ 9.807,56
12.2.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,01	R\$ 267,99	R\$ 270,67
12.2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 19,65	R\$ 1.179,00
12.2.3	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	27,00	R\$ 3,49	R\$ 94,23
12.2.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	15,00	R\$ 99,19	R\$ 1.487,85
12.2.5	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,40	R\$ 61,29	R\$ 882,58
12.2.6	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	60,00	R\$ 90,71	R\$ 5.442,60
12.2.7	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	27,00	R\$ 16,69	R\$ 450,63
12.3	COBERTURA						R\$ 4.876,60
12.3.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	40,00	R\$ 22,87	R\$ 914,80
12.3.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	60,00	R\$ 3,93	R\$ 235,80
12.3.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	60,00	R\$ 62,10	R\$ 3.726,00
12.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.891,94
12.4.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 0,88	R\$ 7,92
12.4.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 2,41	R\$ 48,20
12.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 37,61	R\$ 112,83
12.4.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 70,89	R\$ 426,34
12.4.5	I14479	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	15,00	R\$ 73,61	R\$ 1.104,15
12.4.6	I08518	Plafon plastico branco com soquete E-27	ORSE	un	5,00	R\$ 6,14	R\$ 30,70
12.4.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	10,00	R\$ 16,28	R\$ 162,80
12.5	LOUÇAS E METAIS						R\$ 371,64
12.5.1	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 16,13	R\$ 80,65
12.5.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,08	R\$ 64,32
12.5.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,07	R\$ 132,07
12.5.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 47,30	R\$ 94,60
12.6	PINTURA						R\$ 16.921,48
12.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	35,16	R\$ 5,28	R\$ 186,64
12.6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	35,16	R\$ 21,74	R\$ 764,38
12.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - INTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	391,53	R\$ 18,00	R\$ 7.047,54
12.6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - EXTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	180,48	R\$ 18,00	R\$ 3.248,64



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MACPL
Folha: 02
Rubrica: _____

12.6.5	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	24,75	R\$ 62,67	R\$ 1.551,08
12.6.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	195,09	R\$ 21,14	R\$ 4.124,20
12.7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 2.673,75
12.7.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	64,00	R\$ 6,16	R\$ 394,24
12.7.2	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	9,00	R\$ 61,44	R\$ 552,96
12.7.3	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	195,09	R\$ 8,85	R\$ 1.726,55
13	UNIDADE ESCOLAR HENRIQUE SOUSA - POVOADO PARADA DO BOM JESUS						R\$ 38.400,42
13.1	PAREDES E ESQUADRIAS						R\$ 5.889,83
13.1.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	25,57	R\$ 51,49	R\$ 1.316,60
13.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	18,54	R\$ 30,57	R\$ 566,77
13.1.3	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	18,54	R\$ 46,53	R\$ 862,67
13.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	18,54	R\$ 92,28	R\$ 1.710,87
13.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,36	R\$ 12,78	R\$ 42,94
13.1.6	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	R\$ 511,68	R\$ 1.023,36
13.1.7	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	R\$ 183,31	R\$ 366,62
13.2	PISO						R\$ 10.770,20
13.2.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	3,15	R\$ 267,99	R\$ 844,17
13.2.2	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 19,65	R\$ 786,00
13.2.3	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	35,00	R\$ 3,49	R\$ 122,15
13.2.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	20,64	R\$ 99,19	R\$ 2.047,28
13.2.5	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	45,00	R\$ 61,29	R\$ 2.758,05
13.2.6	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	40,00	R\$ 90,71	R\$ 3.628,40
13.2.7	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	35,00	R\$ 16,69	R\$ 584,15
13.3	COBERTURA						R\$ 3.820,12
13.3.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	40,00	R\$ 22,87	R\$ 914,80
13.3.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	44,00	R\$ 3,93	R\$ 172,92
13.3.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	44,00	R\$ 62,10	R\$ 2.732,40
13.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 642,30
13.4.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 0,88	R\$ 6,16
13.4.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 2,41	R\$ 21,69
13.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 37,61	R\$ 112,83
13.4.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 70,89	R\$ 283,56
13.4.5	108518	Plafon plastico branco com soquete E-27	ORSE	un	9,00	R\$ 6,14	R\$ 55,26
13.4.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	10,00	R\$ 16,28	R\$ 162,80



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 88
Rubrica: _____

13.5 LOUÇAS E METAIS							R\$ 1.715,89
13.5.1	S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	un	2,00	R\$ 15,29	R\$ 30,58
13.5.2	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,13	R\$ 64,52
13.5.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,08	R\$ 32,16
13.5.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,07	R\$ 132,07
13.5.5	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 680,98	R\$ 1.361,96
13.5.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 47,30	R\$ 94,60
13.6 PINTURA							R\$ 12.593,99
13.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	25,57	R\$ 5,28	R\$ 135,01
13.6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	25,57	R\$ 21,74	R\$ 555,89
13.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - INTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	248,34	R\$ 18,00	R\$ 4.470,12
13.6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - EXTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	192,96	R\$ 18,00	R\$ 3.473,28
13.6.5	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	4,00	R\$ 62,67	R\$ 250,68
13.6.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	175,45	R\$ 21,14	R\$ 3.709,01
13.7 SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 2.968,09
13.7.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	140,00	R\$ 6,16	R\$ 862,40
13.7.2	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	9,00	R\$ 61,44	R\$ 552,96
13.7.3	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	175,45	R\$ 8,85	R\$ 1.552,73
14 UNIDADE ESCOLAR LENIR OLIVEIRA SOARES - POVOADO SALVAÇÃO							R\$ 73.296,01
14.1 PAREDES E ESQUADRIAS							R\$ 11.278,30
14.1.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	33,44	R\$ 51,49	R\$ 1.721,83
14.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	28,26	R\$ 30,57	R\$ 863,91
14.1.3	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	28,26	R\$ 46,53	R\$ 1.314,94
14.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	28,26	R\$ 92,28	R\$ 2.607,83
14.1.5	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 304,39	R\$ 913,17
14.1.6	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.115,87	R\$ 3.347,61
14.1.7	00038168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	3,00	R\$ 169,67	R\$ 509,01
14.2 PISO							R\$ 10.283,88
14.2.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,68	R\$ 267,99	R\$ 450,22
14.2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 19,65	R\$ 982,50
14.2.3	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	23,00	R\$ 3,49	R\$ 80,27
14.2.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	24,00	R\$ 99,19	R\$ 2.380,56
14.2.5	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	24,00	R\$ 61,29	R\$ 1.470,96
14.2.6	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	50,00	R\$ 90,71	R\$ 4.535,50



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 50
Rubrica:

14.2.7	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	23,00	R\$ 16,69	R\$ 383,87
14.3	COBERTURA						R\$ 6.398,22
14.3.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	69,00	R\$ 22,87	R\$ 1.578,03
14.3.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	73,00	R\$ 3,93	R\$ 286,89
14.3.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	73,00	R\$ 62,10	R\$ 4.533,30
14.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 872,63
14.4.1	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 2,41	R\$ 28,92
14.4.2	114479	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolet, Avant ou similar	ORSE	un	9,00	R\$ 73,61	R\$ 662,49
14.4.3	108518	Plafon plastico branco com soquete E-27	ORSE	un	3,00	R\$ 6,14	R\$ 18,42
14.4.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	10,00	R\$ 16,28	R\$ 162,80
14.5	LOUÇAS E METAIS						R\$ 418,94
14.5.1	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 16,13	R\$ 80,65
14.5.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,08	R\$ 64,32
14.5.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,07	R\$ 132,07
14.5.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 47,30	R\$ 141,90
14.6	PINTURA						R\$ 37.692,38
14.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	33,44	R\$ 5,28	R\$ 176,56
14.6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	33,44	R\$ 21,74	R\$ 726,99
14.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - INTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	868,42	R\$ 18,00	R\$ 15.631,56
14.6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - EXTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	347,74	R\$ 18,00	R\$ 6.259,32
14.6.5	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	50,51	R\$ 62,67	R\$ 3.165,46
14.6.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	554,99	R\$ 21,14	R\$ 11.732,49
14.7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 6.351,66
14.7.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	144,00	R\$ 6,16	R\$ 887,04
14.7.2	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	9,00	R\$ 61,44	R\$ 552,96
14.7.3	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	554,99	R\$ 8,85	R\$ 4.911,66
15	UNIDADE ESCOLAR LOURENÇO COIMBRA (DIGNA) - POVOADO SÃO LOURENÇO						R\$ 21.151,42
15.1	PISO						R\$ 3.805,20
15.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	40,00	R\$ 95,13	R\$ 3.805,20
15.2	COBERTURA						R\$ 914,80
15.2.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	40,00	R\$ 22,87	R\$ 914,80
15.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 325,60
15.3.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	20,00	R\$ 16,28	R\$ 325,60
15.4	LOUÇAS E METAIS						R\$ 589,82
15.4.1	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 16,13	R\$ 161,30
15.4.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 16,08	R\$ 144,72



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MA CPL

Folha: 53

Rubrica:

17.3.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	40,00	R\$ 2,53	R\$ 101,20
17.3.3	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	40,00	R\$ 99,75	R\$ 3.990,00
17.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 642,30
17.4.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 0,88	R\$ 6,16
17.4.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 2,41	R\$ 21,69
17.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 37,61	R\$ 112,83
17.4.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 70,89	R\$ 283,56
17.4.5	108518	Plafon plastico branco com soquete E-27	ORSE	un	9,00	R\$ 6,14	R\$ 55,26
17.4.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	10,00	R\$ 16,28	R\$ 162,80
17.5	LOUÇAS E METAIS						R\$ 1.051,83
17.5.1	S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	un	1,00	R\$ 15,29	R\$ 15,29
17.5.2	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 16,13	R\$ 80,65
17.5.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 16,08	R\$ 48,24
17.5.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,07	R\$ 132,07
17.5.5	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 680,98	R\$ 680,98
17.5.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 47,30	R\$ 94,60
17.6	PINTURA						R\$ 12.250,66
17.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,97	R\$ 5,28	R\$ 158,24
17.6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,97	R\$ 21,74	R\$ 651,55
17.6.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,97	R\$ 21,74	R\$ 651,55
17.6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - INTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	404,55	R\$ 18,00	R\$ 7.281,90
17.6.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - EXTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	180,93	R\$ 18,00	R\$ 3.256,74
17.6.6	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	4,00	R\$ 62,67	R\$ 250,68
17.7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 2.327,92
17.7.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	9,00	R\$ 61,44	R\$ 552,96
17.7.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	200,56	R\$ 8,85	R\$ 1.774,96
18	UNIDADE ESCOLAR SANTO ANTÔNIO - POVOADO SERRINHA						R\$ 20.179,90
18.1	PAREDES E ESQUADRIAS						R\$ 4.990,72
18.1.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	17,22	R\$ 51,49	R\$ 886,66
18.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	20,00	R\$ 30,57	R\$ 611,40
18.1.3	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	20,00	R\$ 46,53	R\$ 930,60
18.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	20,00	R\$ 92,28	R\$ 1.845,60
18.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,68	R\$ 12,78	R\$ 21,47
18.1.6	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	1,00	R\$ 511,68	R\$ 511,68



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 54
Rubrica: _____

18.1.7	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 183,31	R\$ 183,31
18.2	PISO						R\$ 5.721,33
18.2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 19,65	R\$ 668,10
18.2.2	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	15,00	R\$ 3,49	R\$ 52,35
18.2.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	16,80	R\$ 99,19	R\$ 1.666,39
18.2.4	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	34,00	R\$ 90,71	R\$ 3.084,14
18.2.5	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	15,00	R\$ 16,69	R\$ 250,35
18.3	COBERTURA						R\$ 960,54
18.3.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	42,00	R\$ 22,87	R\$ 960,54
18.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 649,93
18.4.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 0,88	R\$ 6,16
18.4.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2,41	R\$ 14,46
18.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,61	R\$ 75,22
18.4.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 70,89	R\$ 354,45
18.4.5	108518	Plafon plastico branco com soquete E-27	ORSE	un	6,00	R\$ 6,14	R\$ 36,84
18.4.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	10,00	R\$ 16,28	R\$ 162,80
18.5	LOUÇAS E METAIS						R\$ 127,85
18.5.1	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 16,13	R\$ 48,39
18.5.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,08	R\$ 32,16
18.5.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 47,30	R\$ 47,30
18.6	PINTURA						R\$ 6.311,22
18.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	17,22	R\$ 5,28	R\$ 90,92
18.6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	17,22	R\$ 21,74	R\$ 374,36
18.6.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	17,22	R\$ 21,74	R\$ 374,36
18.6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - INTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	155,97	R\$ 18,00	R\$ 2.807,46
18.6.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - EXTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	134,08	R\$ 18,00	R\$ 2.413,44
18.6.6	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	4,00	R\$ 62,67	R\$ 250,68
18.7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.418,31
18.7.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	9,00	R\$ 61,44	R\$ 552,96
18.7.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	97,78	R\$ 8,85	R\$ 865,35
19	UNIDADE ESCOLAR SOCORRO TELES - POVOADO VILA NOVA						R\$ 42.402,77
19.1	PAREDES E ESQUADRIAS						R\$ 7.660,75
19.1.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	27,79	R\$ 51,49	R\$ 1.430,91
19.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8,62	R\$ 30,57	R\$ 263,51



19.1.3	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	8,62	R\$ 46,53	R\$ 401,09
19.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	8,62	R\$ 92,28	R\$ 795,45
19.1.5	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 304,39	R\$ 913,17
19.1.6	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.115,87	R\$ 3.347,61
19.1.7	00038168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPL0, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	3,00	R\$ 169,67	R\$ 509,01
19.2	PISO						R\$ 5.757,42
19.2.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,47	R\$ 267,99	R\$ 393,95
19.2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 19,65	R\$ 628,80
19.2.3	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	27,00	R\$ 3,49	R\$ 94,23
19.2.4	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	21,00	R\$ 61,29	R\$ 1.287,09
19.2.5	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	32,00	R\$ 90,71	R\$ 2.902,72
19.2.6	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	27,00	R\$ 16,69	R\$ 450,63
19.3	COBERTURA						R\$ 11.477,89
19.3.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	70,00	R\$ 4,76	R\$ 333,20
19.3.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	73,00	R\$ 3,93	R\$ 286,89
19.3.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	70,00	R\$ 90,35	R\$ 6.324,50
19.3.4	98113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	73,00	R\$ 62,10	R\$ 4.533,30
19.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 682,90
19.4.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 0,88	R\$ 6,16
19.4.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 2,41	R\$ 36,15
19.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 37,61	R\$ 112,83
19.4.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 70,89	R\$ 283,56
19.4.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	15,00	R\$ 16,28	R\$ 244,20
19.5	LOUÇAS E METAIS						R\$ 1.051,83
19.5.1	S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	un	1,00	R\$ 15,29	R\$ 15,29
19.5.2	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 16,13	R\$ 80,65
19.5.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 16,08	R\$ 48,24
19.5.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,07	R\$ 132,07
19.5.5	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 680,98	R\$ 680,98
19.5.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 47,30	R\$ 94,60
19.6	PINTURA						R\$ 13.570,97
19.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	27,79	R\$ 5,28	R\$ 146,73
19.6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	27,79	R\$ 21,74	R\$ 604,15
19.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - INTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	313,38	R\$ 18,00	R\$ 5.640,84
19.6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - EXTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	192,92	R\$ 18,00	R\$ 3.472,56



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 56
Rubrica: _____

19.6.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	175,34	R\$ 21,14	R\$ 3.706,69
19.7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 2.201,01
19.7.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	9,00	R\$ 61,44	R\$ 552,96
19.7.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	186,22	R\$ 8,85	R\$ 1.648,05
20	UNIDADE INTEGRADA ANTERO REIS - POVOADO CENTRINHO						R\$ 57.676,09
20.1	PAREDES E ESQUADRIAS						R\$ 7.058,62
20.1.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	25,00	R\$ 51,49	R\$ 1.287,25
20.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	15,30	R\$ 30,57	R\$ 467,72
20.1.3	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	15,30	R\$ 46,53	R\$ 711,91
20.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	15,30	R\$ 92,28	R\$ 1.411,88
20.1.5	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 304,39	R\$ 608,78
20.1.6	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.115,87	R\$ 2.231,74
20.1.7	00038168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	2,00	R\$ 169,67	R\$ 339,34
20.2	PISO						R\$ 10.191,83
20.2.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,60	R\$ 267,99	R\$ 428,78
20.2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 19,65	R\$ 1.120,05
20.2.3	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	35,00	R\$ 3,49	R\$ 122,15
20.2.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	13,80	R\$ 99,19	R\$ 1.368,82
20.2.5	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	22,80	R\$ 61,29	R\$ 1.397,41
20.2.6	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	57,00	R\$ 90,71	R\$ 5.170,47
20.2.7	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	35,00	R\$ 16,69	R\$ 584,15
20.3	COBERTURA						R\$ 9.721,09
20.3.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	55,00	R\$ 4,76	R\$ 261,80
20.3.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	68,00	R\$ 3,93	R\$ 267,24
20.3.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	55,00	R\$ 90,35	R\$ 4.969,25
20.3.4	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	68,00	R\$ 62,10	R\$ 4.222,80
20.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.781,67
20.4.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 0,88	R\$ 6,16
20.4.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 2,41	R\$ 38,56
20.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 37,61	R\$ 112,83
20.4.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 70,89	R\$ 283,56
20.4.5	I14479	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	16,00	R\$ 73,61	R\$ 1.177,76
20.4.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	10,00	R\$ 16,28	R\$ 162,80



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 52
Rubrica:

20.5	LOUÇAS E METAIS						R\$ 659,60
20.5.1	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 16,13	R\$ 209,69
20.5.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
20.5.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,07	R\$ 132,07
20.5.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 47,30	R\$ 189,20
20.6	PINTURA						R\$ 24.586,88
20.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	25,00	R\$ 5,28	R\$ 132,00
20.6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	25,00	R\$ 21,74	R\$ 543,50
20.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - INTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	660,72	R\$ 18,00	R\$ 11.892,96
20.6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - EXTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	220,80	R\$ 18,00	R\$ 3.974,40
20.6.5	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	30,38	R\$ 62,67	R\$ 1.903,91
20.6.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	290,45	R\$ 21,14	R\$ 6.140,11
20.7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 3.676,40
20.7.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	R\$ 61,44	R\$ 1.105,92
20.7.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	290,45	R\$ 8,85	R\$ 2.570,48
21	UNIDADE INTEGRADA MARIA ADELINA DE SOUSA CHAGAS (DIGNA) - POVOADO SÃO JOSÉ DOS MOURAS						R\$ 26.687,36
21.1	PISO						R\$ 3.805,20
21.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	40,00	R\$ 95,13	R\$ 3.805,20
21.2	COBERTURA						R\$ 1.486,55
21.2.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	65,00	R\$ 22,87	R\$ 1.486,55
21.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 407,00
21.3.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	25,00	R\$ 16,28	R\$ 407,00
21.4	LOUÇAS E METAIS						R\$ 589,82
21.4.1	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 16,13	R\$ 161,30
21.4.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 16,08	R\$ 144,72
21.4.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 47,30	R\$ 283,80
21.5	PINTURA						R\$ 14.262,03
21.5.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - INTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	388,94	R\$ 18,00	R\$ 7.000,92
21.5.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - EXTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	376,76	R\$ 18,00	R\$ 6.781,68
21.5.3	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	7,65	R\$ 62,67	R\$ 479,43
21.6	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 6.136,76
21.6.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	145,00	R\$ 6,16	R\$ 893,20
21.6.2	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	R\$ 61,44	R\$ 1.105,92
21.6.3	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	467,53	R\$ 8,85	R\$ 4.137,64
22	UNIDADE INTEGRADA MARIA ADELINA DE SOUSA CHAGAS (ANEXO) - POVOADO SÃO JOSÉ DOS MOURAS						R\$ 26.327,76



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 50
Rubrica: _____

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS LOTE II: SAÚDE							
LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS				LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES		ESTIMATIVA DE CUSTOS	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	BASE DESCENTRALIZADA - SAMU - SEDE						R\$ 50.537,37
1.1	PAREDES E ESQUADRIAS						R\$ 14.130,83
1.1.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	30,78	R\$ 51,49	R\$ 1.584,86
1.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	33,03	R\$ 30,57	R\$ 1.009,73
1.1.3	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	33,03	R\$ 46,53	R\$ 1.536,89
1.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	33,03	R\$ 92,28	R\$ 3.048,01
1.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,89	R\$ 12,78	R\$ 24,15
1.1.6	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.157,40	R\$ 2.157,40
1.1.7	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 304,39	R\$ 913,17
1.1.8	102188	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.115,87	R\$ 3.347,61
1.1.9	00038168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	3,00	R\$ 169,87	R\$ 509,01
1.2	PISO						R\$ 6.777,66
1.2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 19,65	R\$ 491,25
1.2.2	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	30,00	R\$ 3,49	R\$ 104,70
1.2.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	25,00	R\$ 90,71	R\$ 2.267,75
1.2.4	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	30,00	R\$ 16,89	R\$ 500,70
1.2.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	35,88	R\$ 95,13	R\$ 3.413,26
1.3	COBERTURA						R\$ 7.436,72
1.3.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	65,00	R\$ 4,76	R\$ 309,40
1.3.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	19,00	R\$ 3,93	R\$ 74,67
1.3.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	65,00	R\$ 90,35	R\$ 5.872,75
1.3.4	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	19,00	R\$ 62,10	R\$ 1.179,90
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.083,04
1.4.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 0,88	R\$ 7,04
1.4.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 2,41	R\$ 28,92
1.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 37,61	R\$ 112,83
1.4.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 70,89	R\$ 354,45
1.4.5	114477	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	12,00	R\$ 42,89	R\$ 514,68
1.4.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,28	R\$ 65,12



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MACPL
Folha: 60
Rubrica: _____

1.5 LOUÇAS E METAIS								R\$ 1.020,61
1.5.1	S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	un	1,00	R\$ 15,29	R\$ 15,29	
1.5.2	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 16,13	R\$ 80,65	
1.5.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,08	R\$ 64,32	
1.5.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,07	R\$ 132,07	
1.5.5	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 680,98	R\$ 680,98	
1.5.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 47,30	R\$ 47,30	
1.6 PINTURA								R\$ 13.237,52
1.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	30,78	R\$ 5,28	R\$ 162,52	
1.6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	30,78	R\$ 21,74	R\$ 669,18	
1.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - INTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	184,70	R\$ 18,00	R\$ 3.324,60	
1.6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - EXTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	321,30	R\$ 18,00	R\$ 5.783,40	
1.6.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	156,00	R\$ 21,14	R\$ 3.297,84	
1.7 SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 6.850,99
1.7.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	55,47	R\$ 6,16	R\$ 341,70	
1.7.2	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	R\$ 61,44	R\$ 1.105,92	
1.7.3	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	610,55	R\$ 8,85	R\$ 5.403,37	
2 CENTRO DE APOIO PSICOSSOCIAL (CAPS) - SEDE								R\$ 48.572,74
2.1 PAREDES E ESQUADRIAS								R\$ 6.775,37
2.1.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	19,16	R\$ 51,49	R\$ 986,55	
2.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	16,33	R\$ 30,57	R\$ 499,21	
2.1.3	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	16,33	R\$ 46,53	R\$ 759,83	
2.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	16,33	R\$ 92,28	R\$ 1.506,93	
2.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,36	R\$ 12,78	R\$ 42,94	
2.1.6	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	R\$ 511,68	R\$ 1.023,36	
2.1.7	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	R\$ 183,31	R\$ 366,62	
2.1.8	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 304,39	R\$ 304,39	
2.1.9	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.115,87	R\$ 1.115,87	
2.1.10	00038168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00	R\$ 169,67	R\$ 169,67	
2.2 PISO								R\$ 7.219,48
2.2.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	2,10	R\$ 267,99	R\$ 562,78	
2.2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 19,65	R\$ 786,00	
2.2.3	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 3,49	R\$ 69,80	
2.2.4	98660	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	30,00	R\$ 61,29	R\$ 1.838,70	



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 67
Rubrica: _____

2.2.5	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	40,00	R\$ 90,71	R\$ 3.628,40
2.2.6	88850	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 16,89	R\$ 333,80
2.3	COBERTURA						R\$ 7.737,70
2.3.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	70,00	R\$ 22,87	R\$ 1.600,90
2.3.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	60,00	R\$ 2,53	R\$ 151,80
2.3.3	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	60,00	R\$ 99,75	R\$ 5.985,00
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.015,07
2.4.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 0,88	R\$ 10,56
2.4.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 2,41	R\$ 12,05
2.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 37,61	R\$ 150,44
2.4.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 70,89	R\$ 567,12
2.4.5	108518	Plafon plastico branco com soquete E-27	ORSE	un	5,00	R\$ 6,14	R\$ 30,70
2.4.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	15,00	R\$ 16,28	R\$ 244,20
2.5	LOUÇAS E METAIS						R\$ 1.471,86
2.5.1	S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	un	1,00	R\$ 15,29	R\$ 15,29
2.5.2	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 16,13	R\$ 209,69
2.5.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 16,08	R\$ 112,56
2.5.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 132,07	R\$ 264,14
2.5.5	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 680,98	R\$ 680,98
2.5.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 47,30	R\$ 189,20
2.6	PINTURA						R\$ 20.669,78
2.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	19,16	R\$ 5,28	R\$ 101,16
2.6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	19,16	R\$ 21,74	R\$ 416,54
2.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - INTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	749,44	R\$ 18,00	R\$ 13.489,92
2.6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - EXTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	370,12	R\$ 18,00	R\$ 6.662,16
2.7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 3.683,48
2.7.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	27,90	R\$ 6,16	R\$ 171,86
2.7.2	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	R\$ 61,44	R\$ 1.105,92
2.7.3	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	271,83	R\$ 8,85	R\$ 2.405,70
3	CENTRO DE REFERÊNCIA EM ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR (AMES) - SEDE						R\$ 64.661,77
3.1	PAREDES E ESQUADRIAS						R\$ 13.340,27
3.1.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	46,45	R\$ 51,49	R\$ 2.391,71
3.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	38,93	R\$ 30,57	R\$ 1.190,09
3.1.3	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	38,93	R\$ 46,53	R\$ 1.811,41
3.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	38,93	R\$ 92,28	R\$ 3.592,46



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MA CPL

Folha: 2

Rubrica: _____

3.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	5,88	R\$ 12,78	R\$ 75,15
3.1.6	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	R\$ 511,68	R\$ 1 023,36
3.1.7	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 466,46	R\$ 932,92
3.1.8	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 183,31	R\$ 733,24
3.1.9	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 304,39	R\$ 304,39
3.1.10	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.115,87	R\$ 1.115,87
3.1.11	00038168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00	R\$ 169,67	R\$ 169,67
3.2	PISO						R\$ 10.667,41
3.2.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	4,20	R\$ 267,99	R\$ 1.125,56
3.2.2	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 19,65	R\$ 786,00
3.2.3	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 3,49	R\$ 69,80
3.2.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	10,55	R\$ 99,19	R\$ 1.046,45
3.2.5	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	60,00	R\$ 61,29	R\$ 3.677,40
3.2.6	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	40,00	R\$ 90,71	R\$ 3.628,40
3.2.7	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 16,69	R\$ 333,80
3.3	COBERTURA						R\$ 5.791,40
3.3.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	80,00	R\$ 22,87	R\$ 1.829,60
3.3.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	60,00	R\$ 3,93	R\$ 235,80
3.3.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	60,00	R\$ 62,10	R\$ 3.726,00
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.775,27
3.4.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 0,88	R\$ 10,56
3.4.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 2,41	R\$ 36,15
3.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 37,61	R\$ 150,44
3.4.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 70,89	R\$ 567,12
3.4.5	114479	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	10,00	R\$ 73,61	R\$ 736,10
3.4.6	108518	Plafon plastico branco com soquete E-27	ORSE	un	5,00	R\$ 6,14	R\$ 30,70
3.4.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	15,00	R\$ 16,28	R\$ 244,20
3.5	LOUÇAS E METAIS						R\$ 4.434,04
3.5.1	S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	un	4,00	R\$ 15,29	R\$ 61,16
3.5.2	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21,00	R\$ 16,13	R\$ 338,73
3.5.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 16,08	R\$ 176,88
3.5.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 132,07	R\$ 660,35
3.5.5	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 680,98	R\$ 2.723,92
3.5.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 47,30	R\$ 473,00
3.6	PINTURA						R\$ 23.312,91



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 03
Rubrica: _____

3.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	46,45	R\$ 5,28	R\$ 245,26
3.6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	46,45	R\$ 21,74	R\$ 1.009,82
3.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - INTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	638,12	R\$ 18,00	R\$ 11.486,16
3.6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - EXTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	345,40	R\$ 18,00	R\$ 6.217,20
3.6.5	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	7,15	R\$ 65,32	R\$ 467,04
3.6.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	183,89	R\$ 21,14	R\$ 3.887,43
3.7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.340,47
3.7.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	R\$ 61,44	R\$ 1.105,92
3.7.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	478,48	R\$ 8,85	R\$ 4.234,55
4	CENTRO DE SAÚDE DA MULHER - SEDE						R\$ 41.531,65
4.1	PAREDES E ESQUADRIAS						R\$ 9.210,18
4.1.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	29,90	R\$ 51,49	R\$ 1.539,55
4.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	27,44	R\$ 30,57	R\$ 838,84
4.1.3	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	27,44	R\$ 46,53	R\$ 1.276,78
4.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	27,44	R\$ 92,28	R\$ 2.532,16
4.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,36	R\$ 12,78	R\$ 42,94
4.1.6	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	R\$ 511,68	R\$ 1.023,36
4.1.7	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	R\$ 183,31	R\$ 366,62
4.1.8	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 304,39	R\$ 304,39
4.1.9	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.115,87	R\$ 1.115,87
4.1.10	00038168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00	R\$ 169,67	R\$ 169,67
4.2	PISO						R\$ 11.474,53
4.2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 19,65	R\$ 825,30
4.2.2	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 3,49	R\$ 69,80
4.2.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	27,48	R\$ 99,19	R\$ 2.725,74
4.2.4	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	42,00	R\$ 90,71	R\$ 3.809,82
4.2.5	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 16,69	R\$ 333,80
4.2.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	39,00	R\$ 95,13	R\$ 3.710,07
4.3	COBERTURA						R\$ 5.824,65
4.3.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	30,00	R\$ 4,76	R\$ 142,80
4.3.2	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	45,00	R\$ 3,93	R\$ 176,85
4.3.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	30,00	R\$ 90,35	R\$ 2.710,50
4.3.4	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	45,00	R\$ 62,10	R\$ 2.794,50



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Lima Campos
CNPJ 06.933.519/0001-09
Setor de Engenharia e Arquitetura - SENG

PMLC - MA CPL
Folha: 69
Rubrica: _____

4.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 1.328,27
4.4.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 0,88	R\$ 9,68	
4.4.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 2,41	R\$ 33,74	
4.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 37,61	R\$ 112,83	
4.4.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 70,89	R\$ 567,12	
4.4.5	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	14,00	R\$ 36,23	R\$ 507,22	
4.4.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 16,28	R\$ 97,68	
4.5 LOUÇAS E METAIS								R\$ 2.702,86
4.5.1	S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	un	2,00	R\$ 15,29	R\$ 30,58	
4.5.2	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 16,13	R\$ 225,82	
4.5.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 16,08	R\$ 225,12	
4.5.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 132,07	R\$ 528,28	
4.5.5	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 680,98	R\$ 1.361,96	
4.5.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 47,30	R\$ 331,10	
4.6 PINTURA								R\$ 8.420,03
4.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,90	R\$ 5,28	R\$ 157,87	
4.6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,90	R\$ 21,74	R\$ 650,03	
4.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - EXTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	229,16	R\$ 18,00	R\$ 4.124,88	
4.6.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	164,96	R\$ 21,14	R\$ 3.487,25	
4.7 SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 2.571,13
4.7.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	18,00	R\$ 61,44	R\$ 1.105,92	
4.7.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	165,56	R\$ 8,85	R\$ 1.465,21	
5 HOSPITAL MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - SEDE								R\$ 291.198,10
5.1 PAREDES E ESQUADRIAS								R\$ 25.653,63
5.1.1	87530	RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	58,13	R\$ 51,49	R\$ 2.993,11	
5.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	82,24	R\$ 30,57	R\$ 2.514,08	
5.1.3	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	82,24	R\$ 46,53	R\$ 3.826,63	
5.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	82,24	R\$ 92,28	R\$ 7.589,11	
5.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	9,03	R\$ 12,78	R\$ 115,40	
5.1.6	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	R\$ 511,68	R\$ 1.023,36	
5.1.7	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	3,00	R\$ 635,20	R\$ 1.905,60	
5.1.8	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 183,31	R\$ 916,55	
5.1.9	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 304,39	R\$ 913,17	
5.1.10	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.115,87	R\$ 3.347,61	