MUNICÍPIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE LUISBURGO
SERVIÇO / PROJETO	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA MESSIAS
ENDEREÇO	RUA SÃO FRANCISCO DE ASSIS, S/N, CENTRO, LUISBURGO-MG
REFERENCIA	SINAPI - 09/2026 - Minas Gerais / SICOR - 07/2026 / FDE - 07/2026

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN.	FORMULA	REPETIÇÃO	QTDE TOTAL	OBS
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.0.1	ED-16670	SETOP	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	M²	PLACA 2*1		2,00	
1.0.2	ED-16671	SETOP	FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM)	M²	PLACA 2*1		2,00	
2			**FECHAMENTO FRONTAL**					
2.0.1	ED-48434	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	ALAMBRADO FRONTAL (14+19)*2,20		72,60	
2.0.2	16.01.058	FDE	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	m²	COMPRIMENTO DO ALAMBRADO REMOVIDO X ALTURA (14+19)*1,32		43,56	
2.0.3	ED-48494	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	GARAGEM = 3*2,10 PEDESTRE = 1,20*2,10		8,82	
2.0.4	06.02.063	FDE	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	m²	GARAGEM = 3*2,10 PEDESTRE = 1,20*2,11		8,82	
2.0.5	ED-48195	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	COMPRIMENTO DO ALAMBRADO REMOVIDO X ALTURA (14+19)*0,60		19,80	
2.0.6	ED-50997	SETOP	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	FACHADA - COMPRIMENTO X LARGURA = (14+19)*0,22 MURETA INTERNA = (2*9,50)*0,22		11,44	
2.0.7	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m²	2 X ÁREA DE ALVEARIA = 2*19,80		39,60	
2.0.8	ED-50762	SETOP	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m²	2 X ÁREA DE ALVEARIA = 2*19,80		39,60	
2.0.9	ED-50750	SETOP	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	2 X ÁREA DE ALVEARIA = 2*19,80		39,60	
3			**PINTURA**					
3.0.1	ED-20378	SETOP	LIXAMENTO MECANIZADO EM PAREDE E TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA ACRÍLICA/LÁTEX, MASSA PVA E GESSO	m²	ÁREA DE PINTURA + CERAMICA = 1314,47+326,92+249,16 ÁREA DE TETO = 515,13		2405,68	
3.0.2	ED-50515	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	ÁREA DE PINTURA = 1314,17		1314,17	
3.0.3	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	PINTURA LARANJA = 68,33 PINTURA VERDE = 46,14 PINTURA BRANCA = 1200		1314,47	
3.0.4	ED-50452	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	PINTURA BRANCA = 515,23		515,23	
3.0.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	6 PORTAS 60CM = 6*2*0,60*2,10+6*(2,1+0,60+2,10)*0,25 20 PORTAS 80CM = 20*2*0,80*2,10+20*(2,1+0,80+2,10)*0,25		114,52	
4			**BARRADO CERAMICO**					
4.0.1	ED-50750	SETOP	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	PASTILHA COLORIDA = 53,82 PASTILHA VERDE ESCURO = 10,81 PASTIHA VERDE CLARO = 189,95 PASTILHA LARANJA (DESCONTANDO MURETA) = 100,13-39,60		315,11	
4.0.2	ED-9081	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	CERAMICA BRANCA SALA DE SALA = 260,78		260,78	

MUNICÍPIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE LUISBURGO
SERVIÇO / PROJETO	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA MESSIAS
ENDEREÇO	RUA SÃO FRANCISCO DE ASSIS, S/N, CENTRO, LUISBURGO-MG
REFERENCIA	SINAPI - 09/2026 - Minas Gerais / SICOR - 07/2026 / FDE - 07/2026

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN.	FORMULA	REPETIÇÃO	QTDE TOTAL	OBS
5			**TELHADO DE POLICARBONATO**					
5.0.1	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	ÁREA DO REFEITORIO = 35 CORREDOR LATERAL = 15,60 PÁTIO = 70,00+39,70+25,68 CUMEEIRA 1M LARGURA (TRASPASSE 50CM) = (16+9+6)*1		216,98	
5.0.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	ÁREA DO REFEITORIO = 35 CORREDOR LATERAL = 15,60 PÁTIO = 70,00+39,70+25,68		185,98	
5.0.3	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	CALHA DO CORREDOR = 15		15,00	
5.0.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	CALHA DO CORREDOR = 16		15,00	
5.0.5	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	FINAL DA CALHA = 5		5,00	
5.0.6	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CURVAS NA INSTALAÇÃO DO TUBO		2,00	
5.0.7	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	FRALDÁRIO = 7,50 CORREDOR = 11,40		18,90	
5.0.8	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	ÁREA DE FORRO REMOVIDO		18,90	
5.0.9	ED-7830	SETOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	PREVISÃO DE HORAS PARA AJUSTE DO CAIMENTO DA CALHA		16,00	
5.0.10	ED-50508	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU FUNDO ANTICORROSIVA	m²	ÁREA DO POLICARBONATO = 185,98 PÁTIO PRINCIPAL = 58,84 CORREDOR LATERAL = 28,95 TELHADO DO ACESSO = 21,92		295,69	
5.0.11	ED-50495	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	ÁREA DO POLICARBONATO = 185,98 PÁTIO PRINCIPAL = 58,84 CORREDOR LATERAL = 28,95 TELHADO DO ACESSO = 21,93		295,69	
5.0.12	99258	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	LOCAL DA TROCA DOS TUBOS		1,00	
6			**ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE**					
6.0.1	ED-32094	SETOP	GUARDA CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA	m	ESCADA = 2*4,80 RAMPA INTERNA = 2*1,00		11,60	
6.0.2	ED-50459	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	m²	ESCADA PRINCIPAL = 18*(1,60*0,18)+1*(1,60*0,27)+(1,50*1,50)		7,87	
6.0.3	ED-51148	SETOP	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	1 UNIDADE		1,00	
6.0.4	ED-51144	SETOP	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	m²	ACESSO DA GARAGEM		23,00	
6.0.5	ED-31799	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO EM "U", DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 30CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	BANHEIRO EXTERNO		1,00	
6.0.6	ED-48160	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	BANHEIRO EXTERNO		2,00	
7			**OUTRAS ADEQUAÇÕES**					
7.0.1	08.02.005	FDE	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOES DE 13 KG	UN	2 UNIDADES		2,00	
7.0.2	08.80.040	FDE	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	UN	1 UNIDADE		1,00	
7.0.3	ED-50688	SETOP	PRATELEIRA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	m²	DESPENSA = 3*3,25*0,50+1*2,25*0,50		6,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	LUI_2026_048_MC_R00	
DATA	12/11/2026	
REVISÃO	R00	
CRIADO POR	NAYARA OLIVEIRA	
STATUS	PÁGINA	ACESSO
FINAL	PÁG 01 DE 03	EXT

MUNICÍPIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE LUISBURGO
SERVIÇO / PROJETO	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA MESSIAS
ENDEREÇO	RUA SÃO FRANCISCO DE ASSIS, S/N, CENTRO, LUISBURGO-MG
REFERENCIA	SINAPI - 09/2026 - Minas Gerais / SICOR - 07/2026 / FDE - 07/2026

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN.	FORMULA	REPETIÇÃO	QTDE TOTAL	OBS
7.0.4	06.03.032	FDE	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	m²	FUNDOS DA LAVANDERIA = 5,30*1,10		5,83	
7.0.5	ED-7830	SETOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	ADEQUAÇÃO PORTÃO DE ACESSO ÁREA VERDE = 8		8,00	
7.0.6	ED-50508	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU FUNDO ANTICORROSIVA	m²	GRADIL EXISTENTE = 45		45,00	
7.0.7	ED-50495	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	GRADIL EXISTENTE = 45 GRADIL NOVO = 5,83 PORTA METÁLICA = 3-2*0,80*2,10		60,91	

NAYARA HELENA FIALHO OLIVEIRA:09836958657
Assinado de forma digital por NAYARA HELENA FIALHO OLIVEIRA:09836958657
Dados: 2026.11.16 10:10:17 -03'00'

Eng. NAYARA HELENA FIALHO OLIVEIRA
CREA MG-214.589/D

MARIA APARECIDA DE SOUZA MARTINS:72994215691
Assinado de forma digital por MARIA APARECIDA DE SOUZA MARTINS:72994215691
Dados: 2026.11.13 16:08:38 -03'00'

MARIA APARECIDA DE SOUZA MARTINS
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CPF: 729.942.156-91