GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA
Secretaria de Planejamento

OBRA: CMEI LUZIA RODRIGUES SOARES
SUB-NOME: AMPLIAÇÃO
LOCAL: AVENIDA PERIMETRAL, S/N.º, BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, SILVÂNIA - GO

DATA: 15/10/2026
TABELA GOINFRA/GO ONERADA: JUNHO/2026
TABELA ORSE ONERADA: AGOSTO/2026
BDI ONERADO: 25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CMEI LUZIA RODRIGUES SOARES

SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	20703	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
PASSARELA ENTRADA	38,96
TOTAL	**38,96**

1.2	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
AMPLIAÇÃO DE CMEI	2,00	1,25	2,50
TOTAL			**2,50**

FUNDAÇÕES

2.1	50303	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 25 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	M

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	PROFUNDIDADE (M)	TOTAL (M)
ESTACA Ø 25CM - PASSARELA ENTRADA	4,00	1,00	4,00
TOTAL			**4,00**

2.2	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
BLOCOS B1-B8 - PASSARELA ENTRADA	4,00	0,50	0,50	0,50	0,50
TOTAL					**0,50**

2.3	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
BLOCOS B1-B8 - PASSARELA ENTRADA	4,00	0,50	0,50	1,00
TOTAL				**1,00**

2.4	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3

DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)
BLOCOS B1-B8 - PASSARELA ENTRADA	0,50
TOTAL	**0,50**

2.5	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	M3

DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)
BLOCOS B1-B8 - PASSARELA ENTRADA	0,50
TOTAL	**0,50**

2.6	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG

DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (KG)
ESTACA Ø 25CM - PASSARELA ENTRADA	6,32
TOTAL	**6,32**

2.7	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG

DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (KG)
ESTACA Ø 25CM - PASSARELA ENTRADA	3,89
BLOCOS B1-B8 - PASSARELA ENTRADA	9,73
TOTAL	**13,62**

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS (CONFORME PROJETO)

DISCRIMINAÇÃO
CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ELÉTRICO

INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS

LISTA DE MATERIAIS (CONFORME PROJETO)

DISCRIMINAÇÃO
CONFORME LISTA DE MATERIAIS

ESTRUTURAS METÁLICAS

5.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG

DISCRIMINAÇÃO	PESO (KG)
PASSARELA ENTRADA	368,87
TOTAL	**368,87**

ASSINADO DIGITALMENTE POR VERONICA MARTINS DOS SANTOS EM 12/11/2026 ÀS 10:22:37.

OBRA: CMEI LUZIA RODRIGUES SOARES
SUB-NOME: AMPLIAÇÃO
LOCAL: AVENIDA PERIMETRAL, S/N.º, BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, SILVÂNIA - GO

DATA: 15/10/2026
TABELA GOINFRA/GO ONERADA: JUNHO/2026
TABELA ORSE ONERADA: AGOSTO/2026
BDI ONERADO: 25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CMEI LUZIA RODRIGUES SOARES

COBERTURAS

6.1	*160969*	*COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS*	*M2*
DISCRIMINAÇÃO			**ÁREA (M2)**
PASSARELA ENTRADA			38,96
		TOTAL	***38,96***

6.2	*160601*	*CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM*	*M*
DISCRIMINAÇÃO			**COMPRIMENTO (M)**
PASSARELA ENTRADA			5,39
		TOTAL	***5,39***

6.3	*160602*	*RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM*	*M*
DISCRIMINAÇÃO			**COMPRIMENTO (M)**
PASSARELA ENTRADA			7,23
		TOTAL	***7,23***

PINTURA

7.1	*261609*	*PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS*	*M2*
DISCRIMINAÇÃO			**ÁREA (M2)**
ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA PASSARELA			19,06
		TOTAL	***19,06***

DIVERSOS

8.1	*270501*	*LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)*	*M2*
DISCRIMINAÇÃO			**ÁREA (M2)**
PASSARELA ENTRADA			38,96
		TOTAL	***38,96***

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

9.1	*250101*	*ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)*			*MÊS*
		DISCRIMINAÇÃO	***MÊS***	***HORAS***	***QUANTIDADE (MÊS)***
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			1,00	4,00	0,02
			TOTAL		***0,02***

9.2	*250103*	*ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)*			*MÊS*
		DISCRIMINAÇÃO	***MÊS***	***HORAS***	***QUANTIDADE (MÊS)***
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			1,00	24,00	0,11
			TOTAL		***0,11***

VINICIUS ALVES DE SOUSA:58967982100

Assinado de forma digital por VINICIUS ALVES DE SOUSA:58967982100
Dados: 2026.10.15 16:35:09 -03'00'

ENG. CIVIL VINÍCIUS ALVES DE SOUSA
CREA 7891/D-GO

Valide a assinatura deste documento em https://silvania.megasoftservicos.com.br//cidadao/autenticar-assinatura com o código: 208f0c