



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA
Secretaria de Planejamento

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DULCE ALVES
SUB-NOME: REMANESCENTE DA REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCAL: RUA SÊNECA LOBO, SETOR SUL, SILVÂNIA - GO

DATA: 16/09/2026
TABELA GOINFRA/GO ONERADA: ABRIL/2026
TABELA SINAPI/GO ONERADA: AGOSTO/2026
BDI ONERADO: 25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS (CONFORME PROJETO)

DISCRIMINAÇÃO

CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ELÉTRICO

ESQUADRIAS METÁLICAS

2.1	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) - EXCLUSO VIDRO	M2
DISCRIMINAÇÃO		LARGURA (M)	ÁREA (M2)
SALA DE AULA - J1		2,20	9,68
		ALTURA (M)	QUANTIDADE (UN)
		1,10	4,00
TOTAL			9,68

2.2	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020			M
DISCRIMINAÇÃO		COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE (UN)	TOTAL (M)	
SALA DE AULA - J1		2,20	4,00	8,80	
TOTAL				8,80	

2.3	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS			M2
DISCRIMINAÇÃO		LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UN)	ÁREA (M2)
SALA DE AULA - P1		0,80	2,10	1,00	1,68
TOTAL					1,68

2.4	180313	GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-2			M2
DISCRIMINAÇÃO		COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
GRADE SALA DE AULA		10,00	2,00	20,00	
TOTAL				20,00	

2.5	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS			M2
DISCRIMINAÇÃO		LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UN)	ÁREA (M2)
PORTÃO DE ENTRADA PRINCIPAL		3,00	2,10	1,00	6,30
TOTAL					6,30

VIDROS

3.1	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO			M2
DISCRIMINAÇÃO		LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UN)	ÁREA (M2)
SALA DE AULA - J1		2,20	1,10	4,00	9,68
TOTAL					9,68

FORROS

4.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2
DISCRIMINAÇÃO		COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M2)
SALAS DE AULA - INTERNA		8,00	48,00
SALAS DE AULA - CIRCULAÇÃO		8,30	12,87
		LARGURA (M)	QUANTIDADE (UN)
		6,00	48,00
		1,55	12,87
TOTAL			60,87

4.2	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	M
DISCRIMINAÇÃO		PERÍMETRO (M)	TOTAL (M)
SALAS DE AULA - INTERNA		28,00	28,00
SALAS DE AULA - CIRCULAÇÃO		19,70	19,70
TOTAL			47,70

REVESTIMENTO DE PISO

5.1	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C1:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	M2
DISCRIMINAÇÃO		COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M2)
SALAS DE AULA - INTERNA		8,00	48,00
SALAS DE AULA - CIRCULAÇÃO		8,30	12,87
		LARGURA (M)	QUANTIDADE (UN)
		6,00	48,00
		1,55	12,87
TOTAL			60,87

5.2	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	M
DISCRIMINAÇÃO		PERÍMETRO (M)	TOTAL (M)
SALAS DE AULA - CIRCULAÇÃO - PILAR		1,60	1,60
TOTAL			1,60

5.3	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)	M2
DISCRIMINAÇÃO		COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M2)
SALA DE AULA - P1		0,80	0,12
		LARGURA (M)	QUANTIDADE (UN)
		0,15	0,12
TOTAL			0,12



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA
Secretaria de Planejamento

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DULCE ALVES
SUB-NOME: REMANESCENTE DA REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCAL: RUA SÊNECA LOBO, SETOR SUL, SILVÂNIA - GO

DATA: 16/09/2026
TABELA GOINFRA/GO ONERADA: ABRIL/2026
TABELA SINAPI/GO ONERADA: AGOSTO/2026
BDI ONERADO: 25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.4	81824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN
DISCRIMINAÇÃO			QUANTIDADE (UN)

CIRCULAÇÃO - SALA DE AULA

3,00

TOTAL 3,00

5.5	270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA - SOMENTE MÃO DE OBRA E AREIA DE INSTALAÇÃO	M2
DISCRIMINAÇÃO			ÁREA (M2)

CIRCULAÇÃO - SALA DE AULA

COMPRIMENTO (M)

LARGURA (M)

17,8

TOTAL 17,80

PINTURA

6.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA ACRÍLICA COM ROLO COM SELADOR ACRILICO	M2
DISCRIMINAÇÃO			ÁREA (M2)

SALAS DE AULA - EXTERNA

PERÍMETRO (M)

ALTURA (M)

43,80

SALA DE AULA - VIGA INTERNA E EXTERNA DA CIRCULAÇÃO

21,25

1,00

21,25

SALAS DE AULA - CIRCULAÇÃO - PILAR

2,40

3,00

7,20

PASSARELA M1 - PILAR

14,40

2,10

30,24

PASSARELA M2 - PILAR

4,80

2,10

10,08

TOTAL 112,57

6.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2
DISCRIMINAÇÃO			ÁREA (M2)

SALAS DE AULA - CIRCULAÇÃO

8,30

2,10

17,43

SALAS DE AULA - INTERNA

28,00

2,10

58,80

ÁREA DE FORRO

60,87

TOTAL 137,10

6.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2
DISCRIMINAÇÃO			ÁREA (M2)

SALAS DE AULA - CIRCULAÇÃO

8,30

2,10

17,43

SALAS DE AULA - INTERNA

28,00

2,10

58,80

ÁREA DE FORRO

60,87

TOTAL 137,10

6.4	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO COM FUNDO ANTICORROSIVO	M2
DISCRIMINAÇÃO			ÁREA (M2)

SALA DE AULA - P1

LARGURA (M)

ALTURA (M)

QUANTIDADE (UN)

LADOS (UN)

3,36

PORTÃO DE ENTRADA PRINCIPAL

3,00

2,10

1,00

2,00

12,60

GRADE DE FRENTE

172,35

2,00

1,00

1,50

517,05

TOTAL 533,01

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

7.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	MÊS
DISCRIMINAÇÃO			QUANTIDADE (MÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

MÊS

HORAS

0,02

TOTAL 0,02

7.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	MÊS
DISCRIMINAÇÃO			QUANTIDADE (MÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

MÊS

HORAS

0,11

TOTAL 0,11

VINICIUS ALVES DE SOUSA:58967982100
Assinado de forma digital por VINICIUS ALVES DE SOUSA:58967982100
Dados: 2026.09.16 17:43:22 -03'00'

ENG. VINICIUS ALVES DE SOUSA
CREA 7891/D-GO