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 ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) - EXCLUSO VIDRO — 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***

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)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
SALAS DE AULA - INTERNA	8,00	6,00	48,00
SALAS DE AULA - CIRCULAÇÃO	8,30	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 (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE — M2

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
SALAS DE AULA - INTERNA	8,00	6,00	48,00
SALAS DE AULA - CIRCULAÇÃO	8,30	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 (1CI:3ARML) — M2

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
SALA DE AULA - P1	0,80	0,15	0,12
		TOTAL	***0,12***

ASSINADO DIGITALMENTE POR VERONICA MARTINS DOS SANTOS EM 06/11/2026 ÀS 10:45:42.

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	**COMPRIMENTO (M)**	**LARGURA (M)**	**ÁREA (M2)**
		CIRCULAÇÃO - SALA DE AULA	8,90	2,00	17,8
		TOTAL			*17,80*

PINTURA

6.1	*260601*	*PINTURA TEXTURIZADA ACRÍLICA COM ROLO COM SELADOR ACRILICO*			*M2*
		DISCRIMINAÇÃO	**PERÍMETRO (M)**	**ALTURA (M)**	**ÁREA (M2)**
		SALAS DE AULA - EXTERNA	14,60	3,00	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	**PERÍMETRO (M)**	**ALTURA (M)**	**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	**PERÍMETRO (M)**	**ALTURA (M)**	**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	**LARGURA (M)**	**ALTURA (M)**	**QUANTIDADE (UN)**	**LADOS (UN)**	**ÁREA (M2)**
		SALA DE AULA - P1	0,80	2,10	1,00	2,00	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	***MÊS***	***HORAS***	***QUANTIDADE (MÊS)***
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	1,00	4,00	0,02
		TOTAL			*0,02*

7.2	*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: 2026.09.16 17:43:22 -03'00'

ENG. 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: df6cfd