



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA
Secretaria de Planejamento

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GERALDO NAPOLEÃO DE SOUSA
SUB-NOME: REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCAL: AVENIDA PADRE LEANDRO CALIMAN, QD. 15A, LT. 72, SETOR NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, SILVÂNIA - GO

DATA: 07/07/2025
TABELA GOINFRA/GO DESONERADA: FEV/2025
BDI DESONERADO: 25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2		
DISCRIMINAÇÃO			COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
DEPÓSITO			3,00	3,25	9,75

TOTAL 9,75

1.2	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2		
DISCRIMINAÇÃO			COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
BLOCO ADMINISTRATIVO			29,06	10,30	299,32

TOTAL 299,32

1.3	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2		
DISCRIMINAÇÃO			COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
BLOCO ADMINISTRATIVO			29,06	10,30	299,32

TOTAL 299,32

1.4	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA				M2
DISCRIMINAÇÃO		COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UN)	ÁREA (M2)	

PORTAS						
SECRETARIA	0,80	2,10	1,00			1,68
WC FEMININO	0,80	2,10	1,00			1,68
WC MASCULINO	0,80	2,10	1,00			1,68
SALA DOS PROFESSORES	0,80	2,10	1,00			1,68
DESPENSA	0,80	2,10	1,00			1,68
COZINHA	0,80	2,10	1,00			1,68
SALA DE COORDENAÇÃO	0,80	2,10	1,00			1,68
DEPÓSITO	0,80	2,10	1,00			1,68
ALMOXARIFADO	0,80	2,10	1,00			1,68

JANELAS						
SECRETARIA	1,50	1,00	2,00			3,00
WC FEMININO	0,60	0,80	2,00			0,96
WC MASCULINO	0,60	0,80	2,00			0,96
SALA DOS PROFESSORES	1,50	1,00	2,00			3,00
COZINHA	1,50	1,00	2,00			3,00
SALA DE COORDENAÇÃO	1,50	1,00	3,00			4,50

TOTAL 30,54

1.5	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2		
DISCRIMINAÇÃO			COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)

PORTAS						
SECRETARIA		6,40	6,00			38,40
SALA DOS PROFESSORES		6,40	6,00			38,40
DESPENSA		3,36	6,00			20,16
COZINHA		3,10	6,00			18,60
SALA DE COORDENAÇÃO		6,40	6,00			38,40
DEPÓSITO		2,05	2,95			6,05
ALMOXARIFADO		2,05	4,00			8,20
CIRCULAÇÃO		20,91	1,95			40,77

TOTAL 208,98

1.6	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2		
DISCRIMINAÇÃO			COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)

PORTAS						
WC FEMININO		6,00	2,00			12,00
WC MASCULINO		6,00	2,00			12,00

TOTAL 24,00

1.7	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA				M3
		DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)

DEPÓSITO		2,95	2,80		0,15	1,24
----------	--	------	------	--	------	------

TOTAL 1,24

1.8	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2		
DISCRIMINAÇÃO			COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)

SECRETARIA		6,40	6,00			38,40
WC FEMININO		6,00	2,00			12,00
WC MASCULINO		6,00	2,00			12,00
SALA DOS PROFESSORES		6,40	6,00			38,40
DESPENSA		3,36	6,00			20,16
COZINHA		3,10	6,00			18,60
SALA DE COORDENAÇÃO		6,40	6,00			38,40
ALMOXARIFADO		2,05	4,00			8,20

TOTAL 186,16



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA
Secretaria de Planejamento

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GERALDO NAPOLEÃO DE SOUSA
SUB-NOME: REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCAL: AVENIDA PADRE LEANDRO CALIMAN, QD. 15A, LT. 72, SETOR NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, SILVÂNIA - GO

DATA: 07/07/2025
TABELA GOINFRA/GO DESONERADA: FEV/2025
BDI DESONERADO: 25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.9	20165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M
DISCRIMINAÇÃO			COMPRIMENTO (M)
BLOCO ADMINISTRATIVO			449,00
TOTAL			449,00

1.10	20166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	M
DISCRIMINAÇÃO			COMPRIMENTO (M)
BLOCO ADMINISTRATIVO			146,00
TOTAL			146,00

1.11	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN
DISCRIMINAÇÃO			QUANTIDADE (UN)
BLOCO ADMINISTRATIVO			30,00
TOTAL			30,00

1.12	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN
DISCRIMINAÇÃO			QUANTIDADE (UN)
BLOCO ADMINISTRATIVO			30,00
TOTAL			30,00

1.13	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2
DISCRIMINAÇÃO			COMPRIMENTO (M) LARGURA (M) ÁREA (M2)
DEPÓSITO			3,00 3,25 9,75
TOTAL			9,75

1.14	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)
ESCOLA			2,00 1,25 2,50
TOTAL			2,50

TRANSPORTES

2.1	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3
DISCRIMINAÇÃO			COMPRIMENTO (M) LARGURA (M) ALTURA (M) VOLUME (M3)
LIMPEZA DO TERRENO - DEPÓSITO			3,00 3,25 0,05 0,49
TOTAL			0,49

SERVIÇO EM TERRA

3.1	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3
DISCRIMINAÇÃO			COMPRIMENTO (M) LARGURA (M) ALTURA (M) VOLUME (M3)
VIGAS BALDRAMES - DEPÓSITO			9,20 0,30 0,35 0,97
TOTAL			0,97

3.2	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3
DISCRIMINAÇÃO			MAT. ESCAVADO (M3) DESCONTO (M3) VOLUME (M3)
VIGAS BALDRAMES - DEPÓSITO			0,97 0,48 0,49
TOTAL			0,49

3.3	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3
DISCRIMINAÇÃO			COMPRIMENTO (M) LARGURA (M) ALTURA (M) VOLUME (M3)
ATERRO INTERNO DA EDIFICAÇÃO - DEPÓSITO			3,00 3,25 0,30 2,93
TOTAL			2,93

3.4	41005	CARGA MECANIZADA	M3
DISCRIMINAÇÃO			COMPRIMENTO (M) LARGURA (M) ALTURA (M) VOLUME (M3)
ATERRO INTERNO DA EDIFICAÇÃO - DEPÓSITO			3,00 3,25 0,30 2,93
TOTAL			2,93

3.5	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3.KM
DISCRIMINAÇÃO			VOLUME (M3) DT (KM) EMPOLAMENTO (%) TOTAL (M3.KM)
ATERRO INTERNO DA EDIFICAÇÃO - DEPÓSITO			2,93 1,00 25% 3,66
TOTAL			3,66

3.6	41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	M3
DISCRIMINAÇÃO			ÁREA (M2) ESPESSURA (M) VOLUME (M3)
ATERRO INTERNO DA EDIFICAÇÃO - DEPÓSITO			9,75 0,30 2,93
TOTAL			2,93

3.7	41002	APILOAMENTO	M2
DISCRIMINAÇÃO			ÁREA (M2)
ATERRO INTERNO DA EDIFICAÇÃO - DEPÓSITO			9,75
TOTAL			9,75



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA
Secretaria de Planejamento

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GERALDO NAPOLEÃO DE SOUSA
SUB-NOME: REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCAL: AVENIDA PADRE LEANDRO CALIMAN, QD. 15A, LT. 72, SETOR NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, SILVÂNIA - GO

DATA: 07/07/2025
TABELA GOINFRA/GO DESONERADA: FEV/2025
BDI DESONERADO: 25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FUNDAÇÕES

4.1	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO			M
DISCRIMINAÇÃO			QUANT. (UD)	PROFUNDIDADE (M)	TOTAL (M)
ESTACA Ø 30CM - DEPÓSITO			4,00	3,00	12,00
TOTAL					12,00

4.2	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)				M3
		DISCRIMINAÇÃO	QUANT. (UD)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	VOLUME (M3)
		BLOCOS B1-B4 - DEPÓSITO	4,00	0,60	0,60	0,86
		TOTAL	0,86			

4.3	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)				M2
		DISCRIMINAÇÃO	QUANT. (UD)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
		VIGAS BALDRAMES - DEPÓSITO		9,20	0,15	1,38
		BLOCOS B1-B4 - DEPÓSITO	4,00	0,60	0,60	1,44
		TOTAL	2,82			

4.4	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)				M2
		DISCRIMINAÇÃO	QUANT. (UD)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
		VIGAS BALDRAMES - DEPÓSITO		9,20	0,15	1,38
		BLOCOS B1-B4 - DEPÓSITO	4,00	0,60	0,60	1,44
		TOTAL	2,82			

4.5	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)				M2
		DISCRIMINAÇÃO				
		VIGAS BALDRAMES - DEPÓSITO				5,52
		TOTAL	5,52			

4.6	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA				M3
		DISCRIMINAÇÃO				
		VIGAS BALDRAMES - DEPÓSITO				0,33
		BLOCOS B1-B4 - DEPÓSITO				0,86
		TOTAL	1,19			

4.7	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)				M3
		DISCRIMINAÇÃO				
		VIGAS BALDRAMES - DEPÓSITO				0,33
		BLOCOS B1-B4 - DEPÓSITO				0,86
		TOTAL	1,19			

4.8	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)				KG
		DISCRIMINAÇÃO				
		VIGAS BALDRAMES - DEPÓSITO				16,62
		TOTAL	16,62			

4.9	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)				KG
		DISCRIMINAÇÃO				
		ESTACA Ø 30CM - DEPÓSITO				10,86
		TOTAL	10,86			

4.10	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)				KG
		DISCRIMINAÇÃO				
		ESTACA Ø 30CM - DEPÓSITO				4,72
		VIGAS BALDRAMES - DEPÓSITO				6,64
		BLOCOS B1-B4 - DEPÓSITO				10,98
		TOTAL	22,34			

ESTRUTURA

5.1	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA				M3
		DISCRIMINAÇÃO	ÁREA SEÇÃO (M2)	ACRÉSCIMO (M)	COMPRIMENTO (M)	VOLUME (M3)
		JANELAS				
		DEPÓSITO	0,01	0,60	2,40	0,03
		TOTAL	0,03			

5.2	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES				M2
		DISCRIMINAÇÃO				
		PILARES - DEPÓSITO				9,00
		VIGA DE COBERTURA - DEPÓSITO				5,52
		PILARES - BLOCO ADMINSTRATIVO				7,68
		VIGA DE COBERTURA - BLOCO ADMINISTRATIVO				42,81
		TOTAL	65,01			



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA
Secretaria de Planejamento

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GERALDO NAPOLEÃO DE SOUSA
SUB-NOME: REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCAL: AVENIDA PADRE LEANDRO CALIMAN, QD. 15A, LT. 72, SETOR NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, SILVÂNIA - GO

DATA: 07/07/2025
TABELA GOINFRA/GO DESONERADA: FEV/2025
BDI DESONERADO: 25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.3	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG
DISCRIMINAÇÃO			TOTAL (KG)
VIGA DE COBERTURA - DEPÓSITO			16,62
VIGA DE COBERTURA - BLOCO ADMINISTRATIVO			191,08
TOTAL			207,70

5.4	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG
DISCRIMINAÇÃO			TOTAL (KG)
PILARES - DEPÓSITO			54,95
PILARES - BLOCO ADMINISTRATIVO			51,26
TOTAL			106,21

5.5	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG
DISCRIMINAÇÃO			TOTAL (KG)
PILARES - DEPÓSITO			18,97
VIGA DE COBERTURA - DEPÓSITO			6,64
PILARES - BLOCO ADMINISTRATIVO			16,26
VIGA DE COBERTURA - BLOCO ADMINISTRATIVO			65,25
TOTAL			107,12

5.6	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3
DISCRIMINAÇÃO			VOLUME (M3)
PILARES - DEPÓSITO			0,54
VIGA DE COBERTURA - DEPÓSITO			0,33
PILARES - BLOCO ADMINISTRATIVO			0,46
VIGA DE COBERTURA - BLOCO ADMINISTRATIVO			2,57
TOTAL			3,90

5.7	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3
DISCRIMINAÇÃO			VOLUME (M3)
PILARES - DEPÓSITO			0,54
VIGA DE COBERTURA - DEPÓSITO			0,33
PILARES - BLOCO ADMINISTRATIVO			0,46
VIGA DE COBERTURA - BLOCO ADMINISTRATIVO			2,57
TOTAL			3,90

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS (CONFORME PROJETO)

DISCRIMINAÇÃO

CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ELÉTRICO

ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

7.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C1/M3)			M2
DISCRIMINAÇÃO		PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
DEPÓSITO		9,20	3,40	31,28	
BLOCO ADMINISTRATIVO		107,02	0,80	85,62	
			TOTAL	116,90	

IMPERMEABILIZAÇÃO

8.1	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM			M2
		DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
DEPÓSITO			9,20	0,72	6,62
				TOTAL	6.62

ESTRUTURAS METÁLICAS

9.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG
DISCRIMINAÇÃO			PESO (KG)
BLOCO ADMINISTRATIVO			2871,90
TOTAL			2871,90

COBERTURAS

10.1	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2
DISCRIMINAÇÃO			ÁREA (M2)
BLOCO ADMINISTRATIVO			274,06
TOTAL			274,06



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA
Secretaria de Planejamento

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GERALDO NAPOLEÃO DE SOUSA
SUB-NOME: REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCAL: AVENIDA PADRE LEANDRO CALIMAN, QD. 15A, LT. 72, SETOR NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, SILVÂNIA - GO

DATA: 07/07/2025
TABELA GOINFRA/GO DESONERADA: FEV/2025
BDI DESONERADO: 25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

10.2	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M
DISCRIMINAÇÃO		COMPRIMENTO (M)	
BLOCO ADMINISTRATIVO		29,06	
TOTAL			29,06

10.3	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2
DISCRIMINAÇÃO		ÁREA (M2)	
DEPÓSITO		13,13	
TOTAL			13,13

10.4	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	M
DISCRIMINAÇÃO		COMPRIMENTO (M)	
DEPÓSITO		2,95	
TOTAL			2,95

10.5	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	M
DISCRIMINAÇÃO		COMPRIMENTO (M)	
DEPÓSITO		11,85	
TOTAL			11,85

ESQUADRIAS METÁLICAS

11.1	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)			M2
DISCRIMINAÇÃO		LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UD)	ÁREA (M2)
SECRETARIA		1,50	1,00	2,00	3,00
WC FEMININO		0,60	0,80	2,00	0,96
WC MASCULINO		0,60	0,80	2,00	0,96
SALA DOS PROFESSORES		1,50	1,00	2,00	3,00
COZINHA		1,50	1,00	2,00	3,00
SALA DE COORDENAÇÃO		1,50	1,00	3,00	4,50
DEPÓSITO		1,20	1,00	1,00	1,20
TOTAL				16,62	

11.2	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS			M2
DISCRIMINAÇÃO		LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UD)	ÁREA (M2)
SECRETARIA		0,80	2,10	1,00	1,68
WC FEMININO		0,80	2,10	1,00	1,68
WC MASCULINO		0,80	2,10	1,00	1,68
SALA DOS PROFESSORES		0,80	2,10	1,00	1,68
DESPENSA		0,80	2,10	1,00	1,68
COZINHA		0,80	2,10	1,00	1,68
SALA DE COORDENAÇÃO		0,80	2,10	1,00	1,68
DEPÓSITO		0,80	2,10	1,00	1,68
ALMOXARIFADO		0,80	2,10	1,00	1,68
TOTAL					15,12

REVESTIMENTO DE PAREDES

12.1	200101	CHAPISCO COMUM			M2
DISCRIMINAÇÃO		LADOS (UD)	ÁREA (M2)	ÁREA (M2)	
ÁREA DE ALVENARIA		2,00	116,90	233,80	
TOTAL				233,80	

12.2	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M
DISCRIMINAÇÃO		COMPRIMENTO (M)	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		111,00	
TOTAL			111,00

12.3	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)			M2
DISCRIMINAÇÃO		LADOS (UD)	ÁREA (M2)	ÁREA (M2)	
ÁREA DE ALVENARIA		2,00	116,90	233,80	
TOTAL				233,80	

FORROS

13.1	210462	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO		M2
DISCRIMINAÇÃO		COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
SECRETARIA		6,40	6,00	38,40
WC FEMININO		6,00	2,00	12,00
WC MASCULINO		6,00	2,00	12,00
SALA DOS PROFESSORES		6,40	6,00	38,40
DESPENSA		3,36	6,00	20,16
COZINHA		3,10	6,00	18,60
SALA DE COORDENAÇÃO		6,40	6,00	38,40
DEPÓSITO		2,95	5,05	14,90
ALMOXARIFADO		2,05	4,00	8,20
TOTAL			201,06	



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA
Secretaria de Planejamento

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GERALDO NAPOLEÃO DE SOUSA

SUB-NOME: REFORMA E AMPLIAÇÃO

LOCAL: AVENIDA PADRE LEANDRO CALIMAN, QD. 15A, LT. 72, SETOR NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, SILVÂNIA - GO

DATA:

07/07/2025

TABELA GOINFRA/GO DESONERADA:

FEV/2025

BDI DESONERADO:

25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REVESTIMENTO DE PISO



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA
Secretaria de Planejamento

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GERALDO NAPOLEÃO DE SOUSA
SUB-NOME: REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCAL: AVENIDA PADRE LEANDRO CALIMAN, QD. 15A, LT. 72, SETOR NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, SILVÂNIA - GO

DATA: 07/07/2025
TABELA GOINFRA/GO DESONERADA: FEV/2025
BDI DESONERADO: 25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

14.1	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)			M2
DISCRIMINAÇÃO		COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
SECRETARIA		6,40	6,00	38,40	
WC FEMININO		6,00	2,00	12,00	
WC MASCULINO		6,00	2,00	12,00	
SALA DOS PROFESSORES		6,40	6,00	38,40	
DESPENSA		3,36	6,00	20,16	
COZINHA		3,10	6,00	18,60	
SALA DE COORDENAÇÃO		6,40	6,00	38,40	
DEPÓSITO		2,95	5,05	14,90	
ALMOXARIFADO		2,05	4,00	8,20	
CIRCULAÇÃO		20,91	1,95	40,77	

TOTAL 241,83

14.2	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM			M2
DISCRIMINAÇÃO		COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
SECRETARIA		6,40	6,00	38,40	
WC FEMININO		6,00	2,00	12,00	
WC MASCULINO		6,00	2,00	12,00	
SALA DOS PROFESSORES		6,40	6,00	38,40	
DESPENSA		3,36	6,00	20,16	
COZINHA		3,10	6,00	18,60	
SALA DE COORDENAÇÃO		6,40	6,00	38,40	
DEPÓSITO		2,95	5,05	14,90	
ALMOXARIFADO		2,05	4,00	8,20	
CIRCULAÇÃO		20,91	1,95	40,77	

TOTAL 241,83

14.3	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM			M
DISCRIMINAÇÃO		PERÍMETRO (M)			
SECRETARIA		18,60			
SALA DOS PROFESSORES		18,60			
DESPENSA		14,92			
COZINHA		16,40			
SALA DE COORDENAÇÃO		24,00			
DEPÓSITO		15,20			
ALMOXARIFADO		11,30			
CIRCULAÇÃO		34,72			

TOTAL 153,74

14.4	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS			M2
DISCRIMINAÇÃO		COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
SECRETARIA		6,40	6,00	38,40	
WC FEMININO		6,00	2,00	12,00	
WC MASCULINO		6,00	2,00	12,00	
SALA DOS PROFESSORES		6,40	6,00	38,40	
DESPENSA		3,36	6,00	20,16	
COZINHA		3,10	6,00	18,60	
SALA DE COORDENAÇÃO		6,40	6,00	38,40	
DEPÓSITO		2,95	5,05	14,90	
ALMOXARIFADO		2,05	4,00	8,20	
CIRCULAÇÃO		20,91	1,95	40,77	

TOTAL 241,83

PINTURA

15.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS			M2
DISCRIMINAÇÃO		ÁREA (M2)			
BLOCO ADMINISTRATIVO		258,47			

TOTAL 258,47

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

16.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)			H
DISCRIMINAÇÃO		MÊS	HORAS	DIA	QUANTIDADE (H)
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		3,00	4,00	3,00	36,00

TOTAL 36,00

16.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)			H
DISCRIMINAÇÃO		MÊS	HORAS	DIA	QUANTIDADE (H)
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		3,00	22,00	3,00	198,00

TOTAL 198,00