



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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	Fonte	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	P.UNIT.	P.UNIT. C/BDI	P.PARCIAL	P. TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	20202	GOINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	9,75	M2	2,74	3,43	33,44	
1.2	20101	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	299,32	M2	5,68	7,10	2.125,17	
1.3	20103	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	299,32	M2	16,42	20,53	6.145,04	
1.4	20106	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	30,54	M2	6,31	7,89	240,96	
1.5	20109	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	208,98	M2	14,36	17,95	3.751,19	
1.6	20111	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	24,00	M2	8,84	11,05	265,20	
1.7	20118	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TUOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	1,24	M3	39,49	49,36	61,21	
1.8	20147	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	186,16	M2	4,57	5,71	1.062,97	
1.9	20165	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	449,00	M	0,42	0,53	237,97	
1.10	20166	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	146,00	M	0,58	0,73	106,58	
1.11	20167	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	30,00	UN	1,23	1,54	46,20	
1.12	20168	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	30,00	UN	0,97	1,21	36,30	
1.13	20701	GOINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	9,75	M2	5,09	6,36	62,01	
1.14	21301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	2,50	M2	372,02	465,03	1.162,58	15.336,82
2.0 TRANSPORTES									
2.1	30101	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	0,49	M3	49,98	62,48	30,62	30,62
3.0 SERVIÇO EM TERRA									
3.1	40101	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	0,97	M3	35,15	43,94	42,62	
3.2	40902	GOINFRA	REATERRO COM APILOAMENTO	0,49	M3	23,29	29,11	14,26	
3.3	41004	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECANICA	2,93	M3	2,43	3,04	8,91	
3.4	41005	GOINFRA	CARGA MECANIZADA	2,93	M3	1,53	1,91	5,60	
3.5	41006	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	3,66	M3.KM	2,81	3,51	12,85	
3.6	41003	GOINFRA	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	2,93	M3	27,40	34,25	100,35	
3.7	41002	GOINFRA	APILOAMENTO	9,75	M2	5,48	6,85	66,79	251,38
4.0 FUNDACÕES									
4.1	50302	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	12,00	M	69,80	87,25	1.047,00	
4.2	50901	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	0,86	M3	44,51	55,64	47,85	
4.3	50902	GOINFRA	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	2,82	M2	5,48	6,85	19,32	
4.4	220101	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	2,82	M2	37,78	47,23	133,19	
4.5	51009	GOINFRA	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	5,52	M2	75,80	94,75	523,02	
4.6	51030	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	1,19	M3	523,28	654,10	778,38	
4.7	51026	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	1,19	M3	40,11	50,14	59,67	
4.8	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	16,62	KG	10,69	13,36	222,04	
4.9	52005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	10,86	KG	10,60	13,25	144,90	
4.10	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	22,34	KG	11,96	14,95	333,98	3.308,35
5.0 ESTRUTURA									
5.1	60010	GOINFRA	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	0,03	M3	2.594,50	3.243,13	97,29	
5.2	60192	GOINFRA	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	65,01	M2	27,12	33,90	2.203,84	
5.3	60304	GOINFRA	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	207,70	KG	10,69	13,36	2.774,87	
5.4	60305	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	106,21	KG	10,60	13,25	1.407,28	
5.5	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	107,12	KG	11,96	14,95	1.601,44	
5.6	60517	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	3,90	M3	523,28	654,10	2.550,99	
5.7	60802	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	3,90	M3	49,50	61,88	241,33	10.877,04
6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.1	70421	GOINFRA	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	3,00	PR	2,37	2,96	8,88	
6.2	70563	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70°C), 450/750 V, 2,5 MM2	862,20	M	4,77	5,96	5.138,71	
6.3	70581	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70°C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	25,50	M	5,66	7,08	180,54	
6.4	70583	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70°C), 0,6/1 KV, 6 MM2	10,00	M	7,60	9,50	95,00	
6.5	70626	GOINFRA	CABO UTP-4P, CAT. 6 - 24 AWG	100,00	M	5,31	6,64	664,00	
6.6	70634	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	0,41	M2	88,09	110,11	45,15	
6.7	70691	GOINFRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	37,00	UN	8,25	10,31	381,47	
6.8	70708	GOINFRA	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 300X220X151MM	1,00	UN	257,91	322,39	322,39	
6.9	70713	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	1,00	UN	181,17	226,46	226,46	
6.10	70714	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	1,00	UN	343,47	429,34	429,34	
6.11	71141	GOINFRA	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	2,00	UN	7,13	8,91	17,82	
6.12	71171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	11,00	UN	22,33	27,91	307,01	
6.13	71194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	290,50	M	8,23	10,29	2.989,25	
6.14	71201	GOINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	2,00	M	11,64	14,55	29,10	
6.15	71252	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	2,00	M	26,69	33,36	66,72	
6.16	71331	GOINFRA	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	1,00	UN	22,85	28,56	28,56	
6.17	71380	GOINFRA	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	2,00	UN	132,95	166,19	332,38	
6.18	71701	GOINFRA	LUVIA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	1,00	UN	5,23	6,54	6,54	
6.19	71741	GOINFRA	LUVIA PVC ROSQUEAVE/L DIAMETRO 3/4"	5,00	UN	3,00	3,75	18,75	
6.20	72170	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	1,00	UN	144,50	180,63	180,63	11.468,70
7.0 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									
7.1	100160	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+ 100KG DE C1/M3)	116,90	M2	54,39	67,99	7.948,03	7.948,03



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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	Fonte	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	P.UNIT.	P.UNIT. C/BDI	P.PARCIAL	P. TOTAL
8.0 IMPERMEABILIZAÇÃO									
8.1	120902	GOINFRA	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	6,62	M2	34,23	42,79	283,27	283,27
9.0 ESTRUTURAS METÁLICAS									
9.1	150204	GOINFRA	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	2.871,90	KG	17,78	22,23	63.842,34	63.842,34
10.0 COBERTURAS									
10.1	160100	GOINFRA	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	274,06	M2	45,72	57,15	15.662,53	
10.2	160101	GOINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	29,06	M	39,66	49,58	1.440,79	
10.3	160501	GOINFRA	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	13,13	M2	43,76	54,70	718,21	
10.4	160601	GOINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 80 CM	2,95	M	59,62	74,53	219,86	
10.5	160602	GOINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	11,85	M	37,52	46,90	555,77	18.597,16
11.0 ESQUADRIAS METÁLICAS									
11.1	180111	GOINFRA	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	16,62	M2	639,24	799,05	13.280,21	
11.2	180501	GOINFRA	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	15,12	M2	709,33	886,66	13.406,30	26.686,51
12.0 REVESTIMENTO DE PAREDES									
12.1	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	233,80	M2	5,76	7,20	1.683,36	
12.2	200103	GOINFRA	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	111,00	M	15,04	18,80	2.086,80	
12.3	200499	GOINFRA	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	233,80	M2	28,25	35,31	8.255,48	12.025,64
13.0 FORROS									
13.1	210462	GOINFRA	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	201,06	M2	62,03	77,54	15.590,19	15.590,19
14.0 REVESTIMENTO DE PISO									
14.1	220050	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	241,83	M2	29,50	36,88	8.918,69	
14.2	221101	GOINFRA	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	241,83	M2	113,65	142,06	34.354,37	
14.3	221102	GOINFRA	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	153,74	M	28,50	35,63	5.477,76	
14.4	221104	GOINFRA	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	241,83	M2	57,59	71,99	17.409,34	66.160,16
15.0 PINTURA									
15.1	261609	GOINFRA	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	258,47	M2	12,34	15,43	3.988,21	3.988,21
16.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
16.1	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	36,00	H	91,47	114,34	4.116,24	
16.2	250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	198,00	H	23,39	29,24	5.789,52	9.905,76
TOTAL GERAL									266.300,18