



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO REFEITORIO NA ESCOLA JOSE GOMES	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
---	-----------------------------	-------------------------

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOVIÂNIA (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	CONSTRUÇÃO REFEITORIO JOSÉ GOMES		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	PLACA DE OBRA 2X3
1.1.2.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m2	218,00	DEMOLIÇÃO DE PISO LOCAL CONSTRUÇÃO
1.1.3.	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	3,45	DEMOLIÇÃO LOCAL ONDE VAI COLOCAR BANCADA PRA SERVIR REFEIÇÃO 2,30*1,50
1.1.4.	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	Un	1,00	1 DEPOSITO PARA MATERIAIS
1.1.5.	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	54,80	TAPUME PARA FECHAMENTO DA CONSTRUÇÃO DO RESTO DA ESCOLA 27,40*2 ALTURA
1.2.	FUNDAÇÃO		-	
1.2.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	42,50	ETACAS 17 DE 2,5
1.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	81,43	AÇO BLOCOS CONFORME PROJETO
1.2.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	227,91	CONFOME PROJETO
1.2.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	KG	48,52	CONFOME PROJETO
1.2.5.	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	29,86	CONFOME PROJETO
1.2.6.	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO	m3	5,91	CONFOME PROJETO
1.2.7.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM	m3	5,91	CONFOME PROJETO
1.3.	ESTRUTURA		-	
1.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	426,42	CONFOME PROJETO
1.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,42	CONFOME PROJETO
1.3.3.	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	1,75	VERGA E CONTRAVERGA EM VOLTA DE TODA EDIFICAÇÃO ONDE TIVER PORTA E JANELAS VERGAS 10+10+15,10+7,90+4,90*0,15*0,15 + CONTRAVERGA 10+10+15,10*0,15*0,15
1.3.4.	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	43,86	CONFOME PROJETO
1.3.5.	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO	m3	7,81	CONFOME PROJETO
1.3.6.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM	m3	7,81	CONFOME PROJETO
1.4.	ALVENARIA		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	PRELIMINARES	ESTRUTURA E ALVENARIA
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	38.863,32	91.096,97
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	218,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	3,45	
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	54,80	
FUNDAÇÃO	42,50	
FUNDAÇÃO	81,43	
FUNDAÇÃO	227,91	
FUNDAÇÃO	48,52	
FUNDAÇÃO	29,86	
FUNDAÇÃO	5,91	
FUNDAÇÃO	5,91	
ESTRUTURA		426,42
ESTRUTURA		124,42
ESTRUTURA		1,75
ESTRUTURA		43,86
ESTRUTURA		7,81
ESTRUTURA		7,81



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO REFEITORIO NA ESCOLA JOSE GOMES	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
---	-----------------------------	-------------------------

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOVIÂNIA (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	201,82	ALVENARIA 49,77*4,50 - 22,14 PORTAS E JANELAS
1.4.2.	CHAPISCO COMUM	m2	403,64	CHAPISCO 201,82*2
1.4.3.	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH:3 ARMLC+100kgCI/M3)	m2	403,64	REBOCO 201,82*3
1.5.	PISO E REVESTIMENTOS			
1.5.1.	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	48,00	ATERRO AREA INTERA 160X0,30
1.5.2.	APILOAMENTO MECÂNICO CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m2	160,00	
1.5.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	11,20	CONTRAPISO 160 M² *0,07
1.5.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	3,48	EXACUÇÃO DE CALÇADA DE PROTEÇÃO EM VOLTA DO PREDIO 1 METRO DE LARGURA 15,10+10+10+2,90+3,87+7,90X0,07
1.5.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	201,82	TODAS AS PAREDES INTERNAS
1.5.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	160,00	TUDO P PISO INTERNO
1.6.	COBERTURA			
1.6.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	1,00	1 TESOURA PARA O VÃO DE MAIOR 12 METROS
1.6.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	2,00	2 TESOURA ONDE O VÃO E 10 MESTROS
1.6.3.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	M2	160,00	160 METROS QUADRADOS
1.6.4.	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	m2	160,00	160METROS QUADRADOS
1.6.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,10	CALHA 15,10 METROS + CALHA RECEBER TELHADO EXISTENTE LIGAÇÃO DA CONSTRUÇÃO 5 METROS
1.6.6.	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m2	28,54	RUFO 10+12,70+2,90+4,90*0,60
1.6.7.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6,00	METRAGEM ATE O CHÃO E EMENDA

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	PRELIMINARES	ESTRUTURA E ALVENARIA
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	38.863,32	91.096,97
ALVENARIA		201,82
ALVENARIA		403,64
ALVENARIA		403,64
PISO E REVESTIMENTOS		48,00
PISO E REVESTIMENTOS		160,00
PISO E REVESTIMENTOS		11,20
PISO E REVESTIMENTOS		
PISO E REVESTIMENTOS		
PISO E REVESTIMENTOS		
COBERTURA		
COBERTURA		
COBERTURA		
COBERTURA		
COBERTURA		
COBERTURA		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO REFEITORIO NA ESCOLA JOSE GOMES	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
---	-----------------------------	-------------------------

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOVIÂNIA (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.6.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	DUAS SAIDAS
1.7.	FORRO		-	
1.7.1.	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	160,00	AREA EDIFICAÇÃO
1.7.2.	TABICA PARA FORRO DE GESSO	m	55,60	TABICA EM TORNO DO PREDIO
1.8.	ELETRICA		-	
1.8.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	CABO LIGAÇÃO REDE CENTRAL 25*2
1.8.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	225,00	CABO LIGAÇÃO TOMADAS SIMPLES E ILUMINAÇÃO 225
1.8.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	CABO PARA AR CONDICIONADO
1.8.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	1,00	1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
1.8.5.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	LIGAÇÃO DE LUMINARIAS 2
1.8.6.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	TOMADA ALTA PARA AR
1.8.7.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	TOMADAS MEDIAS ESPALHADAS
1.8.8.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	TOMADAS MEDIAS ESPALHADAS
1.8.9.	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	UM GERAL
1.8.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	5,00	3 AR TOMADA E ILUMINAÇÃO
1.9.	ESQUADRILHAS		-	
1.9.1.	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m2	15,00	JANELAS 10 DE 1,50*1
1.9.2.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	22,14	VIDROS JANELAS E PORTAS
1.9.3.	PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS	m2	7,14	PORTA ENTRADA REFEITORIO 2,50*2,10 + PORTA SAIDA AREA COZINHA 0,90*2,10
1.9.4.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	15,40	SOLEIRAS 1,5*10+0,90+2,50
1.10.	PINTURA		-	
1.10.1.	PINTURA TEXTURIZADA ACRÍLICA COM ROLO COM SELADOR ACRILICO	m2	201,82	PINTURA ÁREA EXTERNA
1.11.	ACESSORIOS		-	
1.11.1.	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	3 UNIDADES DE AR DISTRIBUIDA NO PREDIO
1.11.2.	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	2,30	BANCADA ONDE FAZ LIGAÇÃO DA COZINHA E REFEITORIO 2,30*1 METRO DE LARGURA

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	PRELIMINARES	ESTRUTURA E ALVENARIA
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	38.863,32	91.096,97
COBERTURA		
FORRO		
FORRO		
ELETRICA		
ELETRICA		
ELETRICA		
ELETRICA		
ELETRICA		
ELETRICA		
ELETRICA		
ELETRICA		
ESQUADRILHAS		
ESQUADRILHAS		
ESQUADRILHAS		
ESQUADRILHAS		
PINTURA		
ACESSORIOS		
ACESSORIOS		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOSE GOMES

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOVIÂNIA (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.12.	ADMINISTRAÇÃO		-	
1.12.1.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	225,00	15*3*5
1.12.2.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	15*3*1

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	PRELIMINAR	ESTRUTURA
	ES	ALVENARIA
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 38.863,32	2 91.096,97
ADMINISTRAÇÃO	56,25	56,25
ADMINISTRAÇÃO	11,25	11,25

JOVIÂNIA-GO

Local

sexta-feira, 10 de abril de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: VITOR HUGO CAETANO SILVA

CREA/CAU: 1019976942D-GO

ART/RRT:

**VITOR HUGO
CAETANO SILVA
05218693154**

Assinado de forma digital
por VITOR HUGO CAETANO
SILVA 05218693154
Dados: 2026.06.24 10:58:00
-03'00'