

ANÁLISE DE VANTAJOSIDADE ORÇAMENTÁRIA

- **Objeto:** Construção do Refeitório na Escola José Gomes

Qual é a mais vantajosa? A **Planilha Desonerada (BDI de 26,20%)** é a financeiramente mais vantajosa para a Administração Pública, apresentando o valor total de **R\$ 309.102,24**.

Por que ela é a mais vantajosa?

1. **Menor Preço Global:** O valor total do cenário desonerado é menor do que o cenário Não Desonerado (R\$ 309.163,28), garantindo o menor gasto absoluto para o erário.
2. **Redução nos Encargos da Mão de Obra:** No regime desonerado, a contribuição previdenciária sobre a folha de pagamento é substituída pela alíquota sobre a receita bruta da empresa, o que reduz substancialmente o custo unitário da mão de obra direta na planilha.
3. **Eficiência do Custo Unitário:** Mesmo aplicando uma alíquota de BDI maior (26,20% contra 22,47%), a redução obtida nos custos dos serviços foi suficiente para absorver a diferença e manter o preço final ligeiramente abaixo do modelo tradicional.

VITOR HUGO
CAETANO
SILVA
05218693154

Assinado de forma
digital por VITOR
HUGO CAETANO SILVA
05218693154
Dados: 2026.06.24
13:51:45 -03'00'

Eng.Civil: VITOR HUGO CAETANO SILVA

CREA: 1019976942/D-GO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JOVIÂNIA (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO REFEITORIO NA ESCOLA JOSE GOMES			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF JOVIÂNIA-GO	BDI 1 26,20%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									309.102,24	
1.			CONSTRUÇÃO REFEITORIO JOSÉ GOMES						-	309.102,24
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						-	17.497,08
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,00	463,39	BDI 1	584,80	3.508,80	RA
1.1.2.	GOINFRA	020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m2	218,00	19,55	BDI 1	24,67	5.378,06	RA
1.1.3.	GOINFRA	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	3,45	53,73	BDI 1	67,81	233,94	RA
1.1.4.	GOINFRA	020302	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	2.456,96	BDI 1	3.100,68	3.100,68	RA
1.1.5.	GOINFRA	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	54,80	76,28	BDI 1	96,27	5.275,60	RA
1.2.			FUNDAÇÃO						-	16.791,99
1.2.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	42,50	90,85	BDI 1	114,65	4.872,63	RA
1.2.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	81,43	15,00	BDI 1	18,93	1.541,47	RA
1.2.3.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	227,91	11,58	BDI 1	14,61	3.329,77	RA
1.2.4.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	48,52	15,97	BDI 1	20,15	977,68	RA
1.2.5.	GOINFRA	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	29,86	39,98	BDI 1	50,45	1.506,44	RA
1.2.6.	GOINFRA	051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	5,91	558,21	BDI 1	704,46	4.163,36	RA
1.2.7.	GOINFRA	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	5,91	53,72	BDI 1	67,79	400,64	RA
1.3.			ESTRUTURA						-	21.465,17
1.3.1.	SINAPI	92762	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	9,80	BDI 1	12,37	5.274,82	RA
1.3.2.	SINAPI	92759	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	13,24	BDI 1	16,71	2.079,06	RA
1.3.3.	GOINFRA	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	1,75	2.849,15	BDI 1	3.595,63	6.292,35	RA
1.3.4.	GOINFRA	060192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	43,86	30,50	BDI 1	38,49	1.688,17	RA
1.3.5.	GOINFRA	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	7,81	558,21	BDI 1	704,46	5.501,83	RA
1.3.6.	GOINFRA	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	7,81	63,81	BDI 1	80,53	628,94	RA
1.4.			ALVENARIA						-	51.340,99

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JOVIÂNIA (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOSE GOMES			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF JOVIÂNIA-GO	BDI 1 26,20%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									309.102,24	
1.4.1.	SINAPI	103352	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	119,39	BDI 1	150,67	30.408,22	RA
1.4.2.	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m2	403,64	6,75	BDI 1	8,52	3.439,01	RA
1.4.3.	GOINFRA	200504	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH:3 ARMLC+100kgCI/M3)	m2	403,64	34,34	BDI 1	43,34	17.493,76	RA
1.5.			PISO E REVESTIMENTOS					-	53.501,08	
1.5.1.	GOINFRA	041003	ATERRO INTERNO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	48,00	37,66	BDI 1	47,53	2.281,44	RA
1.5.2.	GOINFRA	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	160,00	0,56	BDI 1	0,71	113,60	RA
1.5.3.	SINAPI	102476	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	800,99	BDI 1	1.010,85	11.321,52	RA
1.5.4.	SINAPI	94990	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	877,06	BDI 1	1.106,85	3.851,84	RA
1.5.5.	SINAPI	104611	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	92,25	BDI 1	116,42	23.495,88	RA
1.5.6.	SINAPI	87257	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	61,59	BDI 1	77,73	12.436,80	RA
1.6.			COBERTURA					-	63.096,50	
1.6.1.	SINAPI	92620	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	2.097,47	BDI 1	2.647,01	2.647,01	RA
1.6.2.	SINAPI	92616	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	1.837,88	BDI 1	2.319,40	4.638,80	RA
1.6.3.	SINAPI	92581	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	49,70	BDI 1	62,72	10.035,20	RA
1.6.4.	GOINFRA	160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	m2	160,00	187,17	BDI 1	236,21	37.793,60	RA
1.6.5.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,10	142,15	BDI 1	179,39	3.605,74	RA
1.6.6.	GOINFRA	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m2	28,54	110,54	BDI 1	139,50	3.981,33	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JOVIÂNIA (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO REFEITORIO NA ESCOLA JOSE GOMES			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF JOVIÂNIA-GO	BDI 1 26,20%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									309.102,24	
1.6.7.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6,00	36,45	BDI 1	46,00	276,00	RA
1.6.8.	SINAPI	89584	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	47,08	BDI 1	59,41	118,82	RA
1.7.			FORRO					-	14.993,06	
1.7.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	160,00	66,61	BDI 1	84,06	13.449,60	RA
1.7.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	m	55,60	22,00	BDI 1	27,76	1.543,46	RA
1.8.			ELETRICA					-	6.063,93	
1.8.1.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	20,17	BDI 1	25,45	1.272,50	RA
1.8.2.	SINAPI	91926	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	5,11	BDI 1	6,45	1.451,25	RA
1.8.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	11,18	BDI 1	14,11	2.116,50	RA
1.8.4.	GOINFRA	072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	1,00	177,50	BDI 1	224,01	224,01	RA
1.8.5.	SINAPI	92029	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	58,07	BDI 1	73,28	146,56	RA
1.8.6.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	48,25	BDI 1	60,89	182,67	RA
1.8.7.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	35,72	BDI 1	45,08	180,32	RA
1.8.8.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	31,70	BDI 1	40,01	200,05	RA
1.8.9.	GOINFRA	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	102,04	BDI 1	128,77	128,77	RA
1.8.10.	GOINFRA	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	5,00	25,56	BDI 1	32,26	161,30	RA
1.9.			ESQUADRILHAS					-	19.660,86	
1.9.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m2	15,00	265,51	BDI 1	335,07	5.026,05	RA
1.9.2.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	22,14	327,03	BDI 1	412,71	9.137,40	RA
1.9.3.	GOINFRA	180507	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	348,66	BDI 1	440,01	3.141,67	RA
1.9.4.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	15,40	121,21	BDI 1	152,97	2.355,74	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JOVIÂNIA (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO REFEITORIO NA ESCOLA JOSE GOMES			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOVIÂNIA-GO	BDI 1 26,20%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									309.102,24	
1.10.			PINTURA					-	4.159,51	
1.10.1.	GOINFRA	260601	PINTURA TEXTURIZADA ACRÍLICA COM ROLO COM SELADOR ACRILICO	m2	201,82	16,33	BDI 1	20,61	4.159,51	RA
1.11.			ACESSORIOS					-	22.235,07	
1.11.1.	SINAPI	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	5.442,21	BDI 1	6.868,07	20.604,21	RA
1.11.2.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	2,30	561,86	BDI 1	709,07	1.630,86	RA
1.12.			ADMINISTRAÇÃO					-	18.297,00	
1.12.1.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	225,00	38,68	BDI 1	48,81	10.982,24	RA
1.12.2.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	128,80	BDI 1	162,55	7.314,76	RA

RECURSO

↓

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

JOVIÂNIA-GO
Local
sexta-feira, 10 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: VITOR HUGO CAETANO SILVA
CREA/CAU: 1019976942D-GO
ART/RRT: 0



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JOVIÂNIA (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO REFEITORIO NA ESCOLA JOSE GOMES			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF JOVIÂNIA-GO	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									309.163,28	
1.			CONSTRUÇÃO REFEITORIO JOSÉ GOMES						-	309.163,28
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						-	17.862,04
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,00	465,62	BDI 1	570,24	3.421,44	RA
1.1.2.	GOINFRA	020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m2	218,00	21,63	BDI 1	26,49	5.774,82	RA
1.1.3.	GOINFRA	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	3,45	59,43	BDI 1	72,78	251,09	RA
1.1.4.	GOINFRA	020302	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	2.539,89	BDI 1	3.110,60	3.110,60	RA
1.1.5.	GOINFRA	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	54,80	79,03	BDI 1	96,79	5.304,09	RA
1.2.			FUNDAÇÃO						-	16.841,68
1.2.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	42,50	93,52	BDI 1	114,53	4.867,53	RA
1.2.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	81,43	15,36	BDI 1	18,81	1.531,70	RA
1.2.3.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	227,91	11,77	BDI 1	14,41	3.284,18	RA
1.2.4.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	48,52	16,44	BDI 1	20,13	976,71	RA
1.2.5.	GOINFRA	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	29,86	41,87	BDI 1	51,28	1.531,22	RA
1.2.6.	GOINFRA	051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	5,91	583,23	BDI 1	714,28	4.221,39	RA
1.2.7.	GOINFRA	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	5,91	59,26	BDI 1	72,58	428,95	RA
1.3.			ESTRUTURA						-	22.079,38
1.3.1.	SINAPI	92762	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	9,88	BDI 1	12,10	5.159,68	RA
1.3.2.	SINAPI	92759	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	13,55	BDI 1	16,59	2.064,13	RA
1.3.3.	GOINFRA	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	1,75	2.966,94	BDI 1	3.633,61	6.358,82	RA
1.3.4.	GOINFRA	060192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	43,86	41,87	BDI 1	51,28	2.249,14	RA
1.3.5.	GOINFRA	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	7,81	583,23	BDI 1	714,28	5.578,53	RA
1.3.6.	GOINFRA	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	7,81	69,95	BDI 1	85,67	669,08	RA
1.4.			ALVENARIA						-	52.348,08

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JOVIÂNIA (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOSE GOMES			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF JOVIÂNIA-GO	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									309.163,28	
1.4.1.	SINAPI	103352	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	123,49	BDI 1	151,24	30.523,26	RA
1.4.2.	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m2	403,64	7,24	BDI 1	8,87	3.580,29	RA
1.4.3.	GOINFRA	200504	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH:3 ARMLC+100kgCI/M3)	m2	403,64	36,91	BDI 1	45,20	18.244,53	RA
1.5.			PISO E REVESTIMENTOS					-	52.818,48	
1.5.1.	GOINFRA	041003	ATERRO INTERNO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	48,00	41,72	BDI 1	51,09	2.452,32	RA
1.5.2.	GOINFRA	040905	APOIAMENTO MECÂNICO	m2	160,00	0,61	BDI 1	0,75	120,00	RA
1.5.3.	SINAPI	102476	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	804,83	BDI 1	985,68	11.039,62	RA
1.5.4.	SINAPI	94990	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	890,86	BDI 1	1.091,04	3.796,82	RA
1.5.5.	SINAPI	104611	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	93,91	BDI 1	115,01	23.211,32	RA
1.5.6.	SINAPI	87257	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	62,25	BDI 1	76,24	12.198,40	RA
1.6.			COBERTURA					-	62.301,24	
1.6.1.	SINAPI	92620	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	2.120,86	BDI 1	2.597,42	2.597,42	RA
1.6.2.	SINAPI	92616	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	1.861,26	BDI 1	2.279,49	4.558,98	RA
1.6.3.	SINAPI	92581	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	50,14	BDI 1	61,41	9.825,60	RA
1.6.4.	GOINFRA	160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	m2	160,00	190,42	BDI 1	233,21	37.313,60	RA
1.6.5.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,10	143,77	BDI 1	176,08	3.539,21	RA
1.6.6.	GOINFRA	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m2	28,54	116,72	BDI 1	142,95	4.079,79	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JOVIÂNIA (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO NA ESCOLA JOSE GOMES			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF JOVIÂNIA-GO	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									309.163,28	
1.6.7.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6,00	36,67	BDI 1	44,91	269,46	RA
1.6.8.	SINAPI	89584	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	47,84	BDI 1	58,59	117,18	RA
1.7.			FORRO					-	14.920,26	
1.7.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	160,00	68,50	BDI 1	83,89	13.422,40	RA
1.7.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	m	55,60	22,00	BDI 1	26,94	1.497,86	RA
1.8.			ELETRICA					-	5.992,20	
1.8.1.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	20,39	BDI 1	24,97	1.248,50	RA
1.8.2.	SINAPI	91926	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	5,19	BDI 1	6,36	1.431,00	RA
1.8.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	11,33	BDI 1	13,88	2.082,00	RA
1.8.4.	GOINFRA	072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	1,00	182,74	BDI 1	223,80	223,80	RA
1.8.5.	SINAPI	92029	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	60,09	BDI 1	73,59	147,18	RA
1.8.6.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	50,09	BDI 1	61,35	184,05	RA
1.8.7.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	37,00	BDI 1	45,31	181,24	RA
1.8.8.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	32,76	BDI 1	40,12	200,60	RA
1.8.9.	GOINFRA	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	107,60	BDI 1	131,78	131,78	RA
1.8.10.	GOINFRA	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	5,00	26,46	BDI 1	32,41	162,05	RA
1.9.			ESQUADRILHAS					-	19.225,98	
1.9.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m2	15,00	266,70	BDI 1	326,63	4.899,45	RA
1.9.2.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	22,14	329,79	BDI 1	403,89	8.942,12	RA
1.9.3.	GOINFRA	180507	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	350,13	BDI 1	428,80	3.061,63	RA
1.9.4.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	15,40	123,16	BDI 1	150,83	2.322,78	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JOVIÂNIA (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO REFEITORIO NA ESCOLA JOSE GOMES			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF JOVIÂNIA-GO	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									309.163,28	
1.10.			PINTURA					-	4.226,11	
1.10.1.	GOINFRA	260601	PINTURA TEXTURIZADA ACRÍLICA COM ROLO COM SELADOR ACRILICO	m2	201,82	17,10	BDI 1	20,94	4.226,11	RA
1.11.			ACESSORIOS					-	21.623,95	
1.11.1.	SINAPI	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	5.449,74	BDI 1	6.674,30	20.022,90	RA
1.11.2.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	2,30	568,39	BDI 1	696,11	1.601,05	RA
1.12.			ADMINISTRAÇÃO					-	18.923,88	
1.12.1.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	225,00	41,07	BDI 1	50,30	11.317,52	RA
1.12.2.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	138,02	BDI 1	169,03	7.606,36	RA

RECURSO

↓

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

JOVIÂNIA-GO
Local
sexta-feira, 10 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: VITOR HUGO CAETANO SILVA
CREA/CAU: 1019976942D-GO
ART/RRT: 0