



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO CRAS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOVIÂNIA-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	CONSTRUÇÃO DO CRAZ		-	
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	4,50	1,5*3
1.1.2.	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
1.1.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	68,00	GABARITO MEDIDAS OBRA 22+12+22+12
1.1.4.	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	200,00	AREA DA CONSTRUÇÃO
1.2.	FUNDAÇÃO		-	
1.2.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	114,00	35 estacas x2 metros de profundidade
1.2.2.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,20	para nivelar o terreno 0,10*20+20+10+10*0,20
1.2.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	10,50	blocos 0,60x0,60x0,60x20 baldrame 20+20+10+10+5+5+5+5+3,5+3,5+3,5+3,5+20+20x0,15x0,20
1.2.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	3,50	lastro fundo de estacas 0,10x35
1.2.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	28,57	compactação de fundo dos blocos e baldrame idem o da escavação 0,60x0,60x20 + 20+20+10+10+5+5+5+5+3,5+3,5+3,5+3,5+20+20x0,15
1.2.6.	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	81,48	forma para viga baldrame 20+20+10+10+5+5+5+5+3,5+3,5+3,5+3,5+20+20x0,20x2
1.2.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51,19	BLOCOS
1.2.8.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	545,63	BALDRAME 320 KG + ESTACAS 90 KG + BLOCOS 74,04
1.2.9.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	167,04	FERRAGEM PAR ESTRIBOS
1.2.10.	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	16,81	CONCRETO ESTACAS 4,95+BALDRAME 5,98+ 20 BLOCOS 4,32
1.2.11.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	16,81	CONCRETO ESTACAS 4,95+BALDRAME 5,98 + 20 BLOCOS 4,32
1.3.	ESTRUTURA		-	
1.3.1.	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	189,88	CONFORME PROJETO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	SERVIÇOS DE ESTRUTURA
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	42.820,99	40.850,83
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	68,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	200,00	
FUNDAÇÃO	114,00	
FUNDAÇÃO		1,20
FUNDAÇÃO		10,50
FUNDAÇÃO		3,50
FUNDAÇÃO		28,57
FUNDAÇÃO		81,48
FUNDAÇÃO		51,19
FUNDAÇÃO		545,63
FUNDAÇÃO		167,04
FUNDAÇÃO		16,81
FUNDAÇÃO		16,81
ESTRUTURA		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO CRAS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOVIÂNIA-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.3.2.	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	11,36	VIGA INTERMEDIARI 3,99+VIGA DE FECHAMENTO 5,98+PILARES 5,75
1.3.3.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	11,36	PILARES 5,75+ INTERMEDIARIA 3,99+VIGA FECHAMENTO 5,98+ VIGA FINAL 3,99
1.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	383,57	PILARES 280KG VIGA INTERMEDIARIA CINTA DE TRAVAMENTO 320+VIGA FECHAMENTO 320
1.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	152,11	ESTRIBOS
1.3.6.	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,93	JANELAS 2X6X0,15X0,15+1,80X0,15X0,15+0 1X0,15X015X4 PORTAS 1,50X10+3X0,15X015
1.4.	ALVENARIA		-	
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	384,40	PAREDES 5X4X2,80+5X3,5X5X2,80+20X3+20 X3+10X3+10X3+20X2,80+15,5X2,8 0
1.4.2.	CHAPISCO COMUM	m2	768,80	384,40X2
1.4.3.	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCl/M3)	m2	663,38	768,80-105,42
1.4.4.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	105,42	EMBOCO PAREDES BANHEIRO INTERNA 1,80X2,8X4+1,45X2,80X4+2,90X2, 80X4+1,5X2,80X4+COZINHA 4X2,80+LAVANDERIA 1,60X2,80+1,45X2,80
1.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
1.5.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	96,00	IMPERMEABILIZAÇÃO DA BALDRAME 128X0,30X2+128X0,15
1.6.	COBERTURA		-	
1.6.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	190,36	COFOME PROJETO
1.6.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	190,36	COFOME PROJETO
1.6.3.	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	m2	190,36	COFOME PROJETO
1.6.4.	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	40,30	20,30+10+10

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	SERVIÇOS DE ESTRUTURA
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	42.820,99	40.850,83
ESTRUTURA		
ESTRUTURA		
ESTRUTURA		
ESTRUTURA		
ESTRUTURA		
ALVENARIA		
ALVENARIA		
ALVENARIA		
ALVENARIA		
IMPERMEABILIZAÇÃO	96,00	
COBERTURA		
COBERTURA		
COBERTURA		
COBERTURA		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO CRAS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOVIÂNIA-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.6.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,30	18+2,30
1.6.6.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,00	TUBO PARA DESCER AGUA DA CALHA
1.6.7.	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	3,00	ABERTURA CALHA PARA ENCAIXE TUBO
1.6.8.	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	3,00	CURVA PARA SAIDA
1.6.9.	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	12,50	PINGADEIRA NE EDIFICAÇÃO EDIFICAÇÃO 20,30+18+10+10+0,95+0,95+2,30X 0,20
1.7.	FORRO		-	
1.7.1.	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	m2	190,36	AREA DA EDIFICAÇÃO CONFORME PROJETO
1.8.	ELETRICA		-	
1.8.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	CONFOME PROJETO
1.8.2.	PADRÃO TRIFASICO 25 MM H=7 METROS	Un	1,00	CONFOME PROJETO
1.8.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	CONFOME PROJETO
1.8.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	650,00	CONFOME PROJETO
1.8.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	CONFOME PROJETO
1.8.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	420,00	CONFOME PROJETO
1.8.7.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52,00	CONFOME PROJETO
1.8.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	9,00	CONFOME PROJETO
1.8.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	1,00	CONFOME PROJETO
1.8.10.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	CONFOME PROJETO
1.8.11.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	CONFOME PROJETO
1.8.12.	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	CONFOME PROJETO
1.8.13.	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	30,00	CONFOME PROJETO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	SERVIÇOS DE ESTRUTURA
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	42.820,99	40.850,83
COBERTURA		
COBERTURA		
COBERTURA		
COBERTURA		
FORRO		
ELETRICA		
ELETRICA	1,00	
ELETRICA		
ELETRICA		
ELETRICA		
ELETRICA		
ELETRICA		
ELETRICA		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO CRAS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOVIÂNIA-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.8.14.	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	9,00	CONFOME PROJETO
1.8.15.	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	15,00	CONFOME PROJETO
1.9.	ESGOTO		-	
1.9.1.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	3,00	COFORME PROJETO
1.9.2.	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m2	1,08	COFORME PROJETO
1.9.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	4,00	COFORME PROJETO
1.9.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	COFORME PROJETO
1.9.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	COFORME PROJETO
1.9.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	COFORME PROJETO
1.9.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	COFORME PROJETO
1.9.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	COFORME PROJETO
1.9.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	COFORME PROJETO
1.9.10.	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	COFORME PROJETO
1.9.11.	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	COFORME PROJETO
1.9.12.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	60,00	COFORME PROJETO
1.9.13.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,00	COFORME PROJETO
1.9.14.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	32,00	COFORME PROJETO
1.9.15.	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	COFORME PROJETO
1.9.16.	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	COFORME PROJETO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	SERVIÇOS DE ESTRUTURA
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	42.820,99	40.850,83
ELETRICA		
ELETRICA		
ESGOTO		
ESGOTO		
ESGOTO		
ESGOTO		
ESGOTO		
ESGOTO		
ESGOTO		
ESGOTO		
ESGOTO		
ESGOTO		
ESGOTO		
ESGOTO		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO CRAS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOVIÂNIA-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.11.4.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	CONFORME PROJETO
1.11.5.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	CONFORME PROJETO
1.11.6.	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	CONFORME PROJETO
1.11.7.	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	Un	1,00	CONFORME PROJETO
1.11.8.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	CONFORME PROJETO
1.11.9.	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	2,00	CONFORME PROJETO
1.11.10.	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	2,00	CONFORME PROJETO
1.11.11.	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	TORNEIRA JARDIM FRENTE E FUNDO
1.11.12.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	6,00	PAREDES LATERAL E PAREDE FUNDO 2 BW ACESSIVEL
1.12.	REVESTIMENTO DE PISO/PAREDE		-	
1.12.1.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	9,52	CONTRAPISO PARA RECEBER O REVESTIMENTO CERAMICO AREA OBRA 190,36x0,05
1.12.2.	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	57,10	AREA DA EDIFICAÇÃO X ALTURA DA BALDRAME 0 ,30 CM
1.12.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	9,04	EXECUÇÃO DE CALÇADA DE PROTEÇÃO EM VOLTA DA EDIFICAÇÃO E ENTRADA DO CRAS E CALÇADA CALÇADAS DE PROTEÇÃO 1 METRO DE LARGURA MAS CONCRETO FRENTE ATE CALÇADA RUA ESPESURA DE 7CM
1.12.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	190,36	REVESTIMENTO CERAMICO DE TODO O PISO INTERNO 10X20
1.12.5.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	135,00	RODAPE E TODO PREDIO
1.12.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	105,42	REVESTIMENTO CERAMICO DE BANHEIROS COZINHA E LAVANDERIA
1.13.	ESQUADRIAS		-	
1.13.1.	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	m2	11,34	PORTAS DE VIDRO 2,10X0,90 X6

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	SERVIÇOS DE ESTRUTURA
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	42.820,99	40.850,83
LOUÇAS E ACESSORIOS		
LOUÇAS E ACESSORIOS		
LOUÇAS E ACESSORIOS		
LOUÇAS E ACESSORIOS		
LOUÇAS E ACESSORIOS		
LOUÇAS E ACESSORIOS		
LOUÇAS E ACESSORIOS		
LOUÇAS E ACESSORIOS		
REVESTIMENTO DE PISO/PAREDE		
REVESTIMENTO DE PISO/PAREDE		
REVESTIMENTO DE PISO/PAREDE		
REVESTIMENTO DE PISO/PAREDE		
REVESTIMENTO DE PISO/PAREDE		
ESQUADRIAS		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO CRAS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOVIÂNIA-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.13.2.	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	13,44	JANELAS 1,50X1,00X8+0,60X0,60X4
1.13.3.	PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS	m2	13,65	2 PORTAS DE CORRER DE 2,5 E 1 PORTA DE 1,5
1.13.4.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	16,60	12,60 JANELAS +4 PORTAS
1.13.5.	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	m2	0,96	PORTA PARA ALÇAPÃO 2 0,60X0,80
1.14.	PINTURA		-	
1.14.1.	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	374,96	PINTINTURA INTERNA 663,38- 180EXTERNA -105,42
1.14.2.	PINTURA TEXTURIZADA ACRÍLICA COM ROLO COM SELADOR ACRILICO	m2	180,00	REVESTIMENTO PINTURA EXTERNA 10+10+20+20X3
1.14.3.	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	187,48	PINTURA INTERNA COM DESCONTOS PARTE SUPERIOR
1.14.4.	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	187,48	PARTE BARRADO
1.15.	ADMINISTRAÇÃO		-	
1.15.1.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	396,00	22*6*3
1.15.2.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,00	22*1*3
1.15.3.	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	250,00	AREA DA EDIFICAÇÃO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	SERVIÇOS DE ESTRUTURA
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	42.820,99	40.850,83
ESQUADRIAS		
ESQUADRIAS		
ESQUADRIAS		
ESQUADRIAS		
PINTURA		
PINTURA		
PINTURA		
PINTURA		
ADMINISTRAÇÃO	49,12	49,12
ADMINISTRAÇÃO	8,25	8,25
ADMINISTRAÇÃO		

JOVIÂNIA -GO

Local

quinta-feira, 9 de abril de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: VITOR HUGO CAETANO SILVA

CREA/CAU: 1019976942D-GO

ART/RRT:



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO CRAS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOVIÂNIA-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	SERVIÇOS DE ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTO	ACABAMENTO	LIMPEZA FINAL	9
				3	4	5	6	7	8	
0				30.662,15	109.764,94	68.724,53	38.660,85	59.377,13	76.916,87	
1.	CONSTRUÇÃO DO CRAZ		-							
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	4,50							
1.1.2.	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							
1.1.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	68,00							
1.1.4.	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	200,00							
1.2.	FUNDAÇÃO		-							
1.2.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	114,00							
1.2.2.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,20							
1.2.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	10,50							
1.2.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	3,50							
1.2.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	28,57							
1.2.6.	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	81,48							
1.2.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51,19							
1.2.8.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	545,63							
1.2.9.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	167,04							
1.2.10.	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	16,81							
1.2.11.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	16,81							
1.3.	ESTRUTURA		-							
1.3.1.	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	189,88	189,88						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO CRAS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOVIÂNIA-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	SERVIÇOS DE ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTO	ACABAMENTO	LIMPEZA FINAL	9
				3	4	5	6	7	8	
0				30.662,15	109.764,94	68.724,53	38.660,85	59.377,13	76.916,87	
1.3.2.	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	11,36	11,36						
1.3.3.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	11,36	11,36						
1.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	383,57	383,57						
1.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	152,11	152,11						
1.3.6.	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,93	0,93						
1.4.	ALVENARIA		-							
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	384,40		384,40					
1.4.2.	CHAPISCO COMUM	m2	768,80		768,80					
1.4.3.	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	663,38		663,38					
1.4.4.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	105,42		105,42					
1.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-							
1.5.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	96,00							
1.6.	COBERTURA		-							
1.6.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	190,36			190,36				
1.6.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	190,36			190,36				
1.6.3.	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	m2	190,36			190,36				
1.6.4.	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	40,30			40,30				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO CRAS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOVIÂNIA-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	SERVIÇOS DE ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTO	ACABAMENTO	LIMPEZA FINAL	9
				3	4	5	6	7	8	
0				30.662,15	109.764,94	68.724,53	38.660,85	59.377,13	76.916,87	
1.6.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,30			20,30				
1.6.6.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,00			12,00				
1.6.7.	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	3,00			3,00				
1.6.8.	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	3,00			3,00				
1.6.9.	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	12,50					12,50		
1.7.	FORRO		-							
1.7.1.	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	m2	190,36					190,36		
1.8.	ELETRICA		-							
1.8.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,00				1,00			
1.8.2.	PADRÃO TRIFASICO 25 MM H=7 METROS	Un	1,00							
1.8.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00				90,00			
1.8.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	650,00				650,00			
1.8.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00				250,00			
1.8.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	420,00				420,00			
1.8.7.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52,00				52,00			
1.8.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	9,00				9,00			
1.8.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	1,00				1,00			
1.8.10.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00				1,00			
1.8.11.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00				1,00			
1.8.12.	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00				13,00			
1.8.13.	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	30,00				30,00			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO CRAS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOVIÂNIA-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	SERVIÇOS DE ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTO	ACABAMENTO	LIMPEZA FINAL	9
				3	4	5	6	7	8	
0				30.662,15	109.764,94	68.724,53	38.660,85	59.377,13	76.916,87	
1.8.14.	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	9,00				9,00			
1.8.15.	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	15,00				15,00			
1.9.	ESGOTO		-							
1.9.1.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	3,00				3,00			
1.9.2.	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m2	1,08				1,08			
1.9.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	4,00				4,00			
1.9.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00				5,00			
1.9.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00				5,00			
1.9.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00				5,00			
1.9.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00				9,00			
1.9.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00				5,00			
1.9.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00				5,00			
1.9.10.	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00				5,00			
1.9.11.	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00				4,00			
1.9.12.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	60,00				60,00			
1.9.13.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,00				25,00			
1.9.14.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	32,00				32,00			
1.9.15.	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00				4,00			
1.9.16.	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00				2,00			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO CRAS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOVIÂNIA-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	SERVIÇOS DE ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTO	ACABAMENTO	LIMPEZA FINAL	9
				3	4	5	6	7	8	
0				30.662,15	109.764,94	68.724,53	38.660,85	59.377,13	76.916,87	
1.10.	AGUA FRIA		-							
1.10.1.	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00							
1.10.2.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,00				1,00			
1.10.3.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00				1,00			
1.10.4.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00				1,00			
1.10.5.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00				1,00			
1.10.6.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	17,00				17,00			
1.10.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00				17,00			
1.10.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00				8,00			
1.10.9.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00				14,00			
1.10.10.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00				5,00			
1.10.11.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00				6,00			
1.10.12.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00				6,00			
1.10.13.	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	6,00				6,00			
1.10.14.	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00				15,00			
1.10.15.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	62,00				62,00			
1.10.16.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00				12,00			
1.10.17.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00				5,00			
1.10.18.	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	4,00				4,00			
1.10.19.	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 3/4" (25 mm)	Un	5,00				5,00			
1.10.20.	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	4,00				4,00			
1.11.	LOUÇAS E ACESSORIOS		-							
1.11.1.	VASO SANITÁRIO PARA P&D COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	2,00					2,00		
1.11.2.	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	2,00					2,00		
1.11.3.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00					4,00		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO CRAS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOVIÂNIA-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	SERVIÇOS DE ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTO	ACABAMENTO	LIMPEZA FINAL	9
				3	4	5	6	7	8	
0				30.662,15	109.764,94	68.724,53	38.660,85	59.377,13	76.916,87	
1.11.4.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00					4,00		
1.11.5.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00					4,00		
1.11.6.	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00					1,00		
1.11.7.	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	Un	1,00					1,00		
1.11.8.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00					1,00		
1.11.9.	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	2,00					2,00		
1.11.10.	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	2,00					2,00		
1.11.11.	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00					2,00		
1.11.12.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	6,00					6,00		
1.12.	REVESTIMENTO DE PISO/PAREDE		-							
1.12.1.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	9,52						9,52	
1.12.2.	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	57,10						57,10	
1.12.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	9,04						9,04	
1.12.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	190,36						190,36	
1.12.5.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	135,00						135,00	
1.12.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	105,42						105,42	
1.13.	ESQUADRIAS		-							
1.13.1.	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	m2	11,34					11,34		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO CRAS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOVIÂNIA-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	SERVIÇOS DE ESTRUTURA 3	ALVENARIA 4	REBOCO 5	REVESTIMENTO 6	ACABAMENTO 7	LIMPEZA FINAL 8	9
0				30.662,15	109.764,94	68.724,53	38.660,85	59.377,13	76.916,87	
1.13.2.	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	13,44					13,44		
1.13.3.	PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS	m2	13,65					13,65		
1.13.4.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	16,60					16,60		
1.13.5.	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	m2	0,96					0,96		
1.14.	PINTURA		-							
1.14.1.	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	374,96						374,96	
1.14.2.	PINTURA TEXTURIZADA ACRÍLICA COM ROLO COM SELADOR ACRILICO	m2	180,00						180,00	
1.14.3.	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	187,48						187,48	
1.14.4.	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	187,48						187,48	
1.15.	ADMINISTRAÇÃO		-							
1.15.1.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	396,00	49,12	49,12	49,12	49,12	49,12	52,16	
1.15.2.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,00	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	
1.15.3.	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	250,00						250,00	

JOVIÂNIA -GO

Local

quinta-feira, 9 de abril de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: VITOR HUGO CAETANO SILVA

CREA/CAU: 1019976942D-GO

ART/RRT: