

PROPOSTA COMERCIAL

CNPJ: 13.369.271/0001-60

BANCO DO BRASIL AG 8087 C/C 3999-3
TRINDADE – GO
Marca: Obra Modelo: Próprio

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA n.º: 003/2025 **MUNICÍPIO DE CATALÃO - GO**

OBJETO: : Contratação de serviços para construção da nova sede da Casa de Velório, no Distrito de Santo Antônio do Rio Verde, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Obras Públicas, conforme disposições estabelecidas neste Instrumento e anexos.

Valor global R\$ 626,078.87 (seiscentos, vinte seis mil, setenta oito reais e oitenta sete centavos).

Segue, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, e demais especificações técnicos.

Declaração expressa que conhece o local da obra e as influências salariais reinantes na região e que assume total e absoluta responsabilidade no atendimento da solução de qualquer que seja o valor da mão de obra local, bem como, que conhece os aspectos e regimes físicos e climáticos onde será executada a obra.

Aceitação de forma integral e irrevogável dos termos deste edital e seus anexos, bem como dos regulamentos administrativos e das normas técnicas gerais ou específicas aplicáveis;

Declaro que estarem incluídos no preço proposto todos os impostos, taxas, ferramentas, matérias, equipamento individual, transporte, instalações de máquinas, placas indicativas, equipamento próprio, andaimes, encargos, como qualquer outra despesa, direta ou indireta, venha ocorrer na obra por imprevisto, Bonificação Despesas Indireta, Prazo execução dos serviços conforme previsto CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, 08 meses contados a partir da emissão da ordem de serviço pelo órgão, validade da proposta 90 (noventa) dias.

Ate que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá em um compromisso de nossa parte, observada as condições.3

Trindade – Goiás, 13 maio 2025.




innovarservicos60@gmail.com



Rua Baldomero A. Fernandes nº273 - Qd.24 Lt.06A

Vila Padre Eterno - Trindade-GO - Cep:75.388-301

Telefone: 62 3991-9302 ☎ 62 99843-1093

		SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO		
OBRA		Bancos	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CASA DE VELÓRIO		GOINFRA - T278 - OUT/2024 SINAPI - JAN/2024	24.78%	ONERADO () DESONERADO (x)
ENDEREÇO				Data
Rua Joaquim Rabelo de Sousa, Distrito de Santo Antônio do Rio Verde, Catalão / GO				3/10/2025
ACÓRDÃO 2.622/2013 – TCU – PLENÁRIO / PORTARIA 449/2015 PR-AGETOP				
Tributos	Administração Central	3.00%	Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores 1º quartil.	
	Lucro	6.16%	Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores 1º quartil.	
	Despesas financeiras	1.01%	Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário. (Foi utilizado o valor da Taxa SELIC, estabelecida pela 267ª reunião do COPOM nos dias 10 e 11/12/2024 e ata de publicação em 17/12/2024).	
	Seguros + garantias	0.12%	Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios. (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosões, danos danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Civas em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Civas em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). Apartir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência desta casa, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..	
	Riscos	0.97%	Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores 1º quartil.	
	ISS	2.40%	Alíquota e base de cálculo definida pela legislação municipal, Lei 3.952 de 16 de dezembro de 2021.	
	PIS	0.65%	Alíquota definida por lei (lucro presumido).	
	COFINS	3.00%		
	CPRB	4.50%	Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).	
	Resultado	24.78%	A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para aobtenção das tabelas contidas no Acórdão n.2.622/2013 – TCU - Plenário.	
		Onde:		

AC = taxa de administração central
S = taxa de seguros
R = taxa de riscos
G = Taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

[illegible]

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	6,319.82	R\$	22,105.38	R\$	1,842.11	R\$	1,842.11	R\$	1,842.11	R\$	1,842.11	R\$	1,842.11	R\$	3,684.23
2	TRANSPORTES	R\$	6,319.82	R\$	20.00%	R\$	10.00%	R\$	10.00%	R\$	10.00%	R\$	10.00%	R\$	10.00%	R\$	20.00%
		R\$	7,886.03	R\$	1,577.21	R\$	788.60	R\$	788.60	R\$	788.60	R\$	788.60	R\$	788.60	R\$	1,577.21
3	SERVIÇO EM TERRA	R\$	3,933.96	R\$	80.00%	R\$	20.00%	R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	
		R\$	4,908.90	R\$	3,927.12	R\$	981.78	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$	124,510.26	R\$	25.00%	R\$	25.00%	R\$	25.00%	R\$	25.00%	R\$		R\$		R\$	
		R\$	155,367.11	R\$	38,841.78	R\$	38,841.78	R\$	38,841.78	R\$	38,841.78	R\$	-	R\$	-	R\$	-
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$	1,569.46	R\$		R\$	70.00%	R\$		R\$	20.00%	R\$	10.00%	R\$		R\$	
		R\$	1,958.41	R\$	-	R\$	1,370.89	R\$	-	R\$	-	R\$	391.68	R\$	195.84	R\$	-
6	ESTRUTURAS METALICAS	R\$	13,663.83	R\$		R\$		R\$		R\$	50.00%	R\$	50.00%	R\$		R\$	
		R\$	17,050.08	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	8,525.04	R\$	8,525.04	R\$	-
7	COBERTURA	R\$	27,451.85	R\$		R\$		R\$		R\$	50.00%	R\$	50.00%	R\$		R\$	
		R\$	34,255.13	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	17,127.56	R\$	17,127.56	R\$	-
8	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$	119,750.66	R\$		R\$		R\$		R\$	30.00%	R\$	40.00%	R\$	30.00%	R\$	
		R\$	149,427.96	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	44,828.39	R\$	59,771.18	R\$	44,828.39
9	ESQUADRIAS	R\$	39,271.32	R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	60.00%	R\$	40.00%
		R\$	49,003.76	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	29,402.26
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	22,314.72	R\$		R\$		R\$		R\$	30.00%	R\$	30.00%	R\$	20.00%	R\$	20.00%
		R\$	27,844.88	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	8,353.46	R\$	8,353.46	R\$	5,568.98
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$	9,410.83	R\$	10.00%	R\$		R\$	40.00%	R\$	40.00%	R\$	10.00%	R\$		R\$	
		R\$	11,743.08	R\$	1,174.31	R\$	-	R\$	4,697.23	R\$	4,697.23	R\$	1,174.31	R\$	-	R\$	-
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$	12,876.40	R\$	10.00%	R\$		R\$	40.00%	R\$	40.00%	R\$	10.00%	R\$		R\$	
		R\$	16,067.50	R\$	1,606.75	R\$	-	R\$	6,427.00	R\$	6,427.00	R\$	1,606.75	R\$	-	R\$	-
13	FERRAGENS	R\$	1,382.46	R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	50.00%	R\$	50.00%	R\$	
		R\$	1,725.07	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	862.53	R\$	862.53
14	PINTURA	R\$	24,977.34	R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	20.00%	R\$	40.00%	R\$	40.00%
		R\$	31,167.37	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	6,233.47	R\$	12,466.95
15	DIVERSOS E LIMPEZA	R\$	37,869.07	R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	10.00%	R\$	20.00%	R\$	70.00%
		R\$	47,254.00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4,725.40	R\$	9,450.80
16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	26,908.64	R\$	20.00%	R\$	10.00%	R\$	10.00%	R\$	10.00%	R\$	10.00%	R\$	10.00%	R\$	20.00%
		R\$	33,577.29	R\$	6,715.46	R\$	3,357.73	R\$	3,357.73	R\$	3,357.73	R\$	3,357.73	R\$	3,357.73	R\$	6,715.46
TOTAL SEM BDI		R\$	501,735.81														
TOTAL COM BDI		R\$	626,078.87														
PERCENTUAL GLOBAL MENSAL					12.13%		7.54%		8.94%		8.94%		14.06%		17.85%		17.34%
PERCENTUAL GLOBAL ACUMULADO					12.13%		19.67%		28.60%		37.54%		51.60%		69.45%		86.79%
VALOR MENSAL				R\$	75,947.99	R\$	47,182.89	R\$	55,954.46	R\$	55,954.46	R\$	87,995.64	R\$	111,782.95	R\$	108,568.35
VALOR ACUMULADO				R\$	75,947.99	R\$	123,130.89	R\$	179,085.34	R\$	235,039.80	R\$	323,035.44	R\$	434,818.39	R\$	543,386.74

	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO		
	OBRA	Bancos	B.D.I.
	CASA DE VELÓRIO		ENCARGOS SOCIAIS
	ENDEREÇO	GOINFRA - T278 - OUT/2024	ONERADO () DESONERADO (x) Data

Rua Joaquim Rabelo de Sousa, Distrito de Santo Antônio do Rio Verde,
Catalão / GO

SINAPI - JAN/2024

24.78%

3/10/2025

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 29,525.19	
1.1	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mês	8.00	R\$ 832.50	R\$ -	R\$ 6,660.00	1.33 %
1.2	21301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 - AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO	m2	3.00	R\$ 383.53	R\$ -	R\$ 1,150.59	0.23 %
1.3	41140	GOINFRA	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	1164.37	R\$ -	R\$ 2.52	R\$ 2,934.21	0.58 %
1.4	21400	GOINFRA	CONSUMO DE ÁGUA	m3	100.89	R\$ 11.05	R\$ -	R\$ 1,114.84	0.22 %
1.5	21401	GOINFRA	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	kwh	718.35	R\$ 0.83	R\$ -	R\$ 596.23	0.12 %
1.6	20600	GOINFRA	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTOES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	88.00	R\$ 55.07	R\$ 16.18	R\$ 6,270.00	1.25 %
1.7	20118	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	6.02	R\$ -	R\$ 36.85	R\$ 221.98	0.04 %
1.8	20121	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	4.48	R\$ -	R\$ 153.31	R\$ 686.06	0.14 %
1.9	20230	GOINFRA	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	mês	8.00	R\$ 1,102.34	R\$ -	R\$ 8,818.72	1.76 %
1.10	20701	GOINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	218.00	R\$ 3.43	R\$ 1.49	R\$ 1,072.56	0.21 %
2			TRANSPORTES					R\$ 6,319.82	1.26 %
2.1	30105	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONARIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	10.50	R\$ 83.78	R\$ 8.26	R\$ 966.33	0.19 %
2.2	30114	GOINFRA	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	unid.	1.00	R\$ 203.90	R\$ 156.24	R\$ 360.14	0.07 %
2.3	30116	GOINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	unid.	1.00	R\$ 203.90	R\$ 156.24	R\$ 360.14	0.07 %
2.4	30110	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1200.00	R\$ 0.68	R\$ -	R\$ 816.00	0.16 %
2.5	30117	GOINFRA	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	160.00	R\$ 11.80	R\$ -	R\$ 1,888.00	0.38 %
2.6	30118	GOINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	160.00	R\$ 11.80	R\$ -	R\$ 1,888.00	0.38 %
2.7	30119	GOINFRA	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	unid.	1.00	R\$ 37.97	R\$ 3.24	R\$ 41.21	0.01 %
3			SERVIÇO EM TERRA					R\$ 3,933.96	0.78 %
3.1	40101	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	17.74	R\$ -	R\$ 32.63	R\$ 579.00	0.12 %
3.2	40902	GOINFRA	REATERRO COM APOLOAMENTO	m3	10.94	R\$ -	R\$ 21.62	R\$ 236.46	0.05 %
3.3	41146	GOINFRA	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	91.56	R\$ 15.87	R\$ -	R\$ 1,453.06	0.29 %
3.4	41006	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	544.57	R\$ 2.73	R\$ -	R\$ 1,486.68	0.30 %
3.5	40905	GOINFRA	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	218.00	R\$ 0.11	R\$ 0.31	R\$ 91.56	0.02 %
3.6	41007	GOINFRA	ESPALHAMENTO MECANICO	m2	218.00	R\$ 0.40	R\$ -	R\$ 87.20	0.02 %
4			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					R\$ 124,510.26	24.82 %
4.1			ESTRUTURA					R\$ 88,719.50	17.68 %
4.1.1	50302	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m	246.00	R\$ 32.09	R\$ 35.43	R\$ 16,609.92	3.31 %
4.1.2	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	733.35	R\$ 8.97	R\$ 2.41	R\$ 8,345.47	1.66 %
4.1.3	52005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	kg	502.45	R\$ 7.48	R\$ 2.75	R\$ 5,140.32	1.02 %
4.1.4	52006	GOINFRA	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	kg	1086.60	R\$ 7.58	R\$ 3.44	R\$ 11,976.29	2.39 %
4.1.5	60303	GOINFRA	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	kg	14.81	R\$ 7.72	R\$ 2.75	R\$ 155.09	0.03 %
4.1.6	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	730.15	R\$ 7.48	R\$ 2.75	R\$ 7,469.48	1.49 %
4.1.7	51030	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	30.31	R\$ 445.59	R\$ 75.45	R\$ 15,792.72	3.15 %
4.1.8	51026	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	11.69	R\$ 0.10	R\$ 37.65	R\$ 441.30	0.09 %
4.1.9	51009	GOINFRA	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	37.80	R\$ 28.82	R\$ 44.75	R\$ 2,780.95	0.55 %
4.1.10	60191	GOINFRA	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	111.40	R\$ 23.00	R\$ 10.48	R\$ 3,729.67	0.74 %
4.1.11	60205	GOINFRA	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	322.47	R\$ 28.74	R\$ 21.74	R\$ 16,278.29	3.24 %
4.2			ALVENARIA - VEDAÇÃO					R\$ 35,790.76	7.13 %
4.2.1	100160	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m2	648.48	R\$ 26.16	R\$ 25.86	R\$ 33,733.75	6.72 %
4.2.2	100303	GOINFRA	DIVISORIA DE ARDOSA POLIDA 3 CM	m2	6.30	R\$ 271.72	R\$ 54.79	R\$ 2,057.01	0.41 %
5			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 1,569.46	0.31 %
5.1	120902	GOINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	27.08	R\$ 13.34	R\$ 20.09	R\$ 905.42	0.18 %

5.2	121001	GOINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	36.05	R\$	16.09	R\$	2.33	R\$	664.04	0.13 %
6			ESTRUTURAS METÁLICAS							R\$	13,663.83	2.72 %
6.1		Composição 1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 14,60 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	unid.	3.00	R\$	1,912.56	R\$	410.31	R\$	6,968.61	1.39 %
6.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m2	145.77	R\$	39.01	R\$	6.92	R\$	6,695.22	1.33 %
7			COBERTURA							R\$	27,451.85	5.47 %
7.1	160967	GOINFRA	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m2	179.52	R\$	79.53	R\$	5.51	R\$	15,266.38	3.04 %
7.2	160501	GOINFRA	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	17.44	R\$	36.58	R\$	7.24	R\$	764.22	0.15 %
7.3	160964	GOINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	11.70	R\$	45.36	R\$	2.74	R\$	562.77	0.11 %
7.4	160601	GOINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	45.70	R\$	43.90	R\$	52.16	R\$	4,389.94	0.87 %
7.5	160602	GOINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	67.55	R\$	19.97	R\$	16.47	R\$	2,461.52	0.49 %
7.6	303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, DN 100 MM	unid.	1.00	R\$	3.76	R\$	-	R\$	3.76	0.00 %
7.7	305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, DN 150 MM	unid.	6.00	R\$	11.85	R\$	-	R\$	71.10	0.01 %
7.8	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, DN 75 MM	unid.	3.00	R\$	2.49	R\$	-	R\$	7.47	0.00 %
7.9	20085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM	unid.	6.00	R\$	2.52	R\$	-	R\$	15.12	0.00 %
7.10	104065	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM	unid.	2.00	R\$	140.93	R\$	6.11	R\$	294.08	0.06 %
7.11	104064	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM	unid.	2.00	R\$	167.61	R\$	6.11	R\$	347.44	0.07 %
7.12	81732	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM	unid.	2.00	R\$	24.16	R\$	12.39	R\$	73.10	0.01 %
7.13	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	unid.	1.00	R\$	232.63	R\$	30.02	R\$	262.65	0.05 %
7.14	81922	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 50 MM	unid.	6.00	R\$	3.91	R\$	9.63	R\$	81.24	0.02 %
7.15	82102	GOINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 75 MM	unid.	1.00	R\$	9.88	R\$	15.49	R\$	25.37	0.01 %
7.16	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	unid.	1.00	R\$	77.42	R\$	11.84	R\$	89.26	0.02 %
7.17	81885	GOINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM	unid.	6.00	R\$	8.32	R\$	2.40	R\$	64.32	0.01 %
7.18	82303	GOINFRA	TUBO 75 MM	m	19.76	R\$	14.80	R\$	16.52	R\$	618.88	0.12 %
7.19	82302	GOINFRA	TUBO 50 MM	m	26.92	R\$	10.65	R\$	10.32	R\$	564.51	0.11 %
7.20	82304	GOINFRA	TUBO 100 MM	m	2.98	R\$	16.44	R\$	17.89	R\$	102.30	0.02 %
7.21	82331	GOINFRA	TUBO 150 MM	m	23.97	R\$	38.57	R\$	19.27	R\$	1,366.42	0.28 %
8			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS							R\$	119,750.66	23.87 %
8.1			PISOS							R\$	48,818.63	9.73 %
8.1.1	220050	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	228.00	R\$	19.44	R\$	9.56	R\$	6,612.00	1.32 %

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO			
OBRA	Bancos	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CASA DE VELÓRIO			ONERADO () DESONERADO (x)

ENDEREÇO

Rua Joaquim Rabelo de Sousa, Distrito de Santo Antônio do Rio Verde,
Catalão / GO

GOINFRA - T278 - OUT/2024
SINAPI - JAN/2024

24.78%

Data

3/10/2025

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
8.1.2	220311	GOINFRA	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	228.00	R\$ 50.75	R\$ 26.09	R\$ 17,519.52	3.49 %
8.1.3	270601	GOINFRA	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 10 CM FCK=35 MPA PRE-FABR	m2	205.52	R\$ 99.26	R\$ 9.26	R\$ 22,302.49	4.45 %
8.1.4	220107	GOINFRA	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	7.31	R\$ 194.60	R\$ 24.04	R\$ 1,598.81	0.32 %
8.1.5	220310	GOINFRA	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	91.80	R\$ 2.39	R\$ 6.17	R\$ 785.81	0.16 %
8.2			PAREDE					R\$ 58,490.79	11.66 %
8.2.1	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m2	1304.30	R\$ 2.42	R\$ 3.19	R\$ 7,317.11	1.46 %
8.2.2	200201	GOINFRA	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	176.88	R\$ 9.66	R\$ 12.85	R\$ 3,981.46	0.79 %
8.2.3	200499	GOINFRA	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kg C/M3)	m2	932.84	R\$ 9.86	R\$ 17.78	R\$ 25,783.64	5.14 %
8.2.4	200506	GOINFRA	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	m2	194.59	R\$ 12.76	R\$ 17.78	R\$ 5,942.63	1.18 %
8.2.5	201302	GOINFRA	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	176.88	R\$ 63.63	R\$ 23.81	R\$ 15,465.95	3.08 %
8.3			TETO					R\$ 12,441.24	2.48 %
8.3.1	210515	GOINFRA	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	16.93	R\$ 6.30	R\$ 12.78	R\$ 323.02	0.06 %
8.3.2	210498	GOINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12.5MM	m2	150.75	R\$ 50.27	R\$ 11.94	R\$ 9,378.16	1.87 %
8.3.3	210499	GOINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12.5 MM	m2	37.82	R\$ 60.51	R\$ 11.94	R\$ 2,740.06	0.55 %
9			ESQUADRIAS					R\$ 39,271.32	7.83 %
9.1			MADEIRA					R\$ 2,749.86	0.55 %
9.1.1	170110	GOINFRA	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	unid.	2.00	R\$ 556.57	R\$ 140.25	R\$ 1,393.64	0.28 %
9.1.2	170103	GOINFRA	PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	unid.	2.00	R\$ 537.86	R\$ 140.25	R\$ 1,356.22	0.27 %
9.2			METÁLICAS					R\$ 32,793.07	6.54 %
9.2.1	180506	GOINFRA	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS	m2	18.00	R\$ 262.91	R\$ 42.21	R\$ 5,492.16	1.09 %
9.2.2	180507	GOINFRA	PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/ METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS	m2	8.40	R\$ 299.12	R\$ 42.21	R\$ 2,867.17	0.57 %
9.2.3	180124	GOINFRA	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O. FAB. INCMAT.)	m2	12.60	R\$ 811.17	R\$ 38.99	R\$ 10,712.02	2.13 %
9.2.4	180280	GOINFRA	PORTAO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FoGo 1 1/2" PT1/P12 C/FERRAGENS	m2	19.60	R\$ 326.12	R\$ 42.85	R\$ 7,231.81	1.44 %
9.2.5	180381	GOINFRA	JANELA MAXIMAR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m2	14.88	R\$ 394.58	R\$ 41.57	R\$ 6,489.91	1.29 %
9.3			VIDRO					R\$ 3,728.39	0.74 %
9.3.1	190102	GOINFRA	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	20.16	R\$ 184.94	R\$ -	R\$ 3,728.39	0.74 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 22,314.72	4.45 %
10.1	71174	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	unid.	1.00	R\$ 63.98	R\$ 30.99	R\$ 94.97	0.02 %
10.2	71171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	unid.	8.00	R\$ 11.28	R\$ 10.33	R\$ 172.87	0.03 %
10.3	71186	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	unid.	4.00	R\$ 165.00	R\$ 34.43	R\$ 797.72	0.16 %
10.4	71456	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	unid.	1.00	R\$ 181.66	R\$ 34.43	R\$ 216.09	0.04 %
10.5	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1.00	R\$ 73.95	R\$ 75.85	R\$ 149.80	0.03 %
10.6	72190	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	unid.	1.00	R\$ 1,208.62	R\$ 103.29	R\$ 1,311.91	0.26 %
10.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	39.00	R\$ 1.41	R\$ 15.09	R\$ 643.50	0.13 %
10.8	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	1.00	R\$ 2.81	R\$ 15.80	R\$ 18.61	0.00 %
10.9	70636	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m2	1.00	R\$ 116.94	R\$ 118.82	R\$ 235.77	0.05 %
10.10	91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	1.00	R\$ 20.12	R\$ 32.66	R\$ 52.78	0.01 %
10.11	71441	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	unid.	2.00	R\$ 14.11	R\$ 12.73	R\$ 53.68	0.01 %
10.12	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	1.00	R\$ 48.50	R\$ -	R\$ 48.50	0.01 %
10.13	72430	GOINFRA	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	unid.	5.00	R\$ 5.98	R\$ 1.03	R\$ 35.06	0.01 %
10.14	72435	GOINFRA	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES	unid.	15.00	R\$ 6.25	R\$ 1.03	R\$ 109.24	0.02 %
10.15	72442	GOINFRA	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	unid.	2.00	R\$ 5.41	R\$ 1.03	R\$ 12.89	0.00 %
10.16	71443	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	unid.	8.00	R\$ 14.24	R\$ 12.73	R\$ 215.76	0.04 %
10.17	72578	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	unid.	22.00	R\$ 9.65	R\$ 9.98	R\$ 431.96	0.09 %
10.18	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	23.00	R\$ 1.41	R\$ 27.99	R\$ 676.20	0.13 %

10.19	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	unid.	16.00	R\$	10.57	R\$	16.98	R\$	440.80	0.09 %
10.20	71647	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	unid.	28.00	R\$	32.42	R\$	11.41	R\$	1,227.35	0.24 %
10.21	71649	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	unid.	1.00	R\$	110.00	R\$	12.26	R\$	122.26	0.02 %
10.22	71615	GOINFRA	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	unid.	2.00	R\$	121.25	R\$	11.10	R\$	264.70	0.05 %
10.23	70421	GOINFRA	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	2.00	R\$	2.08	R\$	0.34	R\$	4.85	0.00 %
10.24	70421	GOINFRA	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	3.00	R\$	2.08	R\$	0.34	R\$	7.27	0.00 %
10.25	97564	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	1.00	R\$	1.51	R\$	14.69	R\$	16.20	0.00 %
10.26	71141	GOINFRA	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	unid.	2.00	R\$	3.38	R\$	3.44	R\$	13.64	0.00 %
10.27	71741	GOINFRA	LULA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	unid.	3.00	R\$	1.78	R\$	1.02	R\$	8.40	0.00 %
10.28	81205	GOINFRA	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2"	unid.	1.00	R\$	7.98	R\$	12.05	R\$	20.03	0.00 %
10.29	81202	GOINFRA	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 3/4"	unid.	1.00	R\$	1.53	R\$	6.89	R\$	8.42	0.00 %
10.30	81321	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	unid.	1.00	R\$	1.01	R\$	6.20	R\$	7.21	0.00 %
10.31	81003	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	0.85	R\$	3.92	R\$	4.13	R\$	6.84	0.00 %
10.32	70570	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	m	158.65	R\$	9.13	R\$	2.40	R\$	1,829.23	0.36 %
10.33	70580	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	m	596.91	R\$	2.16	R\$	1.72	R\$	2,316.01	0.46 %
10.34	70563	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	879.44	R\$	2.64	R\$	1.89	R\$	3,983.86	0.79 %
10.35	70564	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	27.39	R\$	3.97	R\$	2.06	R\$	165.16	0.03 %
10.36	71232	GOINFRA	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 1"	m	73.19	R\$	10.72	R\$	5.85	R\$	1,212.99	0.24 %
10.37	71231	GOINFRA	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.3/4"	m	373.77	R\$	8.13	R\$	5.85	R\$	5,226.46	1.04 %
10.38	85042	GOINFRA	SIRENE AUDIOVISUAL	unid.	1.00	R\$	150.00	R\$	5.73	R\$	155.73	0.03 %
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$	9,410.83	1.88 %	
11.1			VASO SANITARIO / ACESSORIOS						R\$	638.62	0.13 %	
11.1.1	80504	GOINFRA	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	unid.	5.00	R\$	551.94	R\$	82.63	R\$	10.32	0.00 %
11.1.2	80502	GOINFRA	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	unid.	1.00	R\$	272.30	R\$	65.07	R\$	337.37	0.07 %
11.1.3	80515	GOINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	unid.	1.00	R\$	224.76	R\$	56.04	R\$	280.80	0.06 %
11.1.4	81069	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	unid.	1.00	R\$	5.31	R\$	4.82	R\$	10.13	0.00 %
11.2			PIA / ACESSORIOS						R\$	3,500.34	0.70 %	
11.2.1	80590	GOINFRA	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	unid.	5.00	R\$	106.19	R\$	13.41	R\$	598.00	0.12 %
11.2.2	80570	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	unid.	6.00	R\$	64.09	R\$	6.88	R\$	425.82	0.08 %
11.2.3	80543	GOINFRA	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	unid.	1.00	R\$	204.69	R\$	56.45	R\$	261.14	0.05 %
11.2.4	80656	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	unid.	1.00	R\$	156.25	R\$	6.88	R\$	163.13	0.03 %

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO			
OBRA	Bancos	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CASA DE VELÓRIO			ONERADO () DESONERADO (x)

ENDEREÇO

Rua Joaquim Rabelo de Sousa, Distrito de Santo Antônio do Rio Verde,
Catalão / GOGOINFRA - T278 - OUT/2024
SINAPI - JAN/2024

24.78%

Data

3/10/2025

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
11.2.5	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	1.00	R\$ 1.470.17	R\$ -	R\$ 1,470.17	0.29 %
11.2.6	80555	GOINFRA	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	unid.	5.00	R\$ 42.51	R\$ 8.60	R\$ 255.55	0.05 %
11.2.7	80556	GOINFRA	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	unid.	7.00	R\$ 3.81	R\$ 8.60	R\$ 86.88	0.02 %
11.2.8	81066	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	unid.	22.00	R\$ 1.09	R\$ 3.09	R\$ 91.97	0.02 %
11.2.9	81069	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	unid.	3.00	R\$ 5.31	R\$ 4.81	R\$ 30.36	0.01 %
11.2.10	80721	GOINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	unid.	1.00	R\$ 100.11	R\$ 17.21	R\$ 117.32	0.02 %
11.3			TANQUES / TORNEIRAS JARDIM					R\$ 693.52	0.14 %
11.3.1	80811	GOINFRA	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	unid.	3.00	R\$ 61.79	R\$ 6.88	R\$ 206.01	0.04 %
11.3.2	80810	GOINFRA	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	unid.	2.00	R\$ 77.60	R\$ 6.88	R\$ 168.96	0.03 %
11.3.3	80801	GOINFRA	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	unid.	1.00	R\$ 284.12	R\$ 34.43	R\$ 318.55	0.06 %
11.4			REGISTROS					R\$ 1,368.25	0.27 %
11.4.1	80929	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	unid.	1.00	R\$ 171.89	R\$ 32.70	R\$ 10.32	0.00 %
11.4.2	80926	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	unid.	10.00	R\$ 83.98	R\$ 21.00	R\$ 1,049.81	0.21 %
11.4.3	80946	GOINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	unid.	1.00	R\$ 84.44	R\$ 21.00	R\$ 105.44	0.02 %
11.4.4	80976	GOINFRA	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	unid.	2.00	R\$ 42.49	R\$ 18.59	R\$ 122.16	0.02 %
11.4.5	80977	GOINFRA	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1"	unid.	1.00	R\$ 61.93	R\$ 18.59	R\$ 80.52	0.02 %
11.5			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL					R\$ 2,607.68	0.52 %
11.5.1	80512	GOINFRA	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	unid.	1.00	R\$ 13.69	R\$ 11.01	R\$ 24.70	0.00 %
11.5.2	81003	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	149.78	R\$ 3.91	R\$ 4.12	R\$ 1,202.73	0.24 %
11.5.3	81004	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	5.62	R\$ 8.21	R\$ 4.43	R\$ 71.04	0.01 %
11.5.4	81006	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	9.88	R\$ 13.21	R\$ 7.67	R\$ 206.30	0.04 %
11.5.5	81102	GOINFRA	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	unid.	12.00	R\$ 0.99	R\$ 3.09	R\$ 48.96	0.01 %
11.5.6	81105	GOINFRA	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	unid.	1.00	R\$ 5.26	R\$ 4.81	R\$ 10.07	0.00 %
11.5.7	81162	GOINFRA	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	unid.	2.00	R\$ 1.10	R\$ 3.09	R\$ 8.38	0.00 %
11.5.8	81179	GOINFRA	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	unid.	1.00	R\$ 4.89	R\$ 4.81	R\$ 9.70	0.00 %
11.5.9	81302	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	unid.	5.00	R\$ 1.89	R\$ 6.19	R\$ 40.40	0.01 %
11.5.10	81305	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	unid.	1.00	R\$ 9.81	R\$ 9.63	R\$ 19.44	0.00 %
11.5.11	81321	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	unid.	62.00	R\$ 1.01	R\$ 6.19	R\$ 446.40	0.09 %
11.5.12	81360	GOINFRA	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	unid.	13.00	R\$ 6.71	R\$ 3.91	R\$ 138.06	0.03 %
11.5.13	81322	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	unid.	5.00	R\$ 2.64	R\$ 6.19	R\$ 44.15	0.01 %
11.5.14	81324	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	unid.	3.00	R\$ 6.41	R\$ 9.63	R\$ 48.12	0.01 %
11.5.15	81402	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	unid.	11.00	R\$ 1.56	R\$ 6.53	R\$ 88.99	0.02 %
11.5.16	81403	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	unid.	4.00	R\$ 4.80	R\$ 6.53	R\$ 45.32	0.01 %
11.5.17	81405	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	unid.	3.00	R\$ 13.08	R\$ 10.32	R\$ 70.20	0.01 %
11.5.18	81421	GOINFRA	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	unid.	3.00	R\$ 7.75	R\$ 6.53	R\$ 42.84	0.01 %
11.5.19	81424	GOINFRA	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	unid.	2.00	R\$ 10.62	R\$ 10.32	R\$ 41.88	0.01 %
11.6			RESERVATÓRIO					R\$ 602.42	0.12 %
11.6.1	81861	GOINFRA	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	unid.	1.00	R\$ 383.88	R\$ 103.29	R\$ 487.17	0.10 %
11.6.2	81888	GOINFRA	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	unid.	1.00	R\$ 51.75	R\$ 9.63	R\$ 61.38	0.01 %
11.6.3	81041	GOINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25X3/4"	unid.	2.00	R\$ 13.05	R\$ 3.09	R\$ 32.28	0.01 %
11.6.4	81042	GOINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32X1"	unid.	1.00	R\$ 18.50	R\$ 3.09	R\$ 21.59	0.00 %
12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 12,876.40	2.57 %
12.1			CORPO DE CAIXA SIFONADA/RALO					R\$ 1,181.09	0.24 %
12.1.1	81846	GOINFRA	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	unid.	1.00	R\$ 269.49	R\$ 30.29	R\$ 10.32	0.00 %
12.1.2	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	unid.	5.00	R\$ 124.39	R\$ 63.18	R\$ 937.85	0.19 %
12.1.3	81663	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	unid.	5.00	R\$ 35.10	R\$ 7.57	R\$ 213.35	0.04 %
12.1.4	81690	GOINFRA	CORPO RALO SIFONADO CILÍNDRICO 100 X 40	unid.	1.00	R\$ 12.00	R\$ 7.57	R\$ 19.57	0.00 %
12.2			CURVAS					R\$ 759.93	0.15 %
12.2.1	81737	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	unid.	6.00	R\$ 48.13	R\$ 15.49	R\$ 381.72	0.08 %
12.2.2	81734	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	unid.	9.00	R\$ 5.91	R\$ 9.63	R\$ 139.86	0.03 %
12.2.3	81702	GOINFRA	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	unid.	4.00	R\$ 29.35	R\$ 11.35	R\$ 162.80	0.03 %

12.2.4	81731	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	unid.	3.00	R\$ 11.20	R\$ 9.63	R\$ 62.46	0.01 %
12.2.5	81701	GOINFRA	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	unid.	1.00	R\$ 4.46	R\$ 8.60	R\$ 13.06	0.00 %
12.3			DIVERSOS					R\$ 8,793.25	1.75 %
12.3.1	81866	GOINFRA	FOSSA SEPTICA 2500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	unid.	1.00	R\$ 2,933.50	R\$ 1,830.23	R\$ 4,763.73	0.95 %
12.3.2	81874	GOINFRA	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	unid.	1.00	R\$ 872.76	R\$ 1,976.19	R\$ 2,848.95	0.57 %
12.3.3	80561	GOINFRA	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM. 1"X1. 1/2"	unid.	6.00	R\$ 11.40	R\$ 12.39	R\$ 142.78	0.03 %
12.3.4	80563	GOINFRA	SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM. 1"X1. 1/2"	unid.	2.00	R\$ 38.14	R\$ 12.39	R\$ 101.07	0.02 %
12.3.5	80672	GOINFRA	SIFAO PARA PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO	unid.	1.00	R\$ 32.64	R\$ 12.39	R\$ 45.04	0.01 %
12.3.6	80580	GOINFRA	VALVULA PARA LAVA TORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	unid.	6.00	R\$ 77.80	R\$ 5.16	R\$ 497.79	0.10 %
12.3.7	85080	GOINFRA	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1"	unid.	1.00	R\$ 80.94	R\$ 18.58	R\$ 99.52	0.02 %
12.3.8	80680	GOINFRA	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3. 1/2" (METALICA)	unid.	2.00	R\$ 56.05	R\$ 7.57	R\$ 127.25	0.03 %
12.3.9	303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, DN 100 MM	unid.	23.00	R\$ 3.76	R\$ -	R\$ 86.48	0.02 %
12.3.10	20085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM	unid.	32.00	R\$ 2.52	R\$ -	R\$ 80.64	0.02 %
12.4			JOELHOS					R\$ 45.71	0.01 %
12.4.1	81936	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	unid.	8.00	R\$ 3.32	R\$ 9.63	R\$ 10.32	0.00 %
12.4.2	81938	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	unid.	1.00	R\$ 9.58	R\$ 15.49	R\$ 25.07	0.00 %
12.4.3	81921	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	unid.	8.00	R\$ 2.44	R\$ 9.63	R\$ 10.32	0.00 %
12.5			JUNCOES					R\$ 167.14	0.03 %
12.5.1	81975	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	unid.	1.00	R\$ 27.01	R\$ 15.83	R\$ 42.84	0.01 %
12.5.2	81973	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	unid.	3.00	R\$ 16.51	R\$ 15.83	R\$ 97.02	0.02 %
12.5.3	81961	GOINFRA	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	unid.	2.00	R\$ 3.67	R\$ 9.97	R\$ 27.28	0.01 %
12.6			LUVAS					R\$ 131.03	0.03 %
12.6.1	82004	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	unid.	8.00	R\$ 5.63	R\$ 7.91	R\$ 108.32	0.02 %
12.6.2	82002	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	unid.	3.00	R\$ 2.76	R\$ 4.81	R\$ 22.71	0.00 %
12.7			REDUCOES					R\$ 63.82	0.01 %
12.7.1	82103	GOINFRA	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	unid.	3.00	R\$ 7.50	R\$ 13.77	R\$ 63.82	0.01 %
12.8			TE					R\$ 89.04	0.02 %
12.8.1	82230	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	unid.	6.00	R\$ 4.87	R\$ 9.97	R\$ 89.04	0.02 %
12.9			TUBOS DE PVC SOLDABEL					R\$ 1,645.39	0.33 %
12.9.1	82304	GOINFRA	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	32.09	R\$ 16.44	R\$ 17.89	R\$ 1,101.65	0.22 %
12.9.2	82301	GOINFRA	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	11.45	R\$ 6.45	R\$ 8.25	R\$ 168.32	0.03 %
12.9.3	82302	GOINFRA	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	9.30	R\$ 10.65	R\$ 10.32	R\$ 195.02	0.04 %
12.9.4	82303	GOINFRA	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	5.76	R\$ 14.80	R\$ 16.52	R\$ 180.40	0.04 %
13			FERRAGENS					R\$ 1,382.46	0.28 %
13.1	230101	GOINFRA	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766-E17 IMAB OU EQUIV.	unid.	4.00	R\$ 166.59	R\$ 20.23	R\$ 747.28	0.15 %
13.2	230201	GOINFRA	DOBRADICA 3" x3 1/2" FERRO POLDO	unid.	12.00	R\$ 11.08	R\$ 8.60	R\$ 236.16	0.05 %
13.3	230174	GOINFRA	BARRA DE APOIO EMAÇO INOX - 40 CM	unid.	1.00	R\$ 71.77	R\$ 12.05	R\$ 83.82	0.02 %
13.4	230176	GOINFRA	BARRA DE APOIO EMAÇO INOX - 80 CM	unid.	2.00	R\$ 120.45	R\$ 12.05	R\$ 265.00	0.05 %
13.5	230803	GOINFRA	CADEADO 30 MM	unid.	2.00	R\$ 25.10	R\$ -	R\$ 50.20	0.01 %
14			PINTURA					R\$ 24,977.34	4.98 %

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO			
OBRA	Bancos	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS

CASA DE VELÓRIO	GOINFRA - T278 - OUT/2024 SINAPI - JAN/2024	24.78%	ONERADO () DESONERADO (x)
ENDEREÇO			Data
Rua Joaquim Rabelo de Sousa, Distrito de Santo Antônio do Rio Verde, Catalão / GO			3/10/2025

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
14.1	261300	GOINFRA	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	429.83	R\$ 2.55	R\$ 8.90	R\$ 4,921.60	0.98 %
14.2	260601	GOINFRA	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	874.46	R\$ 6.42	R\$ 6.56	R\$ 11,350.54	2.26 %
14.3	261307	GOINFRA	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	429.83	R\$ 3.66	R\$ 5.20	R\$ 3,808.33	0.76 %
14.4	260901	GOINFRA	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	35.70	R\$ 17.94	R\$ 6.09	R\$ 857.87	0.17 %
14.5	261602	GOINFRA	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	146.96	R\$ 10.99	R\$ 13.63	R\$ 3,618.16	0.72 %
14.6	261700	GOINFRA	DEMARCAÇÃO QUADRA VAGAS TINTA POLESportiva	m	30.00	R\$ 0.63	R\$ 9.12	R\$ 292.50	0.06 %
14.7	260204	GOINFRA	CAIXAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m	35.75	R\$ 0.62	R\$ 2.97	R\$ 128.34	0.03 %
15			DIVERSOS E LIMPEZA					R\$ 37,869.07	7.55 %
15.1	270210	GOINFRA	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A=11.000,00M2	m2	416.47	R\$ 15.31	R\$ 5.37	R\$ 8,612.60	1.72 %
15.2	270806	GOINFRA	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 60 CM	unid.	1.00	R\$ 1,400.46	R\$ 5.05	R\$ 1,405.51	0.28 %
15.3	271605	GOINFRA	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	unid.	10.00	R\$ 17.76	R\$ 8.23	R\$ 259.90	0.05 %
15.4	271608	GOINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	1.50	R\$ 435.17	R\$ 47.42	R\$ 723.89	0.14 %
15.5	271303	GOINFRA	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	14.90	R\$ 174.62	R\$ 103.17	R\$ 4,139.07	0.82 %
15.6	105002	GOINFRA	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL	unid.	1.00	R\$ 461.03	R\$ 239.44	R\$ 700.47	0.14 %
15.7	271852	GOINFRA	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	m	13.00	R\$ 964.39	R\$ -	R\$ 12,537.07	2.50 %
15.8		Composição 2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	m	11.80	R\$ 443.65	R\$ 290.25	R\$ 8,659.99	1.73 %
15.9	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	218.00	R\$ 1.91	R\$ 1.90	R\$ 830.58	0.17 %
16			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 26,908.64	5.36 %
16.1	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	h	176.00	R\$ -	R\$ 85.21	R\$ 14,996.96	2.99 %
16.2	250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	h	528.00	R\$ -	R\$ 22.56	R\$ 11,911.68	2.37 %
								TOTAL R\$ 501,735.81	100.00 %
								BDI 124,343.06	
								TOTAL COM BDI R\$ 626,078.87	

SOCIO ADM. JOAO ANTONIO DE MACEDO

CREA GO 12827/D ENG. CIVIL