



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						15 / 04 / 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 DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	8.00	R\$ 832.50	R\$ -	R\$ 6,660.00	1.32 %
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 PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	88.00	R\$ 55.07	R\$ 16.18	R\$ 6,270.00	1.24 %
1.7	20118	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TUOLO 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 ATÉ 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 / DEPOSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	mês	8.00	R\$ 1,102.34	R\$ -	R\$ 8,818.72	1.74 %
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	1.25 %
2.1	30105	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 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	0.37 %
2.6	30118	GOINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	160.00	R\$ 11.80	R\$ -	R\$ 1,888.00	0.37 %
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	0.11 %
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	0.29 %
3.5	40905	GOINFRA	APOLOAMENTO 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	24.63 %
4.1			ESTRUTURA					R\$ 88.719.50	17.55 %
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	3.29 %
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	1.65 %
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	2.37 %
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	1.48 %
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	3.12 %
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	3.22 %
4.2			ALVENARIA - VEDAÇÃO					R\$ 35.790.76	7.08 %
4.2.1	100160	GOINFRA	ALVENARIA DE TUOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	648.48	R\$ 26.16	R\$ 25.86	R\$ 33,733.75	6.67 %
4.2.2	100303	GOINFRA	DIVISORIA DE ARDOSIA 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	IMPERMEABILIZACAO 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	2.70 %
6.1	Composição 1		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO 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	1.38 %
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	1.32 %
7			COBERTURA					R\$ 27.451.85	5.43 %
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	3.02 %
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	CUMEIEIRA 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 %



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			15 / 04 / 2025

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
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, SERIE 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 DIAMETRO 50 MM	unid.	6.00	R\$ 3.91	R\$ 9.63	R\$ 81.24	0.02 %
7.15	82102	GOINFRA	REDUCAO EXCENTRICA 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, SERIE 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\$ 1,386.42	0.27 %
8			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					R\$ 119.750.66	23.69 %
8.1			PISOS					R\$ 48.818.63	9.66 %
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	1.31 %
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	3.47 %
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	4.41 %
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	RODAPÊ 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	11.57 %
8.2.1	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m2	1304.30	R\$ 2.42	R\$ 3.19	R\$ 7,317.11	1.45 %
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+100kgCI/M3)	m2	932.84	R\$ 9.86	R\$ 17.78	R\$ 25,783.64	5.10 %
8.2.4	200505	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	3.06 %
8.3			TETO					R\$ 12.441.24	2.46 %
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	1.85 %
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	0.54 %
9			ESQUADRIAS					R\$ 39.271.32	7.77 %
9.1			MADEIRA					R\$ 2.749.86	0.54 %
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	6.49 %
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 ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O. FAB.INC.MAT.)	m2	12.60	R\$ 811.17	R\$ 38.99	R\$ 10,712.02	2.12 %
9.2.4	180280	GOINFRA	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT1/PT2 C/FERRAGENS	m2	19.60	R\$ 326.12	R\$ 42.85	R\$ 7,231.81	1.43 %
9.2.5	180381	GOINFRA	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m2	14.88	R\$ 394.58	R\$ 41.57	R\$ 6,489.91	1.28 %
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 ELETRICAS					R\$ 22.314.72	4.41 %
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" MÉDIA (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" MÉDIA (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 (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	unid.	1.00	R\$ 110.00	R\$ 12.26	R\$ 122.26	0.02 %



			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								15 / 04 / 2025		
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)	
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, ROSCÁVEL, 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	LUVA 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	1.03 %	
10.38	85042	GOINFRA	SIRENE AUDIOVISUAL	unid.	1.00	R\$ 150.00	R\$ 5.73	R\$ 155.73	0.03 %	
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 12,767.65	2.53 %	
11.1			VASO SANITARIO / ACESSORIOS					R\$ 3,801.17	0.75 %	
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\$ 3,172.87	0.63 %	
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 SOLDAVEL 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	0.69 %	
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 %	
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\$ 1,562.52	0.31 %	
11.4.1	80929	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	unid.	1.00	R\$ 171.89	R\$ 32.70	R\$ 204.59	0.04 %	
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 SOLDAVEL					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 SOLDAVEL 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 SOLDAVEL 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 SOLDAVEL 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 SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	unid.	12.00	R\$ 0.99	R\$ 3.09	R\$ 48.96	0.01 %	
11.5.6	81105	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL 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 SOLDAVEL 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 SOLDAVEL 25 MM	unid.	5.00	R\$ 1.89	R\$ 6.19	R\$ 40.40	0.01 %	
11.5.10	81305	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	unid.	1.00	R\$ 9.81	R\$ 9.63	R\$ 19.44	0.00 %	
11.5.11	81321	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 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 SOLDAVEL 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 SOLDAVEL 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 SOLDAVEL 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 SOLDAVEL 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 SOLDAVEL 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 SOLDAVEL 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 SOLDAVEL 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'ÁGUA 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'ÁGUA 32X1"	unid.	1.00	R\$ 18.50	R\$ 3.09	R\$ 21.59	0.00 %	



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			15 / 04 / 2025

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 13.345,38	2.64 %
12.1			CORPO DE CAIXA SIFONADA /RALO					R\$ 1.470,55	0.29 %
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\$ 299.78	0.06 %
12.1.2	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS 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 CILINDRICO 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\$ 62.49	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	1.74 %
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	0.94 %
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	0.56 %
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 LAVATORIO 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\$ 225.23	0.04 %
12.4.1	81936	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	unid.	8.00	R\$ 3.32	R\$ 9.63	R\$ 103.60	0.02 %
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\$ 96.56	0.02 %
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 SOLDADAVEL					R\$ 1.645.39	0.33 %
12.9.1	82304	GOINFRA	TUBO SOLDADAVEL 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 SOLDADAVEL 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 SOLDADAVEL 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 SOLDADAVEL 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	0.27 %
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" x 3 1/2" FERRO POLIDO	unid.	12.00	R\$ 11.08	R\$ 8.60	R\$ 236.16	0.05 %
13.3	230174	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	unid.	1.00	R\$ 71.77	R\$ 12.05	R\$ 83.82	0.02 %
13.4	230176	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO 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	4.94 %
14.1	261300	GOINFRA	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	429.83	R\$ 2.55	R\$ 8.90	R\$ 4,921.60	0.97 %
14.2	260601	GOINFRA	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	874.46	R\$ 6.42	R\$ 6.56	R\$ 11,350.54	2.25 %
14.3	261307	GOINFRA	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	429.83	R\$ 3.66	R\$ 5.20	R\$ 3,808.33	0.75 %
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	DEMAR.C.QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	m	30.00	R\$ 0.63	R\$ 9.12	R\$ 292.50	0.06 %
14.7	260204	GOINFRA	CAIAÇÃO 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	7.49 %
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	1.70 %
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 - PADRAO 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 A 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	2.48 %
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	1.71 %
15.9	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	218.00	R\$ 1.91	R\$ 1.90	R\$ 830.58	0.16 %

			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							15 / 04 / 2025				
Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)		
16			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 26,908.64	5.32 %		
16.1	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	h	176.00	R\$ -	R\$ 85.21	R\$ 14,996.96	2.97 %		
16.2	250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	h	528.00	R\$ -	R\$ 22.56	R\$ 11,911.68	2.36 %		
TOTAL								R\$ 505,561.61	100.00 %		
BDI								125,291.19			
TOTAL COM BDI								R\$ 630,852.80			

GUILHERME JORGE PIMENTA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS
CREA 4044/D-GO

PEDRO SILVA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1016279248/D-GO