

			SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO								
			OBRA:				Bancos				
			UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (12 CASAS)								
			ENDEREÇO:								
RUA ADELINA LOPES RODRIGUES s/nº, QD. ÚNICA, 2ª ÁREA ATÉ 13ª ÁREA, LOTEAMENTO BOLANGER, CATALÃO-GO				GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO							
Orçamento Sintético - Geral							3ª MEDIÇÃO - 25/05/2026				
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Total	% MEDIDO	R\$ MEDIDO	% ACUM	R\$ TOTAL	
G.1			SERVIÇOS PRELIMINARES			15.569,53	20,00%	R\$ 3.113,91	70,00%	R\$ 10.898,67	
G.1.1	20190	GOINFRA	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	0,00	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	
G.1.2	21301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	0,00	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	
G.1.3	20230	GOINFRA	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPOSITO 6,00 X 2,40 M. INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,13	1.240,13	20,00%	R\$ 248,03	70,00%	R\$ 868,09	
G.1.4	20231	GOINFRA	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITORIO SEM SANITARIOS 6,00 X 2,40 M. INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MES	5,00	11.480,10	20,00%	R\$ 2.296,02	70,00%	R\$ 8.036,07	
G.1.5	20400	GOINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	0,00	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	
G.1.6	20501	GOINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	0,00	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	
G.1.7	21400	GOINFRA	CONSUMO DE ÁGUA	m3	161,88	1.788,86	20,00%	R\$ 357,77	70,00%	R\$ 1.252,20	
G.1.8	21401	GOINFRA	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	1.152,65	1.060,44	20,00%	R\$ 212,09	70,00%	R\$ 742,31	
G.2			TRANSPORTES			107,42	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	
G.2.1	30101	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	0,00	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	
G.2.2	30117	GOINFRA	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXXM	0,00	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	
G.2.3	30118	GOINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXXM	8,00	74,40	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	
G.2.4	30119	GOINFRA	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	Un	1,00	33,02	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	
G.3			SERVIÇO EM TERRA			0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	
G.3.3	41146	GOINFRA	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	0,00	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	
G.3.4	41006	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	0,00	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	
G.4			ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS			18.171,49	25,00%	R\$ 4.542,87	65,00%	R\$ 11.811,47	
G.4.1	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	86,20	7.074,43	25,00%	R\$ 1.768,61	65,00%	R\$ 4.598,38	
G.4.2	250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	344,80	7.389,06	25,00%	R\$ 1.847,27	65,00%	R\$ 4.802,89	
G.4.3	250110	GOINFRA	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	240,00	3.708,00	25,00%	R\$ 927,00	65,00%	R\$ 2.410,20	
G.5			COMPOSIÇÃO			538.355,76	23,07%	R\$ 124.216,33	63,79%	R\$ 343.394,52	
G.5.1	COMPOSIÇÃO		ORÇAMENTO SINTÉTICO - POR UNIDADE HABITACIONAL	Un	12,00	538.355,76	23,07%	R\$ 124.216,33	63,79%	R\$ 343.394,52	
TOTAL						572.204,20	23,05%	R\$ 131.873,11	63,98%	R\$ 366.104,66	
BDI (24,62%)						140.876,67		R\$ 32.467,16			
TOTAL COM BDI						713.080,87		R\$ 164.340,27			
REAJUSTE INCC-M (%)						7,07					
TOTAL COM REAJUSTE						763.495,69	23,05%	R\$ 175.959,13	63,98%	R\$ 488.495,76	

Igor N. Marques
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras

Leandro Damas de Oliveira
Assessor Especial de Engenharia
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras



SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO

OBRA:
UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (12 CASAS)
ENDEREÇO:
RUA ADELINA LOPES RODRIGUES s/nº, QD. ÚNICA, 2ª ÁREA ATÉ 13ª
ÁREA, LOTEAMENTO BOLANGER, CATALÃO-GO

Referências:
GOINFRA T249 - 04/2024
SINAPI - 08/2024 - GO



Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional

3ª MEDIÇÃO - 25/05/2026

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Total	% MEDIDO	R\$ MEDIDO	% ACUM	R\$ TOTAL
8.1.6	88690	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	m	36.40	488.85	70.00%	R\$ 342.20	70.00%	R\$ 342.20
8.2	200000		REVESTIMENTO DE PAREDES			5.841,82	17,29%	R\$ 1.009,97	87,03%	R\$ 5.084,34
8.2.1	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m2	0.00	0.00	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
8.2.2	200201	GOINFRA	EMBOÇO (10C/4 ARML)	m2	21.06	454.81	0.00%	R\$ -	100.00%	R\$ 454.81
8.2.3	200403	GOINFRA	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/IM3)	m2	177.00	2.862.09	0.00%	R\$ -	100.00%	R\$ 2.862.09
8.2.4	201302	GOINFRA	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	30.08	2.524.92	40.00%	R\$ 1.009.97	70.00%	R\$ 1.767.44
8.2.5	201410	GOINFRA	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2.5CM)	m2	0.00	0.00	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
8.3	210000		FORROS			0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
8.3.1	210101	GOINFRA	CHAPISCO EM FORRO (10C/3 ARG)	m2	0.00	0.00	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
8.3.2	210301	GOINFRA	REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH:4 ARFC+100 KG C/IM3)	m2	0.00	0.00	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
9			ESQUADRIAS			11.100,24	38,62%	R\$ 4.287,17	84,29%	R\$ 9.356,74
9.1	170000		ESQUADRIAS DE MADEIRAS			2.205,51	20,00%	R\$ 441,10	70,00%	R\$ 1.543,86
9.1.1	170102	GOINFRA	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	1.00	723.63	20.00%	R\$ 144.73	70.00%	R\$ 506.54
9.1.2	170103	GOINFRA	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	2.00	1.481.88	20.00%	R\$ 296.38	70.00%	R\$ 1.037.32
9.2	180000		ESQUADRIAS METÁLICAS			7.513,30	50,00%	R\$ 3.756,65	100,00%	R\$ 7.513,30
9.2.1	180504	GOINFRA	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	3.36	1.996.18	50.00%	R\$ 998.09	100.00%	R\$ 1.996.18
9.2.2	180402	GOINFRA	JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11/J16 C/FERRAGENS	m2	6.00	4.116.00	50.00%	R\$ 2.058.00	100.00%	R\$ 4.116.00
9.2.3	180381	GOINFRA	JANELA MAXIMAR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m2	0.36	154.25	50.00%	R\$ 77.13	100.00%	R\$ 154.25
9.2.4	180381	GOINFRA	JANELA MAXIMAR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m2	2.55	1.092.60	50.00%	R\$ 546.30	100.00%	R\$ 1.092.60
9.2.5	180710	GOINFRA	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM. C/ ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	m2	0.48	154.27	50.00%	R\$ 77.14	100.00%	R\$ 154.27
9.3	190000		VIDROS			961,10	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
9.3.1	190102	GOINFRA	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	4.80	887.71	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
9.3.2	190105	GOINFRA	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m2	0.36	73.39	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
9.4	230000		FERRAGENS			420,33	21,27%	R\$ 89,42	71,27%	R\$ 299,59
9.4.1	230102	GOINFRA	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I / 8766-118 IMAB OU EQUIV.	Un	2.00	305.40	20.00%	R\$ 61.08	70.00%	R\$ 213.78
9.4.2	230202	GOINFRA	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	6.00	97.08	20.00%	R\$ 19.42	70.00%	R\$ 67.96
9.4.3	230802	GOINFRA	CADEADO 20 MM	Un	1.00	17.85	50.00%	R\$ 8.93	100.00%	R\$ 17.85
10	70000		INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO			7.208,32	16,07%	R\$ 1.158,49	23,47%	R\$ 1.892,11
10.1	00039210	SINAPI - I	ARRUELA EM ALUMINIO. COM ROSCA. DE 1". PARA ELETRODUTO	Un	2.00	1.60	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
10.2	00039176	SINAPI - I	BUCHA EM ALUMINIO. COM ROSCA. DE 1". PARA ELETRODUTO	Un	3.00	3.21	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
10.3	70250	GOINFRA	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	Un	1.00	1.21	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
10.4	70691	GOINFRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	26.00	195.78	0.00%	R\$ -	100.00%	R\$ 195.78
10.5	71122	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	Un	4.00	40.36	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
10.6	71702	GOINFRA	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	4.00	26.88	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
10.7	00004209	SINAPI - I	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1 1/2"	Un	1.00	25.23	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
10.8	00004178	SINAPI - I	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 3/4"	Un	1.00	8.74	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
10.9	71872	GOINFRA	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	10.00	4.30	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
10.10	70580	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C). 0.6/1 KV. 1.5 MM2	m	99.40	402.57	50.00%	R\$ 201.29	50.00%	R\$ 201.29
10.11	70570	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C). 450/750 V. 10 MM2	m	15.20	163.25	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
10.12	70563	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C). 450/750 V. 2.5 MM2	m	327.80	1.327.59	50.00%	R\$ 663.80	50.00%	R\$ 663.80
10.13	70564	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C). 450/750 V. 4 MM2	m	13.50	76.41	50.00%	R\$ 38.21	50.00%	R\$ 38.21
10.14	70565	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C). 450/750 V. 6 MM2	m	72.50	510.40	50.00%	R\$ 255.20	50.00%	R\$ 255.20
10.15	71173	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	1.00	90.92	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
10.16	71174	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1.00	100.85	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
10.17	71171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	8.00	168.08	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
10.18	71184	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	8.00	809.84	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
10.19	71450	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	1.00	129.47	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
10.20	71451	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	1.00	178.59	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
10.21	71440	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	2.00	31.94	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
10.22	71441	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	1.00	26.99	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
10.23	71442	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	1.00	36.89	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
10.24	72397	GOINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	Un	3.00	15.84	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
10.25	71443	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	1.00	26.99	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
10.26	72578	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	5.00	93.25	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
10.27	72585	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	10.00	231.30	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
10.28	72579	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	Un	3.00	75.93	0.00%	R\$ -	0.00%	R\$ -
10.29	71194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	9.39	77.00	0.00%	R\$ -	100.00%	R\$ 77.00
10.30	71195	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	1.45	14.53	0.00%	R\$ -	100.00%	R\$ 14.53

Igor C. Marques
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras

Leandro Damas de Oliveira
Assessor Especial de Engenharia
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras



SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO

OBRA:
UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (12 CASAS)
ENDEREÇO:
RUA ADELINA LOPES RODRIGUES s/nº, QD. ÚNICA, 2ª ÁREA ATÉ 13ª
ÁREA, LOTEAMENTO BOLANGER, CATALÃO-GO

Referências:
GOINFRA T249 - 04/2024
SINAPI - 08/2024 - GO



Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional

3ª MEDIÇÃO - 25/05/2026

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Total	% MEDIDO	R\$ MEDIDO	% ACUM	R\$ TOTAL
10.31	71646	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	2,00	88,90	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
10.32	71648	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	6,00	968,16	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
10.33	71688	GOINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	Un	3,00	215,70	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
10.34	70232	GOINFRA	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA LEVE 3 ELEMENTOS	Un	2,00	103,62	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
10.35	70501	GOINFRA	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 1"	Un	2,00	401,92	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
10.36	70920	GOINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.190 MM	Un	3,00	172,26	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
10.37	71380	GOINFRA	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	1,00	115,51	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
10.38	71822	GOINFRA	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	0,00	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
10.39	72171	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	Un	1,00	246,31	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 246,31
11	80000		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			5.970,46	0,00%	R\$ -	55,94%	R\$ 3.338,79
11.1			ÁGUA FRIA			1.393,47	0,00%	R\$ -	79,16%	R\$ 1.103,09
11.1.1	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	1,00	106,94	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 53,47
11.1.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	4,00	351,12	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 175,56
11.1.3	80946	GOINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1,00	97,72	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 48,86
11.1.4	80975	GOINFRA	REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2"	Un	1,00	49,57	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 49,57
11.1.5	80901	GOINFRA	REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"	Un	1,00	52,59	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 52,59
11.1.6	80556	GOINFRA	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	2,00	24,98	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 12,49
11.1.7	81131	GOINFRA	LUVA SOLDÁVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	1,00	7,05	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 7,05
11.1.8	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Un	1,00	17,95	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 17,95
11.1.9	81055	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,00	14,77	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 14,77
11.1.10	81056	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2,00	46,24	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 46,24
11.1.11	81066	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	9,00	36,63	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 36,63
11.1.12	81067	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,00	10,74	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 10,74
11.1.13	81321	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8,00	54,80	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 54,80
11.1.14	81322	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	8,00	67,28	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 67,28
11.1.15	81340	GOINFRA	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	1,00	10,70	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 10,70
11.1.16	81102	GOINFRA	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	Un	3,00	12,03	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 12,03
11.1.17	81003	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	14,80	116,33	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 116,33
11.1.18	81004	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	7,40	100,42	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 100,42
11.1.19	81402	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	4,00	30,56	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 30,56
11.1.20	81421	GOINFRA	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	Un	2,00	28,66	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 28,66
11.1.21	81369	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4"	Un	4,00	41,32	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 41,32
11.1.22	81361	GOINFRA	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCA DIAM. 25X1/2"	Un	2,00	20,72	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 20,72
11.1.23	81861	GOINFRA	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	0,00	0,00	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ -
11.1.24	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	Un	1,00	14,52	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 14,52
11.1.25	81350	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCA DIAM.20 X 1/2"	Un	1,00	9,43	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 9,43
11.1.26	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20M M X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Un	1,00	5,17	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 5,17
11.1.27	81065	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	Un	3,00	11,70	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 11,70
11.1.28	81101	GOINFRA	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 20 mm	Un	1,00	3,92	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 3,92
11.1.29	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	1,00	49,61	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 49,61
11.1.30	81815	GOINFRA	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	0,00	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
11.2			ESGOTO			2.494,73	0,00%	R\$ -	89,66%	R\$ 2.236,70
11.2.1	81846	GOINFRA	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	Un	1,00	349,07	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 349,07
11.2.2	81833	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	m3	0,70	28,77	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 28,77
11.2.3	81831	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	2,40	344,33	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 344,33
11.2.4	81830	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPa E=5CM PARA O FUNDO	m3	0,04	28,24	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 28,24
11.2.5	81829	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E=5CM	m2	0,72	64,19	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 64,19
11.2.6	81861	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	1,00	27,62	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 27,62
11.2.7	80671	GOINFRA	SIFAO PARA PIA 1 1/2" X 2" PVC	Un	1,00	28,88	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
11.2.8	80561	GOINFRA	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	1,00	23,04	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
11.2.9	80562	GOINFRA	SIFAO FLEXÍVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	1,00	21,62	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
11.2.10	80680	GOINFRA	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	1,00	66,42	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -

Igor C. N. Marques
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras

Leandro Damas de Oliveira
Assessor Especial de Engenharia
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras



SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO

OBRA:

UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (12 CASAS)

ENDEREÇO:

RUA ADELINA LOPES RODRIGUES s/nº, QD. ÚNICA, 2ª ÁREA ATÉ 13ª
ÁREA, LOTEAMENTO BOLANGER, CATALÃO-GO

Referências:

GOINFRA T249 - 04/2024
SINAPI - 08/2024 - GO



Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional

3ª MEDIÇÃO - 25/05/2026

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Total	% MEDIDO	R\$ MEDIDO	% ACUM	R\$ TOTAL
11.2.11	80830	GOINFRA	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	1,00	31,38	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
11.2.12	81085	GOINFRA	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	Un	1,00	6,70	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
11.2.13	80580	GOINFRA	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	1,00	79,99	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
11.2.14	81550	GOINFRA	CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	4,00	88,56	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 88,56
11.2.15	81737	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	64,82	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 64,82
11.2.16	81730	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	1,00	14,40	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 14,40
11.2.17	81928	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un	6,00	76,20	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 76,20
11.2.18	81927	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	1,00	12,47	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 12,47
11.2.19	81973	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	31,03	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 31,03
11.2.20	81970	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	18,09	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 18,09
11.2.21	81972	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	27,20	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 27,20
11.2.22	82101	GOINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	17,43	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 17,43
11.2.23	82304	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	12,10	405,35	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 405,35
11.2.24	82301	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	2,00	28,68	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 28,68
11.2.25	82302	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	13,50	269,19	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 269,19
11.2.26	82303	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	7,30	223,53	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 223,53
11.2.27	81324	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	Un	4,00	61,16	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 61,16
11.2.28	81885	GOINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	21,86	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 21,86
11.2.29	82230	GOINFRA	TE SANITÁRIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	14,11	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 14,11
11.2.30	82231	GOINFRA	TE SANITÁRIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	20,40	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 20,40
11.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			2.082,26	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
11.3.1	80504	GOINFRA	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	1,00	579,72	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
11.3.2	H587	GOINFRA - I	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	29,13	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
11.3.3	80532	GOINFRA	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	54,85	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
11.3.4	80541	GOINFRA	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	Un	1,00	239,60	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
11.3.5	80550	GOINFRA	FIXAÇÃO P/LAVATÓRIO (PAR)	PAR	1,00	12,11	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
11.3.6	80570	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	1,00	80,65	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
11.3.7	80721	GOINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	1,00	117,33	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
11.3.8	80733	GOINFRA	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	60,92	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
11.3.9	80741	GOINFRA	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	42,89	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
11.3.10	80651	GOINFRA	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	1,00	282,74	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
11.3.11	86000	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	1,00	158,23	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
11.3.12	80801	GOINFRA	TANQUE MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	Un	1,00	341,41	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
11.3.13	80810	GOINFRA	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	82,68	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
12	260000		PINTURA			5.875,09	25,75%	R\$ 1.512,83	35,10%	R\$ 2.062,11
12.1	261000	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	134,61	1.596,44	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
12.2	261301	GOINFRA	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAOS	m2	147,86	1.098,56	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 549,28
12.3	261307	GOINFRA	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	147,86	1.301,12	50,00%	R\$ 650,56	50,00%	R\$ 650,56
12.4	261008	GOINFRA	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	28,86	424,24	50,00%	R\$ 212,12	50,00%	R\$ 212,12
12.5	260901	GOINFRA	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	14,49	330,23	100,00%	R\$ 330,23	100,00%	R\$ 330,23
12.6	261503	GOINFRA	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	28,86	437,23	50,00%	R\$ 218,62	50,00%	R\$ 218,62
12.7	261010	GOINFRA	FUNDO ADERENTE PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS - 1 DEMAOS	m2	28,86	202,60	50,00%	R\$ 101,30	50,00%	R\$ 101,30
12.8	260601	GOINFRA	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	39,34	484,67	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
13	270000		DIVERSOS E LIMPEZA			412,99	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
13.1	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	53,00	196,61	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
13.2	00011186	SINAPI - I	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	0,48	178,88	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
13.3	00010850	SINAPI - I	PLACA NUMERAÇÃO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	Un	1,00	37,50	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -

TOTAL	R\$	44.862,06	23,07328%	R\$	10.351,36	63,79%	R\$	28.616,21
BDI (24,62%)	R\$	11.045,27		R\$	2.548,51			
TOTAL COM BDI	R\$	55.908,25		R\$	12.899,87			
REAJUSTE INCC-M (%)		7,07						
TOTAL COM REAJUSTE	R\$	59.860,96	23,07%	R\$	13.811,89	63,79%	R\$	38.182,79

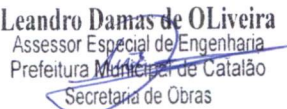
Assessor Especial de Engenharia
COLISEU CONSTRUTORA
Eng. Lucas Vasconcelos de Lucena
CREA: 14432/D-GO

Igor C. N. Marques
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras

Leandro Damas de Oliveira
Assessor Especial de Engenharia
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras

		SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO						
		OBRA:		Bancos				
		UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (12 CASAS)		GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO				
		ENDEREÇO:						
		RUA ADELINA LOPES RODRIGUES s/nº, QD. ÚNICA, 2ª ÁREA ATÉ 13ª ÁREA, LOTEAMENTO BOLANGER, CATALÃO/GO						
Orçamento Sintético - Geral						3ª MEMORIAL - 25/05/2026		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	% MEDIDO	QTD MEDIDO	OBS
G.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
G.1.3	20230	GOINFRA	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6.00 X 2,40 M. INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	1.13	20,00%	0,23	PERCENTUAL EQUIVALENTE AO EXECUTADO
G.1.4	20231	GOINFRA	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6.00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	5,00	20,00%	1,00	
G.1.7	21400	GOINFRA	CONSUMO DE ÁGUA	m3	161,89	20,00%	32,38	
G.1.8	21401	GOINFRA	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	1.152,65	20,00%	230,53	
G.4			ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS					
G.4.1	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	86,20	25,00%	21,55	PERCENTUAL EQUIVALENTE AO EXECUTADO
G.4.2	250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	344,80	25,00%	86,20	
G.4.3	250110	GOINFRA	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	240,00	25,00%	60,00	
G.5			COMPOSIÇÃO					
G.5.1	COMPOSIÇÃO		ORÇAMENTO SINTÉTICO - POR UNIDADE HABITACIONAL	Un	12,00	23,07%	2,77	PERCENTUAL TOTAL EXECUTADO


Luiz C. N. Marques
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras


Leandro Damas de Oliveira
Assessor Especial de Engenharia
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras

			SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO						
			OBRA:		Referências:				
			UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (12 CASAS)		GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO				
			ENDEREÇO:						
			RUA ADELINA LOPES RODRIGUES s/nº, QD. ÚNICA, 2ª ÁREA ATÉ 13ª ÁREA, LOTEAMENTO BOLANGER, CATALÃO/GO						
Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional						3º MEMORIAL - 25/05/2026			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	% MEDIDO	QTD MEDIDO	OBS	
8			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						
8.1	220000		REVESTIMENTO DE PISO						
8.1.2	220102	GOINFRA	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1,2,5,3,5	m2	21,05	50,00%	10,53	CALÇADAS EXTERNAS	
8.1.3	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m2	4,27	50,00%	2,14	PISO CERAMICO DAS CASAS	
8.1.4	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m2	18,00	50,00%	9,00		
8.1.5	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m2	20,66	50,00%	10,33		
8.1.6	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	m	36,40	70,00%	25,48		
8.2	200000		REVESTIMENTO DE PAREDES						
8.2.4	201302	GOINFRA	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	30,08	40,00%	12,03	REVESTIMENTO CERAMICO DA COZINHA E BANHEIRO	
9			ESQUADRIAS						
9.1	170000		ESQUADRIAS DE MADEIRAS						
9.1.1	170102	GOINFRA	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	1,00	20,00%	0,20	ASSENTAMENTO ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS)	
9.1.2	170103	GOINFRA	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	2,00	20,00%	0,40		
9.2	180000		ESQUADRIAS METÁLICAS						
9.2.1	180504	GOINFRA	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	3,36	50,00%	1,68	ASSENTAMENTO DAS ESQUADRIAS METALICAS (PORTAS E JANELAS)	
9.2.2	180402	GOINFRA	JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11/J16 C/FERRAGENS	m2	6,00	50,00%	3,00		
9.2.3	180381	GOINFRA	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m2	0,36	50,00%	0,18		
9.2.4	180381	GOINFRA	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m2	2,55	50,00%	1,28		
9.2.5	180710	GOINFRA	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	m2	0,48	50,00%	0,24		
9.4	230000		FERRAGENS						
9.4.1	230102	GOINFRA	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I/8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	2,00	20,00%	0,40	FERRAGENS INSTALADAS JUNTO DAS ESQUADRIAS	
9.4.2	230202	GOINFRA	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	6,00	20,00%	1,20		
9.4.3	230802	GOINFRA	CADEADO 20 MM	Un	1,00	50,00%	0,50		
10	70000		INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						
10.10	70580	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	m	99,40	50,00%	49,70	CABOS DA ELETRICA DAS 6 PRIMEIRAS CASAS	
10.12	70563	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	327,80	50,00%	163,90		
10.13	70564	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	13,50	50,00%	6,75		
10.14	70565	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	72,50	50,00%	36,25		
12	260000		PINTURA						
12.3	261307	GOINFRA	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	147,86	50,00%	73,93	PINTURA INTERNA	
12.4	261008	GOINFRA	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	28,86	50,00%	14,43	PINTURA DAS ESQUADRIAS	
12.5	260901	GOINFRA	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	14,49	100,00%	14,49		
12.6	261503	GOINFRA	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	28,86	50,00%	14,43		
12.7	261010	GOINFRA	FUNDO ADERENTE PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS - 1 DEMAIO	m2	28,86	50,00%	14,43		

Assinatura de Lucas Vasconcelos de Lucena

COLISEU CONSTRUTORA
Eng. Lucas Vasconcelos de Lucena
CREA: 14432/D-GO

Assinatura de Igor C. N. Marques
Igor C. N. Marques
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras

Assinatura de Leandro Damas de Oliveira
Leandro Damas de Oliveira
Assessor Especial de Engenharia
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras