


<div> <div> <div>ELO</div> <div>CONSTRUÇÕES</div> </div> <div> <div>OBRA:</div> <div>UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (08 CASAS)</div> <div>ENDEREÇO:</div> <div>RUA 06, ESQ. C/ RUA 23 s/nº, QD. ÚNICA, 12ª ÁREA ATÉ 19ª ÁREA, LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, CATALÃO/GO</div> </div> <div> <div>Referências:</div> <div>GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO</div> </div> <div> <div>B.D.I.</div> <div>24,62%</div> </div> <div> <div>ENCARGOS SOCIAIS</div> <div>ONERADO () DESONERADO (x)</div> <div>Data</div> <div>23/09/2024</div> </div> </div>									
Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
1	20000		SERVIÇOS PRELIMINARES					251,20	0,27 %
1.1	20701	GOINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	53,00	3,33	1,41	251,20	0,27 %
2	30000		TRANSPORTES					342,70	0,37 %
2.1	30105	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	3,71	84,55	7,83	342,70	0,37 %
3	40000		SERVIÇO EM TERRA					1.179,17	1,26 %
3.1	40101	GOINFRA	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	3,86	0,00	30,94	119,55	0,13 %
3.2	40904	GOINFRA	REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO	m3	2,76	0,51	2,92	9,47	0,01 %
3.3	41146	GOINFRA	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	12,70	18,71	0,00	237,64	0,25 %
3.4	41006	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	190,52	2,57	0,00	489,64	0,52 %
3.5	41003	GOINFRA	ATERRO INTERNO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	12,70	0,00	24,12	306,36	0,33 %
3.6	40905	GOINFRA	APOLOAMENTO MECÂNICO	m2	42,34	0,10	0,29	16,51	0,02 %
4			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					33.785,95	36,00 %
4.1	50000		FUNDAÇÕES E SONDAGENS					10.461,60	11,15 %
4.1.1	50301	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	m	27,00	21,77	23,31	1.217,16	1,30 %
4.1.2	51027	GOINFRA	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	1,50	185,49	24,12	314,90	0,34 %
4.1.3	51009	GOINFRA	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	26,25	28,00	42,66	1.854,83	1,98 %
4.1.4	51017	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	3,84	453,71	71,41	2.018,56	2,15 %
4.1.5	51026	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	71,54	0,10	35,71	2.561,76	2,73 %
4.1.6	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	71,54	10,43	2,29	909,96	0,97 %
4.1.7	52005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	156,10	7,54	2,61	1.584,43	1,69 %
4.2	60000		ESTRUTURA					13.234,78	14,10 %
4.2.1	60010	GOINFRA	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,48	1.885,66	659,10	1.213,09	1,29 %
4.2.2	60192	GOINFRA	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	40,19	16,19	9,99	1.052,28	1,12 %
4.2.3	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	69,97	10,43	2,29	889,98	0,95 %
4.2.4	60304	GOINFRA	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	9,48	7,72	2,61	97,93	0,10 %
4.2.5	60305	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	184,98	7,54	2,61	1.877,51	2,00 %
4.2.6	60517	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	3,21	438,11	71,41	1.635,56	1,74 %
4.2.7	60801	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	3,21	0,00	42,86	137,58	0,15 %
4.2.8	61101	GOINFRA	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	53,00	101,75	17,70	6.330,85	6,75 %
4.3	100000		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					10.089,57	10,75 %
4.3.1	100155	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH: 4ARML + 100 KG DE C/M3)	m2	158,67	35,62	27,97	10.089,57	10,75 %
5	120000		IMPERMEABILIZAÇÃO					634,70	0,68 %
5.1	120902	GOINFRA	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	18,47	13,05	19,08	593,52	0,63 %
5.2	121001	GOINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	2,25	16,09	2,21	41,18	0,04 %
6	140000		ESTRUTURA DE MADEIRA					2.394,25	2,55 %
6.1	140200	GOINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	m2	50,31	33,43	14,16	2.394,25	2,55 %
7	160000		COBERTURAS					3.565,80	3,80 %
7.1	160501	GOINFRA	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	50,31	36,71	6,87	2.192,51	2,34 %
7.2	160601	GOINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	7,65	24,85	30,36	422,36	0,45 %
7.3	160602	GOINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	21,95	18,88	15,64	757,71	0,81 %
7.4	160600	GOINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	2,10	41,41	50,60	193,22	0,21 %
8			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					17.830,49	19,00 %
8.1	220000		REVESTIMENTO DE PISO					6.123,83	6,53 %

<div>ELO</div> <div>CONSTRUÇÕES</div>			OBRA:				Referências:		B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS	
			UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (08 CASAS)				GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO		24,62%	ONERADO () DESONERADO (x)	
			ENDEREÇO:							Data	
			RUA 06, ESQ. C/ RUA 23 s/nº, QD. ÚNICA, 12ª ÁREA ATÉ 19ª ÁREA, LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, CATALÃO/GO							23/09/2024	
Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)		
8.1.1	220101	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	42,93	26,40	9,79	1.553,55	1,66 %		
8.1.2	220102	GOINFRA	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	21,05	21,92	11,37	700,75	0,75 %		
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	93,90		401,19	0,43 %		
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	82,15		1.478,70	1,58 %		
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	72,66		1.500,79	1,60 %		
8.1.6	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	m	36,40	13,43		488,85	0,52 %		
8.2	200000		REVESTIMENTO DE PAREDES					10.503,64	11,19 %		
8.2.1	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m2	282,94	2,37	3,03	1.527,86	1,63 %		
8.2.2	200201	GOINFRA	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	30,08	9,40	12,20	649,73	0,69 %		
8.2.3	200403	GOINFRA	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	252,86	2,92	13,25	4.088,70	4,36 %		
8.2.4	201302	GOINFRA	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	30,08	61,25	22,69	2.524,92	2,69 %		
8.2.5	201410	GOINFRA	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	27,50	21,26	41,01	1.712,43	1,82 %		
8.3	210000		FORROS					1.203,02	1,28 %		
8.3.1	210101	GOINFRA	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	m2	42,97	3,14	4,18	314,50	0,34 %		
8.3.2	210301	GOINFRA	REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH:4 ARFC+100 KG CI/M3)	m2	42,97	2,71	17,97	888,52	0,95 %		
9			ESQUADRIAS					11.100,24	11,83 %		
9.1	170000		ESQUADRIAS DE MADEIRAS					2.205,51			
9.1.1	170102	GOINFRA	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	1,00	590,45	133,18	723,63	0,77 %		
9.1.2	170103	GOINFRA	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	2,00	607,76	133,18	1.481,88	1,58 %		
9.2	180000		ESQUADRIAS METÁLICAS					7.513,30	8,01 %		
9.2.1	180504	GOINFRA	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	3,36	554,02	40,08	1.996,18	2,13 %		
9.2.2	180402	GOINFRA	JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11/J16 C/FERRAGENS	m2	6,00	643,15	42,85	4.116,00	4,39 %		
9.2.3	180381	GOINFRA	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m2	0,36	385,62	42,85	154,25	0,16 %		
9.2.4	180381	GOINFRA	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m2	2,55	385,62	42,85	1.092,60	1,16 %		
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	315,47	5,93	154,27	0,16 %		
9.3	190000		VIDROS					961,10	1,02 %		
9.3.1	190102	GOINFRA	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	4,80	184,94	0,00	887,71	0,95 %		
9.3.2	190105	GOINFRA	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m2	0,36	203,86	0,00	73,39	0,08 %		
9.4	230000		FERRAGENS					420,33	0,45 %		
9.4.1	230102	GOINFRA	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	2,00	133,48	19,22	305,40	0,33 %		
9.4.2	230202	GOINFRA	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	6,00	7,98	8,20	97,08	0,10 %		
9.4.3	230802	GOINFRA	CADEADO 20 MM	Un	1,00	17,85	0,00	17,85	0,02 %		
10	70000		INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					9.741,39	10,38 %		
10.1	00039210	SINAPI - I	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Un	2,00	0,80	0,00	1,60	0,00 %		
10.2	00039176	SINAPI - I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Un	3,00	1,07	0,00	3,21	0,00 %		
10.3	70250	GOINFRA	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	Un	1,00	1,21	0,00	1,21	0,00 %		
10.4	70691	GOINFRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	26,00	2,61	4,92	195,78	0,21 %		
10.5	71122	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	Un	4,00	5,50	4,59	40,36	0,04 %		
10.6	71702	GOINFRA	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	4,00	4,76	1,96	26,88	0,03 %		
10.7	00004209	SINAPI - I	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Un	1,00	25,23	0,00	25,23	0,03 %		
10.8	00004178	SINAPI - I	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Un	1,00	8,74	0,00	8,74	0,01 %		
10.9	71872	GOINFRA	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	10,00	0,23	0,20	4,30	0,00 %		
10.10	70580	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	m	99,40	2,41	1,64	402,57	0,43 %		
10.11	70570	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	m	15,20	8,45	2,29	163,25	0,17 %		
10.12	70563	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	327,80	2,26	1,79	1.327,59	1,41 %		

<div>ELO</div> <div>CONSTRUÇÕES</div>			OBRA:		Referências:		B.D.I.		ENCARGOS SOCIAIS	
			UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (08 CASAS)		GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO		24,62%		ONERADO () DESONERADO (x)	
			ENDEREÇO:						Data	
			RUA 06, ESQ. C/ RUA 23 s/nº, QD. ÚNICA, 12ª ÁREA ATÉ 19ª ÁREA, LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, CATALÃO/GO						23/09/2024	
Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)	
10.13	70564	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	13,50	3,70	1,96	76,41	0,08 %	
10.14	70565	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	72,50	4,92	2,12	510,40	0,54 %	
10.15	71173	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	1,00	61,39	29,53	90,92	0,10 %	
10.16	71174	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	71,32	29,53	100,85	0,11 %	
10.17	71171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	8,00	11,17	9,84	168,08	0,18 %	
10.18	71184	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	8,00	68,41	32,82	809,84	0,86 %	
10.19	71450	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	1,00	109,78	19,69	129,47	0,14 %	
10.20	71451	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	1,00	158,90	19,69	178,59	0,19 %	
10.21	71440	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,00	9,09	6,88	31,94	0,03 %	
10.22	71441	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	1,00	14,85	12,14	26,99	0,03 %	
10.23	71442	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	1,00	19,51	17,38	36,89	0,04 %	
10.24	72397	GOINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	Un	3,00	4,31	0,97	15,84	0,02 %	
10.25	71443	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	1,00	14,85	12,14	26,99	0,03 %	
10.26	72578	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	5,00	9,14	9,51	93,25	0,10 %	
10.27	72585	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	10,00	13,62	9,51	231,30	0,25 %	
10.28	72579	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	Un	3,00	14,81	10,50	75,93	0,08 %	
10.29	71194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	93,90	2,63	5,57	769,98	0,82 %	
10.30	71195	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	14,50	3,46	6,56	145,29	0,15 %	
10.31	71646	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	2,00	33,87	10,58	88,90	0,09 %	
10.32	71648	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	6,00	150,78	10,58	968,16	1,03 %	
10.33	71688	GOINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	Un	3,00	61,32	10,58	215,70	0,23 %	
10.34	70232	GOINFRA	ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS	Un	2,00	32,12	19,69	103,62	0,11 %	
10.35	70501	GOINFRA	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	2,00	4,96	196,00	401,92	0,43 %	
10.36	70920	GOINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.190 MM	Un	3,00	50,86	6,56	172,26	0,18 %	
10.37	71380	GOINFRA	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	1,00	105,67	9,84	115,51	0,12 %	
10.38	71822	GOINFRA	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	1.634,04	75,29	1.709,33	1,82 %	
10.39	72171	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	Un	1,00	147,85	98,46	246,31	0,26 %	
11	80000		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					6.736,40	7,18 %	
11.1			ÁGUA FRIA					2.159,41	2,30 %	
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		106,94	0,11 %	
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	87,78		351,12	0,37 %	
11.1.3	80946	GOINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1,00	77,71	20,01	97,72	0,10 %	
11.1.4	80975	GOINFRA	REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2"	Un	1,00	31,86	17,71	49,57	0,05 %	
11.1.5	80901	GOINFRA	REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"	Un	1,00	34,88	17,71	52,59	0,06 %	
11.1.6	80556	GOINFRA	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	2,00	4,29	8,20	24,98	0,03 %	
11.1.7	81131	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	1,00	2,13	4,92	7,05	0,01 %	
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		17,95	0,02 %	
11.1.9	81055	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,00	11,83	2,94	14,77	0,02 %	
11.1.10	81056	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2,00	20,18	2,94	46,24	0,05 %	
11.1.11	81066	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	9,00	1,13	2,94	36,63	0,04 %	
11.1.12	81067	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,00	2,43	2,94	10,74	0,01 %	
11.1.13	81321	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8,00	0,96	5,89	54,80	0,06 %	
11.1.14	81322	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	8,00	2,52	5,89	67,28	0,07 %	
11.1.15	81340	GOINFRA	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	1,00	4,81	5,89	10,70	0,01 %	
11.1.16	81102	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	3,00	1,07	2,94	12,03	0,01 %	
11.1.17	81003	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	14,80	3,93	3,93	116,33	0,12 %	
11.1.18	81004	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	7,40	9,35	4,22	100,42	0,11 %	
11.1.19	81402	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	4,00	1,41	6,23	30,56	0,03 %	

<div> <div>  </div> <div> <div>OBRA:</div> <div>UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (08 CASAS)</div> <div>ENDEREÇO:</div> <div>RUA 06, ESQ. C/ RUA 23 s/nº, QD. ÚNICA, 12ª ÁREA ATÉ 19ª ÁREA, LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, CATALÃO/GO</div> </div> </div> <div> <div>Referências:</div> <div>GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO</div> </div> <div> <div>B.D.I.</div> <div>24,62%</div> </div> <div> <div>ENCARGOS SOCIAIS</div> <div>ONERADO () DESONERADO (x)</div> <div>Data</div> <div>23/09/2024</div> </div>									
Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
11.1.20	81421	GOINFRA	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	2,00	8,10	6,23	28,66	0.03 %
11.1.21	81369	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	4,00	6,59	3,74	41,32	0.04 %
11.1.22	81361	GOINFRA	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	Un	2,00	3,80	6,56	20,72	0.02 %
11.1.23	81861	GOINFRA	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	1,00	384,05	98,46	482,51	0.51 %
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		14,52	0.02 %
11.1.25	81350	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM.20 X 1/2"	Un	1,00	2,87	6,56	9,43	0.01 %
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		5,17	0.01 %
11.1.27	81065	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	Un	3,00	0,96	2,94	11,70	0.01 %
11.1.28	81101	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm	Un	1,00	0,98	2,94	3,92	0.00 %
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		49,61	0.05 %
11.1.30	81815	GOINFRA	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00	169,76	113,67	283,43	0.30 %
11.2			ESGOTO					2.494,73	2.66 %
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	320,20	28,87	349,07	0.37 %
11.2.2	81833	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	0,70	0,00	40,87	28,77	0.03 %
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	67,55	75,92	344,33	0.37 %
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	420,23	364,12	28,24	0.03 %
11.2.5	81829	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,72	72,67	16,48	64,19	0.07 %
11.2.6	81661	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	1,00	20,41	7,21	27,62	0.03 %
11.2.7	80671	GOINFRA	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	1,00	17,08	11,80	28,88	0.03 %
11.2.8	80561	GOINFRA	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	1,00	11,24	11,80	23,04	0.02 %
11.2.9	80562	GOINFRA	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	1,00	9,82	11,80	21,62	0.02 %
11.2.10	80680	GOINFRA	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	1,00	59,21	7,21	66,42	0.07 %
11.2.11	80830	GOINFRA	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	1,00	26,46	4,92	31,38	0.03 %
11.2.12	81085	GOINFRA	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	Un	1,00	2,11	4,59	6,70	0.01 %
11.2.13	80580	GOINFRA	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	1,00	75,07	4,92	79,99	0.09 %
11.2.14	81550	GOINFRA	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	4,00	12,96	9,18	88,56	0.09 %
11.2.15	81737	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	50,06	14,76	64,82	0.07 %
11.2.16	81730	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	1,00	5,22	9,18	14,40	0.02 %
11.2.17	81928	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un	6,00	3,52	9,18	76,20	0.08 %
11.2.18	81927	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	1,00	3,29	9,18	12,47	0.01 %
11.2.19	81973	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	15,94	15,09	31,03	0.03 %
11.2.20	81970	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	8,58	9,51	18,09	0.02 %
11.2.21	81972	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	15,06	12,14	27,20	0.03 %
11.2.22	82101	GOINFRA	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	5,63	11,80	17,43	0.02 %
11.2.23	82304	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	12,10	16,44	17,06	405,35	0.43 %
11.2.24	82301	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	2,00	6,47	7,87	28,68	0.03 %
11.2.25	82302	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	13,50	10,10	9,84	269,19	0.29 %
11.2.26	82303	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	7,30	14,88	15,74	223,53	0.24 %
11.2.27	81324	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	4,00	6,11	9,18	61,16	0.07 %
11.2.28	81885	GOINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	8,64	2,29	21,86	0.02 %
11.2.29	82230	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	4,60	9,51	14,11	0.02 %
11.2.30	82231	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	8,26	12,14	20,40	0.02 %
11.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					2.082,26	2.22 %
11.3.1	80504	GOINFRA	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	1,00	500,96	78,76	579,72	0.62 %
11.3.2	H587	GOINFRA - I	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	29,13	0,00	29,13	0.03 %
11.3.3	80532	GOINFRA	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	43,37	11,48	54,85	0.06 %

<div>ELO</div> <div>CONSTRUÇÕES</div>										
			OBRA:			Referências:		B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS	
			UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (08 CASAS)			GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO		24,62%	ONERADO () DESONERADO (x)	
			ENDEREÇO: RUA 06, ESQ. C/ RUA 23 s/nº, QD. ÚNICA, 12ª ÁREA ATÉ 19ª ÁREA, LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, CATALÃO/GO						Data 23/09/2024	
Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)	
11.3.4	80541	GOINFRA	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	Un	1,00	182,50	57,10	239,60	0,26 %	
11.3.5	80550	GOINFRA	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	1,00	7,19	4,92	12,11	0,01 %	
11.3.6	80570	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	1,00	74,09	6,56	80,65	0,09 %	
11.3.7	80721	GOINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	1,00	100,92	16,41	117,33	0,13 %	
11.3.8	80733	GOINFRA	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	49,44	11,48	60,92	0,06 %	
11.3.9	80741	GOINFRA	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	34,69	8,20	42,89	0,05 %	
11.3.10	80651	GOINFRA	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	1,00	207,68	75,06	282,74	0,30 %	
11.3.11	86909	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		158,23	0,17 %	
11.3.12	80801	GOINFRA	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	Un	1,00	308,59	32,82	341,41	0,36 %	
11.3.13	80810	GOINFRA	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	76,12		82,68	0,09 %	
12	260000		PINTURA					5.875,09	6,26 %	
12.1	261000	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	134,61	4,95	6,91	1.596,44	1,70 %	
12.2	261301	GOINFRA	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	m2	147,86	1,55	5,88	1.098,56	1,17 %	
12.3	261307	GOINFRA	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	147,86	3,85	4,95	1.301,12	1,39 %	
12.4	261008	GOINFRA	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	28,86	6,36	8,34	424,24	0,45 %	
12.5	260901	GOINFRA	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	14,49	17,00	5,79	330,23	0,35 %	
12.6	261503	GOINFRA	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	28,86	3,98	11,17	437,23	0,47 %	
12.7	261010	GOINFRA	FUNDO ADERENTE PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS - 1 DEMA0	m2	28,86	2,39	4,63	202,60	0,22 %	
12.8	260601	GOINFRA	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	39,34	6,07	6,25	484,67	0,52 %	
13	270000		DIVERSOS E LIMPEZA					412,99	0,44 %	
13.1	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	53,00	1,91	1,80	196,61	0,21 %	
13.2	00011186	SINAPI - I	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	0,48	372,66		178,88	0,19 %	
13.3	00010850	SINAPI - I	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	Un	1,00	37,50		37,50	0,04 %	
TOTAL								93.850,37	100,00 %	
BDI (24,62%)								23.105,96		
TOTAL COM BDI								116.956,33		