

<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								23/10/2024
Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)		
1	20000		SERVIÇOS PRELIMINARES					204,30	0,26 %		
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	2,45	1,41	204,30	0,26 %		
2	30000		TRANSPORTES					257,26	0,33 %		
2.1	30105	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	3,71	61,52	7,83	257,26	0,33 %		
3	40000		SERVIÇO EM TERRA					979,71	1,27 %		
3.1	40101	GOINFRA	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	3,86	0,00	30,94	119,55	0,15 %		
3.2	40904	GOINFRA	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	2,76	0,38	2,92	9,11	0,01 %		
3.3	41146	GOINFRA	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	12,70	13,62	0,00	172,94	0,22 %		
3.4	41006	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	190,52	1,87	0,00	356,27	0,46 %		
3.5	41003	GOINFRA	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	12,70	0,00	24,12	306,36	0,40 %		
3.6	40905	GOINFRA	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	42,34	0,08	0,29	15,48	0,02 %		
4			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					27.947,28	36,19 %		
4.1	50000		FUNDAÇÕES E SONDAGENS					9.027,78	11,69 %		
4.1.1	50301	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	m	27,00	15,85	23,31	1.057,32	1,37 %		
4.1.2	51027	GOINFRA	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	1,50	134,97	24,12	239,00	0,31 %		
4.1.3	51009	GOINFRA	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	26,25	20,38	42,66	1.654,84	2,14 %		
4.1.4	51017	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	3,84	330,13	71,41	1.543,55	2,00 %		
4.1.5	51026	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	71,54	0,07	35,71	2.559,92	3,31 %		
4.1.6	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	71,54	7,60	2,29	707,25	0,92 %		
4.1.7	52005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	156,10	5,50	2,61	1.265,90	1,64 %		
4.2	60000		ESTRUTURA					10.367,57	13,42 %		
4.2.1	60010	GOINFRA	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,48	1.372,06	659,10	968,25	1,25 %		
4.2.2	60192	GOINFRA	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	40,19	11,79	9,99	875,49	1,13 %		
4.2.3	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	69,97	7,60	2,29	691,72	0,90 %		
4.2.4	60304	GOINFRA	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	9,48	5,63	2,61	78,09	0,10 %		
4.2.5	60305	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	184,98	5,50	2,61	1.500,06	1,94 %		
4.2.6	60517	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	3,21	318,79	71,41	1.252,54	1,62 %		
4.2.7	60801	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - ( OBRAS CIVIS)	m3	3,21	0,00	42,86	137,58	0,18 %		
4.2.8	61101	GOINFRA	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	53,00	74,07	17,70	4.863,84	6,30 %		
4.3	100000		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					8.551,93	11,07 %		
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/I/M3)	m2	158,67	25,93	27,97	8.551,93	11,07 %		
5	120000		IMPERMEABILIZAÇÃO					559,38	0,72 %		
5.1	120902	GOINFRA	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	18,47	9,51	19,08	528,07	0,68 %		
5.2	121001	GOINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	2,25	11,71	2,21	31,31	0,04 %		
6	140000		ESTRUTURA DE MADEIRA					1.936,92	2,51 %		
6.1	140200	GOINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	m2	50,31	24,34	14,16	1.936,92	2,51 %		
7	160000		COBERTURAS					2.875,03	3,72 %		
7.1	160501	GOINFRA	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	50,31	26,72	6,87	1.689,94	2,19 %		
7.2	160601	GOINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	7,65	18,08	30,36	370,59	0,48 %		
7.3	160602	GOINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	21,95	13,74	15,64	644,95	0,84 %		
7.4	160600	GOINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	2,10	30,14	50,60	169,55	0,22 %		
8			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					15.157,92	19,63 %		
8.1	220000		REVESTIMENTO DE PISO					4.638,08	6,01 %		

<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							23/10/2024	
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	19,22	9,79	1.245,41	1,61 %		
8.1.2	220102	GOINFRA	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	21,05	15,96	11,37	575,34	0,74 %		
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	68,34		291,97	0,38 %		
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	59,79		1.076,15	1,39 %		
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	52,89		1.092,43	1,41 %		
8.1.6	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	m	36,40	9,80		356,78	0,46 %		
8.2	200000		REVESTIMENTO DE PAREDES					9.386,00	12,15 %		
8.2.1	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m2	282,94	1,73	3,03	1.347,03	1,74 %		
8.2.2	200201	GOINFRA	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	30,08	6,85	12,20	572,98	0,74 %		
8.2.3	200403	GOINFRA	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	252,86	2,13	13,25	3.889,04	5,04 %		
8.2.4	201302	GOINFRA	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	30,08	44,58	22,69	2.023,48	2,62 %		
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	15,48	41,01	1.553,47	2,01 %		
8.3	210000		FORROS					1.133,84	1,47 %		
8.3.1	210101	GOINFRA	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	m2	42,97	2,29	4,18	278,03	0,36 %		
8.3.2	210301	GOINFRA	REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH:4 ARFC+100 KG CI/M3)	m2	42,97	1,98	17,94	855,81	1,11 %		
9			ESQUADRIAS					8.351,42	10,81 %		
9.1	170000		ESQUADRIAS DE MADEIRAS					1.713,62			
9.1.1	170102	GOINFRA	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	1,00	429,63	133,18	562,81	0,73 %		
9.1.2	170103	GOINFRA	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	2,00	442,23	133,18	1.150,81	1,49 %		
9.2	180000		ESQUADRIAS METÁLICAS					5.608,78	7,26 %		
9.2.1	180504	GOINFRA	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	3,36	403,15	40,08	1.489,25	1,93 %		
9.2.2	180402	GOINFRA	JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11/J16 C/FERRAGENS	m2	6,00	468,02	42,85	3.065,19	3,97 %		
9.2.3	180381	GOINFRA	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m2	0,36	280,62	42,85	116,45	0,15 %		
9.2.4	180381	GOINFRA	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m2	2,55	280,62	42,85	824,85	1,07 %		
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	229,56	5,93	113,04	0,15 %		
9.3	190000		VIDROS					699,31	0,91 %		
9.3.1	190102	GOINFRA	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	4,80	134,57	0,00	645,91	0,84 %		
9.3.2	190105	GOINFRA	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m2	0,36	148,33	0,00	53,40	0,07 %		
9.4	230000		FERRAGENS					329,71	0,43 %		
9.4.1	230102	GOINFRA	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	2,00	97,12	19,22	232,68	0,30 %		
9.4.2	230202	GOINFRA	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	6,00	5,81	8,20	84,04	0,11 %		
9.4.3	230802	GOINFRA	CADEADO 20 MM	Un	1,00	12,99	0,00	12,99	0,02 %		
10	70000		INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					7.951,67	10,30 %		
10.1	00039210	SINAPI - I	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Un	2,00	0,58	0,00	1,16	0,00 %		
10.2	00039176	SINAPI - I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Un	3,00	0,78	0,00	2,34	0,00 %		
10.3	70250	GOINFRA	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	Un	1,00	0,88	0,00	0,88	0,00 %		
10.4	70691	GOINFRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	26,00	1,90	4,92	177,37	0,23 %		
10.5	71122	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	Un	4,00	4,00	4,59	34,39	0,04 %		
10.6	71702	GOINFRA	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	4,00	3,46	1,96	21,69	0,03 %		
10.7	00004209	SINAPI - I	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Un	1,00	18,36	0,00	18,36	0,02 %		
10.8	00004178	SINAPI - I	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Un	1,00	6,36	0,00	6,36	0,01 %		
10.9	71872	GOINFRA	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	10,00	0,17	0,20	3,67	0,00 %		
10.10	70580	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	m	99,40	1,76	1,64	337,95	0,44 %		
10.11	70570	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	m	15,20	6,15	2,29	128,33	0,17 %		
10.12	70563	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	327,80	1,65	1,79	1.126,85	1,46 %		

<div><div><div>ELO</div><div>CONSTRUÇÕES</div></div></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  23/10/2024
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	2,69	1,96	62,83	0,08 %	
10.14	70565	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	72,50	3,58	2,12	413,59	0,54 %	
10.15	71173	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	1,00	44,67	29,53	74,20	0,10 %	
10.16	71174	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	51,89	29,53	81,42	0,11 %	
10.17	71171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	8,00	8,13	9,84	143,74	0,19 %	
10.18	71184	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	8,00	49,78	32,82	660,77	0,86 %	
10.19	71450	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	1,00	79,88	19,69	99,57	0,13 %	
10.20	71451	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	1,00	115,62	19,69	135,31	0,18 %	
10.21	71440	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,00	6,61	6,88	26,99	0,03 %	
10.22	71441	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	1,00	10,81	12,14	22,95	0,03 %	
10.23	71442	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	1,00	14,20	17,38	31,58	0,04 %	
10.24	72397	GOINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	Un	3,00	3,14	0,97	12,32	0,02 %	
10.25	71443	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	1,00	10,81	12,14	22,95	0,03 %	
10.26	72578	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	5,00	6,65	9,51	80,80	0,10 %	
10.27	72585	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	10,00	9,91	9,51	194,20	0,25 %	
10.28	72579	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	Un	3,00	10,78	10,50	63,84	0,08 %	
10.29	71194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	93,90	1,91	5,57	702,71	0,91 %	
10.30	71195	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	14,50	2,52	6,56	131,68	0,17 %	
10.31	71646	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	2,00	24,64	10,58	70,45	0,09 %	
10.32	71648	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	6,00	109,71	10,58	721,74	0,93 %	
10.33	71688	GOINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	Un	3,00	44,62	10,58	165,59	0,21 %	
10.34	70232	GOINFRA	ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS	Un	2,00	23,37	19,69	86,13	0,11 %	
10.35	70501	GOINFRA	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	2,00	3,61	196,00	399,22	0,52 %	
10.36	70920	GOINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.190 MM	Un	3,00	37,01	6,56	130,71	0,17 %	
10.37	71380	GOINFRA	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	1,00	76,89	9,84	86,73	0,11 %	
10.38	71822	GOINFRA	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	1.188,97	75,29	1.264,26	1,64 %	
10.39	72171	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	Un	1,00	107,58	98,46	206,04	0,27 %	
11	80000		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					5.435,19	7,04 %	
11.1			ÁGUA FRIA					1.738,37	2,25 %	
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	77,82		77,82	0,10 %	
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	63,88		255,50	0,33 %	
11.1.3	80946	GOINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1,00	56,55	20,01	76,56	0,10 %	
11.1.4	80975	GOINFRA	REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2"	Un	1,00	23,18	17,71	40,89	0,05 %	
11.1.5	80901	GOINFRA	REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"	Un	1,00	25,38	17,71	43,09	0,06 %	
11.1.6	80556	GOINFRA	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	2,00	3,12	8,20	22,64	0,03 %	
11.1.7	81131	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	1,00	1,56	4,92	6,48	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	13,08		13,08	0,02 %	
11.1.9	81055	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,00	8,61	2,94	11,55	0,01 %	
11.1.10	81056	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2,00	14,68	2,94	35,25	0,05 %	
11.1.11	81066	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	9,00	0,83	2,94	33,91	0,04 %	
11.1.12	81067	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,00	1,77	2,94	9,42	0,01 %	
11.1.13	81321	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8,00	0,70	5,89	52,71	0,07 %	
11.1.14	81322	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	8,00	1,83	5,89	61,79	0,08 %	
11.1.15	81340	GOINFRA	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	1,00	3,50	5,89	9,39	0,01 %	
11.1.16	81102	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	3,00	0,78	2,94	11,16	0,01 %	
11.1.17	81003	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	14,80	2,87	3,93	100,58	0,13 %	
11.1.18	81004	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	7,40	6,81	4,22	81,59	0,11 %	
11.1.19	81402	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	4,00	1,03	6,23	29,02	0,04 %	

<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>23/10/2024</div> </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	5,89	6,23	24,25	0.03 %
11.1.21	81369	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	4,00	4,80	3,74	34,17	0.04 %
11.1.22	81361	GOINFRA	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	Un	2,00	2,77	6,56	18,66	0.02 %
11.1.23	81861	GOINFRA	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	1,00	279,44	98,46	377,90	0.49 %
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	10,58		10,58	0.01 %
11.1.25	81350	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM.20 X 1/2"	Un	1,00	2,09	6,56	8,66	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	3,78		3,78	0.00 %
11.1.27	81065	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	Un	3,00	0,70	2,94	10,92	0.01 %
11.1.28	81101	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm	Un	1,00	0,71	2,94	3,65	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	36,11		36,11	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	123,59	113,67	237,26	0.31 %
11.2			ESGOTO					2.097,38	2.72 %
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	232,98	28,87	261,85	0.34 %
11.2.2	81833	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	0,70	0,00	40,87	28,77	0.04 %
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	49,16	75,92	300,21	0.39 %
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	305,79	364,12	24,12	0.03 %
11.2.5	81829	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,72	52,90	16,48	49,96	0.06 %
11.2.6	81661	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	1,00	14,85	7,21	22,06	0.03 %
11.2.7	80671	GOINFRA	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	1,00	12,43	11,80	24,23	0.03 %
11.2.8	80561	GOINFRA	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	1,00	8,18	11,80	19,98	0.03 %
11.2.9	80562	GOINFRA	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	1,00	7,15	11,80	18,95	0.02 %
11.2.10	80680	GOINFRA	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	1,00	43,08	7,21	50,29	0.07 %
11.2.11	80830	GOINFRA	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	1,00	19,25	4,92	24,18	0.03 %
11.2.12	81085	GOINFRA	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	Un	1,00	1,54	4,59	6,13	0.01 %
11.2.13	80580	GOINFRA	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	1,00	54,62	4,92	59,55	0.08 %
11.2.14	81550	GOINFRA	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	4,00	9,43	9,18	74,44	0.10 %
11.2.15	81737	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	36,42	14,76	51,18	0.07 %
11.2.16	81730	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	1,00	3,80	9,18	12,98	0.02 %
11.2.17	81928	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un	6,00	2,56	9,18	70,45	0.09 %
11.2.18	81927	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	1,00	2,39	9,18	11,57	0.01 %
11.2.19	81973	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	11,60	15,09	26,69	0.03 %
11.2.20	81970	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	6,24	9,51	15,75	0.02 %
11.2.21	81972	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	10,96	12,14	23,10	0.03 %
11.2.22	82101	GOINFRA	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	4,10	11,80	15,90	0.02 %
11.2.23	82304	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	12,10	11,96	17,06	351,19	0.45 %
11.2.24	82301	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	2,00	4,71	7,87	25,16	0.03 %
11.2.25	82302	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	13,50	7,35	9,84	232,05	0.30 %
11.2.26	82303	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	7,30	10,83	15,74	193,98	0.25 %
11.2.27	81324	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	4,00	4,45	9,18	54,50	0.07 %
11.2.28	81885	GOINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	6,29	2,29	17,15	0.02 %
11.2.29	82230	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	3,35	9,51	12,86	0.02 %
11.2.30	82231	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	6,01	12,14	18,15	0.02 %
11.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					1.599,44	2.07 %
11.3.1	80504	GOINFRA	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	1,00	364,51	78,76	443,27	0.57 %
11.3.2	H587	GOINFRA - I	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	21,20	0,00	21,20	0.03 %
11.3.3	80532	GOINFRA	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	31,56	11,48	43,04	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:						Data	
RUA 06, ESQ. C/ RUA 23 s/nº, QD. ÚNICA, 12ª ÁREA ATÉ 19ª ÁREA, LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, CATALÃO/GO						23/10/2024				
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	132,79	57,10	189,89	0,25 %	
11.3.5	80550	GOINFRA	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	1,00	5,23	4,92	10,15	0,01 %	
11.3.6	80570	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	1,00	53,91	6,56	60,47	0,08 %	
11.3.7	80721	GOINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	1,00	73,43	16,41	89,84	0,12 %	
11.3.8	80733	GOINFRA	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	35,97	11,48	47,45	0,06 %	
11.3.9	80741	GOINFRA	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	25,24	8,20	33,44	0,04 %	
11.3.10	80651	GOINFRA	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	1,00	151,12	75,06	226,18	0,29 %	
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	115,20		115,20	0,15 %	
11.3.12	80801	GOINFRA	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	Un	1,00	224,54	32,82	257,36	0,33 %	
11.3.13	80810	GOINFRA	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	55,39		61,95	0,08 %	
12	260000		PINTURA					5.248,79	6,80 %	
12.1	261000	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	134,61	3,61	6,91	1.415,95	1,83 %	
12.2	261301	GOINFRA	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	m2	147,86	1,13	5,88	1.037,05	1,34 %	
12.3	261307	GOINFRA	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	147,86	2,81	4,95	1.147,10	1,49 %	
12.4	261008	GOINFRA	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	28,86	4,65	8,34	374,91	0,49 %	
12.5	260901	GOINFRA	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	14,49	12,38	5,79	263,29	0,34 %	
12.6	261503	GOINFRA	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	28,86	2,91	11,17	406,28	0,53 %	
12.7	261010	GOINFRA	FUNDO ADERENTE PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS - 1 DEMA0	m2	28,86	1,75	4,63	184,34	0,24 %	
12.8	260601	GOINFRA	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	39,34	4,42	6,25	419,87	0,54 %	
13	270000		DIVERSOS E LIMPEZA					326,60	0,42 %	
13.1	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	53,00	1,39	1,80	169,16	0,22 %	
13.2	00011186	SINAPI - I	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	0,48	271,15		130,15	0,17 %	
13.3	00010850	SINAPI - I	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	Un	1,00	27,29		27,29	0,04 %	
TOTAL								77.231,47	100,00 %	
BDI (24,62%)								19.014,39		
TOTAL COM BDI								96.245,86		