

**ANEXO II**  
**PROPOSTA DE PREÇO**

**Concorrência Eletrônica nº 018/2024.**  
**Processo nº 2024034019.**  
**Secretaria Municipal de Transportes.**  
**Município de Catalão.**

Apresentamos e submetemos à apreciação deste órgão licitante a nossa proposta de preços relativa ao Edital em epígrafe, conforme especificação constante no Edital e seus Anexos.

**DADOS DO LICITANTE**

Empresa: **TECNOFOR ENGENHARIA LTDA.**

CNPJ: **20.227.715/0001-99**

Inscrição Estadual: **124.098.474.112**

Endereço: **Rua Santo Antônio, nº 285, Centro, Distrito Engenheiro Schmitt**

Município: **São José do Rio Preto/SP**

CEP: **15104-014**

Fone: **(17) 99701-9224**

E-mail: **tecnofor.eng@gmail.com**

Responsável: **ADEMIR BENEDITO**

RG Nº: **30.431.836-X**

CPF Nº: **266.450.128-37**

Informação Bancária: **Banco do Brasil S/A,**

Agência **6920-5**

Conta Corrente **23.630-6**

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.024.960,48 (um milhão, vinte e quatro mil, novecentos e sessenta reais e quarenta e oito centavos),** conforme planilhas constantes em nossa proposta.

Declaramos que,

- a) o prazo de validade da proposta é de no mínimo 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua apresentação e excluídos os prazos recursais previstos na legislação em vigor.
- b) nas taxas apresentadas consideram-se incluídas todas as despesas, inclusive as de escritório, expediente, fretes, descargas, seguros, fornecimento de mão-de-obra e materiais, prestação de garantia e assistência técnica, materiais, máquinas e equipamentos necessários, tributos, encargos de leis sociais, e quaisquer outras despesas acessórias e necessárias não especificadas neste edital, relativas ao objeto desta licitação, sendo de exclusiva responsabilidade da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- c) temos capacidade técnico-operacional para prestar os serviços para os quais apresentamos nossa proposta.
- d) a execução será de acordo com o especificado no Edital, Projeto Básico e anexos.

Declaramos ainda estarmos de acordo e cientes com todas as exigências estipuladas no Edital.

São José do Rio Preto/SP, 23 de setembro de 2024.

**JOAO BATISTA  
FRANCO DA**

**SILVA:04510578806**

Assinado de forma digital por

JOAO BATISTA FRANCO DA


SILVA:04510578806

Dados: 2024.09.23 17:32:11

-03'00'

Assinatura/identificação do representante legal

**Tecnofor Engenharia Ltda**  
**João Batista Franco da Silva**  
RG nº 10.489.394-1 SSP-SP  
procurador


 <b>SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO</b>									
<b>OBRA:</b> UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (08 CASAS)			<b>Bancos</b>			<b>B.D.I.</b>		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	
<b>ENDEREÇO:</b> RUA 06, ESQ. C/ RUA 23 s/nº, QD. ÚNICA, 12ª ÁREA ATÉ 19ª ÁREA, LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, CATALÃO/GO			GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO			24,62%		ONERADO ( ) DESONERADO	
								Data 09/24/2024	
<b>Orçamento Sintético - Geral</b>									
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Material</b>	<b>Valor Mão de Obra</b>	<b>Total</b>	<b>Peso (%)</b>
<b>G.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>21.195,68</b>	<b>2,54 %</b>
G.1.1	20190	GOINFRA	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	2.050,72	0,22	-	451,16	0,05 %
G.1.2	21301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	3,00	342,55	2,49	1.035,12	0,13 %
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	5,00	992,11	-	4.960,55	0,61 %
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	2.066,42	-	10.332,10	1,26 %
G.1.5	20400	GOINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	0,14	1.237,71	1.482,53	380,83	0,05 %
G.1.6	20501	GOINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	0,14	3.598,29	560,30	582,20	0,07 %
G.1.7	21400	GOINFRA	CONSUMO DE ÁGUA	m3	196,23	11,05	-	2.168,34	0,24 %
G.1.8	21401	GOINFRA	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	1.397,15	0,92	-	1.285,38	0,14 %
<b>G.2</b>			<b>TRANSPORTES</b>					<b>5.987,47</b>	<b>0,73 %</b>
G.2.1	30101	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	143,55	31,69	7,81	5.670,23	0,69 %
G.2.2	30117	GOINFRA	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	15,40	8,37	-	128,90	0,02 %
G.2.3	30118	GOINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	15,40	8,37	-	128,90	0,02 %
G.2.4	30119	GOINFRA	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CONTAINER	Un	2,00	26,94	2,78	59,44	0,01 %
<b>G.3</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>					<b>93.198,34</b>	<b>11,38 %</b>
G.3.3	41146	GOINFRA	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	1.478,40	16,84	-	24.896,26	3,04 %
G.3.4	41006	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	29.568,00	2,31	-	68.302,08	8,35 %
<b>G.4</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS</b>					<b>26.298,00</b>	<b>2,89 %</b>
G.4.1	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	100,00	-	82,07	8.207,00	0,90 %
G.4.2	250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	700,00	-	21,43	15.001,00	1,65 %
G.4.3	250110	GOINFRA	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	200,00	-	15,45	3.090,00	0,34 %
<b>G.5</b>			<b>COMPOSIÇÃO</b>					<b>675.789,20</b>	<b>82,46 %</b>
G.5.1	COMPOSIÇÃO		ORÇAMENTO SINTÉTICO - POR UNIDADE HABITACIONAL	Un	8,00		84.473,65	675.789,20	82,46 %
<b>TOTAL</b>								<b>822.468,69</b>	<b>100,00 %</b>
<b>BDI (24,62%)</b>								<b>202.491,79</b>	
<b>TOTAL COM BDI</b>								<b>1.024.960,48</b>	


SÃO JOSÉ DO RIO PRETO/SP, 17 DE SETEMBRO DE 2024.


**JOAO BATISTA FRANCO DA SILVA:04510578806**


Assinado de forma digital por JOAO BATISTA FRANCO DA SILVA:04510578806  
Dados: 2024.09.23 16:54:31 -03'00'

**TECNOFOR ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ Nº 20.227.715/0001-99  
**JOÃO BATISTA FRANCO DA SILVA**  
ENG. CIVIL - CREA 0601761835  
PROCURADOR

			SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO						
			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	
			ENDEREÇO:					Data	
			RUA 06, ESQ. C/ RUA 23 s/nº, QD. ÚNICA, 12ª ÁREA ATÉ 19ª ÁREA, LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, CATALÃO/GO					04/09/2024	
Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
1	20000		SERVIÇOS PRELIMINARES					226,31	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	3,00	1,27	226,31	0,27 %
2	30000		TRANSPORTES					308,49	0,37 %
2.1	30105	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	3,71	76,10	7,05	308,49	0,37 %
3	40000		SERVIÇO EM TERRA					1.060,54	1,26 %
3.1	40101	GOINFRA	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	3,86	-	27,85	107,50	0,13 %
3.2	40904	GOINFRA	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	2,76	0,46	2,63	8,53	0,01 %
3.3	41146	GOINFRA	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	12,70	16,84	-	213,87	0,25 %
3.4	41006	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	190,52	2,31	-	440,10	0,52 %
3.5	41003	GOINFRA	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	12,70	-	21,71	275,72	0,33 %
3.6	40905	GOINFRA	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	42,34	0,09	0,26	14,82	0,02 %
4			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					30.414,82	36,00 %
4.1	50000		FUNDAÇÕES E SONDAGENS					9.414,04	11,15 %
4.1.1	50301	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	m	27,00	19,59	20,98	1.095,39	1,30 %
4.1.2	51027	GOINFRA	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	1,50	166,94	21,71	282,98	0,34 %
4.1.3	51009	GOINFRA	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	26,25	25,20	38,39	1.669,24	1,98 %
4.1.4	51017	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	3,84	408,34	64,27	1.814,82	2,15 %
4.1.5	51026	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	71,54	0,09	32,14	2.305,73	2,73 %
4.1.6	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	71,54	9,39	2,06	819,13	0,97 %
4.1.7	52005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	156,10	6,79	2,35	1.426,75	1,69 %
4.2	60000		ESTRUTURA					11.920,10	14,10 %
4.2.1	60010	GOINFRA	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,48	1.697,09	593,19	1.099,33	1,29 %
4.2.2	60192	GOINFRA	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	40,19	14,57	8,99	946,88	1,12 %
4.2.3	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	69,97	9,39	2,06	801,16	0,95 %
4.2.4	60304	GOINFRA	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	9,48	6,95	2,35	88,16	0,10 %
4.2.5	60305	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	184,98	6,79	2,35	1.690,72	2,00 %
4.2.6	60517	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	3,21	394,30	64,27	1.472,01	1,74 %
4.2.7	60801	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	3,21	-	38,57	123,81	0,15 %
4.2.8	61101	GOINFRA	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	53,00	91,58	15,93	5.698,03	6,75 %
4.3	100000		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					9.080,68	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	32,06	25,17	9.080,68	10,75 %
5	120000		IMPERMEABILIZAÇÃO					571,21	0,68 %
5.1	120902	GOINFRA	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	18,47	11,75	17,17	534,15	0,63 %
5.2	121001	GOINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	2,25	14,48	1,99	37,06	0,04 %
6	140000		ESTRUTURA DE MADEIRA					2.154,78	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	30,09	12,74	2.154,78	2,55 %
7	160000		COBERTURAS					3.209,18	3,80 %
7.1	160501	GOINFRA	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	50,31	33,04	6,18	1.973,16	2,34 %
7.2	160601	GOINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	7,65	22,37	27,32	380,13	0,45 %
7.3	160602	GOINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	21,95	16,99	14,08	681,99	0,81 %
7.4	160600	GOINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	2,10	37,27	45,54	173,90	0,21 %
8			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					16.049,68	19,00 %
8.1	220000		REVESTIMENTO DE PISO					5.511,71	6,53 %
8.1.1	220101	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	42,93	23,76	8,81	1.398,23	1,66 %
8.1.2	220102	GOINFRA	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	21,05	19,73	10,23	630,66	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	84,51	-	360,86	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	73,94	-	1.330,92	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	65,39	-	1.350,96	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	12,09	-	440,08	0,52 %
8.2	200000		REVESTIMENTO DE PAREDES					9.455,13	11,19 %
8.2.1	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m2	282,94	2,13	2,73	1.375,09	1,63 %
8.2.2	200201	GOINFRA	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	30,08	8,46	10,98	584,76	0,69 %
8.2.3	200403	GOINFRA	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	252,86	2,63	11,93	3.681,64	4,36 %
8.2.4	201302	GOINFRA	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	30,08	55,13	20,42	2.272,54	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	19,13	36,91	1.541,10	1,82 %

			SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO						
			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	
			ENDEREÇO:					Data	
			RUA 06, ESQ. C/ RUA 23 s/nº, QD. ÚNICA, 12ª ÁREA ATÉ 19ª ÁREA, LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, CATALÃO/GO					04/09/2024	
Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
8.3	210000		FORROS					1.082,84	1,28 %
8.3.1	210101	GOINFRA	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	m2	42,97	2,83	3,76	283,17	0,34 %
8.3.2	210301	GOINFRA	REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH:4 ARFC+100 KG CI/M3)	m2	42,97	2,44	16,17	799,67	0,95 %
9			ESQUADRIAS					9.990,30	11,83 %
9.1	170000		ESQUADRIAS DE MADEIRAS					1.984,95	
9.1.1	170102	GOINFRA	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	1,00	531,41	119,86	651,27	0,77 %
9.1.2	170103	GOINFRA	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	2,00	546,98	119,86	1.333,68	1,58 %
9.2	180000		ESQUADRIAS METÁLICAS					6.762,05	8,01 %
9.2.1	180504	GOINFRA	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	3,36	498,62	36,07	1.796,56	2,13 %
9.2.2	180402	GOINFRA	JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11/J16 C/FERRAGENS	m2	6,00	578,84	38,57	3.704,46	4,39 %
9.2.3	180381	GOINFRA	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m2	0,36	347,06	38,57	138,83	0,16 %
9.2.4	180381	GOINFRA	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m2	2,55	347,06	38,57	983,36	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	283,92	5,34	138,84	0,16 %
9.3	190000		VIDROS					865,01	1,02 %
9.3.1	190102	GOINFRA	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	4,80	166,45	-	798,96	0,95 %
9.3.2	190105	GOINFRA	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m2	0,36	183,47	-	66,05	0,08 %
9.4	230000		FERRAGENS					378,29	0,45 %
9.4.1	230102	GOINFRA	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	2,00	120,13	17,30	274,86	0,33 %
9.4.2	230202	GOINFRA	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	6,00	7,18	7,38	87,36	0,10 %
9.4.3	230802	GOINFRA	CADEADO 20 MM	Un	1,00	16,07	-	16,07	0,02 %
10	70000		INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					8.766,40	10,38 %
10.1	00039210	SINAPI - I	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Un	2,00	0,72	-	1,44	0,00 %
10.2	00039176	SINAPI - I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Un	3,00	0,96	-	2,88	0,00 %
10.3	70250	GOINFRA	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	Un	1,00	1,09	-	1,09	0,00 %
10.4	70691	GOINFRA	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	26,00	2,35	4,43	176,28	0,21 %
10.5	71122	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	Un	4,00	4,95	4,13	36,32	0,04 %
10.6	71702	GOINFRA	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	4,00	4,28	1,76	24,16	0,03 %
10.7	00004209	SINAPI - I	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Un	1,00	22,71	-	22,71	0,03 %
10.8	00004178	SINAPI - I	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Un	1,00	7,87	-	7,87	0,01 %
10.9	71872	GOINFRA	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	10,00	0,21	0,18	3,90	0,00 %
10.10	70580	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	m	99,40	2,17	1,48	362,81	0,43 %
10.11	70570	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	m	15,20	7,61	2,06	146,98	0,17 %
10.12	70563	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	327,80	2,03	1,61	1.193,19	1,41 %
10.13	70564	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	13,50	3,33	1,76	68,72	0,08 %
10.14	70565	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	72,50	4,43	1,91	459,65	0,54 %
10.15	71173	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	1,00	55,25	26,58	81,83	0,10 %
10.16	71174	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	64,19	26,58	90,77	0,11 %
10.17	71171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	8,00	10,05	8,86	151,28	0,18 %
10.18	71184	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	8,00	61,57	29,54	728,88	0,86 %
10.19	71450	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	1,00	98,80	17,72	116,52	0,14 %
10.20	71451	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	1,00	143,01	17,72	160,73	0,19 %
10.21	71440	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,00	8,18	6,19	28,74	0,03 %
10.22	71441	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	1,00	13,37	10,93	24,30	0,03 %
10.23	71442	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	1,00	17,56	15,64	33,20	0,04 %
10.24	72397	GOINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	Un	3,00	3,88	0,87	14,25	0,02 %
10.25	71443	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	1,00	13,37	10,93	24,30	0,03 %
10.26	72578	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	5,00	8,23	8,56	83,95	0,10 %
10.27	72585	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	10,00	12,26	8,56	208,20	0,25 %
10.28	72579	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	Un	3,00	13,33	9,45	68,34	0,08 %
10.29	71194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	93,90	2,37	5,01	692,98	0,82 %
10.30	71195	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	14,50	3,11	5,90	130,65	0,15 %
10.31	71646	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	2,00	30,48	9,52	80,00	0,09 %
10.32	71648	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	6,00	135,70	9,52	871,32	1,03 %
10.33	71688	GOINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	Un	3,00	55,19	9,52	194,13	0,23 %
10.34	70232	GOINFRA	ARMACAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS	Un	2,00	28,91	17,72	93,26	0,11 %
10.35	70501	GOINFRA	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	2,00	4,46	176,40	361,72	0,43 %
10.36	70920	GOINFRA	CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.190 MM	Un	3,00	45,77	5,90	155,01	0,18 %
10.37	71380	GOINFRA	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	1,00	95,10	8,86	103,96	0,12 %
10.38	71822	GOINFRA	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	1.470,64	67,76	1.538,40	1,82 %
10.39	72171	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	Un	1,00	133,07	88,61	221,68	0,26 %
11	80000		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					6.059,79	7,18 %

			SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO						
OBRA:			Referências:			B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS		
UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (08 CASAS)			GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO				ONERADO ( ) DESONERADO		
ENDEREÇO:									
RUA 06, ESQ. C/ RUA 23 s/nº, QD. ÚNICA, 12ª ÁREA ATÉ 19ª ÁREA, LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, CATALÃO/GO						24,62%	Data		
							04/09/2024		
Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
11.1			ÁGUA FRIA					1.943,68	2,30 %
11.1.1	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_08/2021	Un	1,00	96,25	-	96,25	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	79,00	-	316,00	0,37 %
11.1.3	80946	GOINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1,00	69,94	18,01	87,95	0,10 %
11.1.4	80975	GOINFRA	REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2"	Un	1,00	28,67	15,94	44,61	0,05 %
11.1.5	80901	GOINFRA	REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"	Un	1,00	31,39	15,94	47,33	0,06 %
11.1.6	80556	GOINFRA	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	2,00	3,86	7,38	22,48	0,03 %
11.1.7	81131	GOINFRA	LUVA SOLDÁVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	1,00	1,92	4,43	6,35	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	16,16	-	16,16	0,02 %
11.1.9	81055	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,00	10,65	2,65	13,30	0,02 %
11.1.10	81056	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2,00	18,16	2,65	41,62	0,05 %
11.1.11	81066	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	9,00	1,02	2,65	33,03	0,04 %
11.1.12	81067	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,00	2,19	2,65	9,68	0,01 %
11.1.13	81321	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8,00	0,86	5,30	49,28	0,06 %
11.1.14	81322	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	8,00	2,27	5,30	60,56	0,07 %
11.1.15	81340	GOINFRA	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	1,00	4,33	5,30	9,63	0,01 %
11.1.16	81102	GOINFRA	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	Un	3,00	0,96	2,65	10,83	0,01 %
11.1.17	81003	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	14,80	3,54	3,54	104,78	0,12 %
11.1.18	81004	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	7,40	8,42	3,80	90,43	0,11 %
11.1.19	81402	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	4,00	1,27	5,61	27,52	0,03 %
11.1.20	81421	GOINFRA	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	Un	2,00	7,29	5,61	25,80	0,03 %
11.1.21	81369	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	4,00	5,93	3,37	37,20	0,04 %
11.1.22	81361	GOINFRA	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCAVAL DIAM. 25X1/2"	Un	2,00	3,42	5,90	18,64	0,02 %
11.1.23	81861	GOINFRA	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	1,00	345,65	88,61	434,26	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	13,07	-	13,07	0,02 %
11.1.25	81350	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCAVAL DIAM.20 X 1/2"	Un	1,00	2,58	5,90	8,48	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 INSTALACÃO. AF_06/2022	Un	1,00	4,65	-	4,65	0,01 %
11.1.27	81065	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	Un	3,00	0,86	2,65	10,53	0,01 %
11.1.28	81101	GOINFRA	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 20 mm	Un	1,00	0,88	2,65	3,53	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	44,65	-	44,65	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	152,78	102,30	255,08	0,30 %
11.2			ESGOTO					2.247,99	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	288,18	25,98	314,16	0,37 %
11.2.2	81833	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	m3	0,70	-	36,78	25,75	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	60,80	68,33	309,91	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	378,21	327,71	28,24	0,03 %
11.2.5	81829	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,72	65,40	14,83	57,77	0,07 %
11.2.6	81661	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	1,00	18,37	6,49	24,86	0,03 %
11.2.7	80671	GOINFRA	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	1,00	15,37	10,62	25,99	0,03 %
11.2.8	80561	GOINFRA	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"x1.1/2"	Un	1,00	10,12	10,62	20,74	0,02 %
11.2.9	80562	GOINFRA	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	1,00	8,84	10,62	19,46	0,02 %
11.2.10	80680	GOINFRA	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	1,00	53,29	6,49	59,78	0,07 %
11.2.11	80830	GOINFRA	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	1,00	23,81	4,43	28,24	0,03 %
11.2.12	81085	GOINFRA	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	Un	1,00	1,90	4,13	6,03	0,01 %
11.2.13	80580	GOINFRA	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	1,00	67,56	4,43	71,99	0,09 %
11.2.14	81550	GOINFRA	CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	4,00	11,66	8,26	79,68	0,09 %
11.2.15	81737	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	45,05	13,28	58,33	0,07 %
11.2.16	81730	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	1,00	4,70	8,26	12,96	0,02 %
11.2.17	81928	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un	6,00	3,17	8,26	68,58	0,08 %
11.2.18	81927	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	1,00	2,96	8,26	11,22	0,01 %
11.2.19	81973	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	14,35	13,58	27,93	0,03 %
11.2.20	81970	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	7,72	8,56	16,28	0,02 %
11.2.21	81972	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	13,55	10,93	24,48	0,03 %
11.2.22	82101	GOINFRA	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	5,07	10,62	15,69	0,02 %
11.2.23	82304	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	12,10	14,80	15,35	364,82	0,43 %

			SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO						
<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>			Referências:		B.D.I.		ENCARGOS SOCIAIS		
			GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO				ONERADO ( ) DESONERADO		
							Data		
					24,62%		04/09/2024		
Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
11.2.24	82301	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	2,00	5,82	7,08	25,80	0,03 %
11.2.25	82302	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	13,50	9,09	8,86	242,33	0,29 %
11.2.26	82303	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	7,30	13,39	14,17	201,19	0,24 %
11.2.27	81324	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	4,00	5,50	8,26	55,04	0,07 %
11.2.28	81885	GOINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	7,78	2,06	19,68	0,02 %
11.2.29	82230	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	4,14	8,56	12,70	0,02 %
11.2.30	82231	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	7,43	10,93	18,36	0,02 %
11.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					1.868,12	2,22 %
11.3.1	80504	GOINFRA	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	1,00	450,86	70,88	521,74	0,62 %
11.3.2	H587	GOINFRA - I	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	26,22	-	26,22	0,03 %
11.3.3	80532	GOINFRA	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	39,03	10,33	49,36	0,06 %
11.3.4	80541	GOINFRA	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	Un	1,00	164,25	51,39	215,64	0,26 %
11.3.5	80550	GOINFRA	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	1,00	6,47	4,43	10,90	0,01 %
11.3.6	80570	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	1,00	66,68	5,90	72,58	0,09 %
11.3.7	80721	GOINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	1,00	90,83	14,77	105,60	0,13 %
11.3.8	80733	GOINFRA	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	44,50	10,33	54,83	0,06 %
11.3.9	80741	GOINFRA	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	31,22	7,38	38,60	0,05 %
11.3.10	80651	GOINFRA	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	1,00	186,91	67,55	254,46	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	142,41	-	142,41	0,17 %
11.3.12	80801	GOINFRA	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	Un	1,00	277,73	29,54	307,27	0,36 %
11.3.13	80810	GOINFRA	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	68,51	-	68,51	0,09 %
12	260000		PINTURA					5.290,39	6,26 %
12.1	261000	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	134,61	4,46	6,22	1.437,63	1,70 %
12.2	261301	GOINFRA	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	m2	147,86	1,40	5,29	989,18	1,17 %
12.3	261307	GOINFRA	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	147,86	3,47	4,46	1.172,53	1,39 %
12.4	261008	GOINFRA	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	28,86	5,72	7,51	381,82	0,45 %
12.5	260901	GOINFRA	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	14,49	15,30	5,21	297,19	0,35 %
12.6	261503	GOINFRA	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	28,86	3,58	10,05	393,36	0,47 %
12.7	261010	GOINFRA	FUNDO ADERENTE PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS - 1 DEMA0	m2	28,86	2,15	4,17	182,40	0,22 %
12.8	260601	GOINFRA	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	39,34	5,46	5,63	436,28	0,52 %
13	270000		DIVERSOS E LIMPEZA					371,76	0,44 %
13.1	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	53,00	1,72	1,62	177,02	0,21 %
13.2	0001186	SINAPI - I	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	0,48	335,39	-	160,99	0,19 %
13.3	00010850	SINAPI - I	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	Un	1,00	33,75	-	33,75	0,04 %
TOTAL								84.473,65	100,00 %
BDI (24,62%)								20.797,41	
TOTAL COM BDI								105.271,06	

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO/SP, 17 DE SETEMBRO DE 2024.

JOAO BATISTA  
FRANCO DA  
SILVA:0451057  
8806

Assinado de forma digital por JOAO BATISTA FRANCO DA SILVA:04510578806  
Dados: 2024.09.23 17:06:56 -03'00'

TECNOFOR ENGENHARIA LTDA


CNPJ Nº 20.227.715/0001-99

JOÃO BATISTA FRANCO DA SILVA

ENG. CIVIL - CREA 0601761835

PROCURADOR




<div><div>PREFEITURA DE <b>CATALÃO</b> Cidade que sonha e faz.</div></div>			SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO								
			OBRA: UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (08 CASAS)		Referências:		B.D.I.		ENCARGOS SOCIAIS		
			ENDEREÇO: RUA 06, ESQ. C/ RUA 23 s/nº, QD. ÚNICA, 12ª ÁREA ATÉ 19ª ÁREA, LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, CATALÃO/GO		GOINFRA T249 - 04/2024		24,62%		ONERADO ( ) DESONERADO (x) Data 23/09/2024		
					SINAPI - 08/2024 - GO						
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional								
			Orçamento Sint								

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, 23 DE SETEMBRO DE 2024

JOAO BATISTA  
FRANCO DA  
SILVA:04510578806

Assinado de forma digital  
por JOAO BATISTA FRANCO  
DA SILVA:04510578806  
Dados: 2024.09.23 17:27:05  
-03'00'

TECNOFOR ENGENHARIA LTDA  
JOÃO BATISTA FRANCO DA SILVA  
ENG CIVIL - CREA 0601761835  
PROCURADOR

		SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO		
OBRA		Bancos	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
ACÓRDÃO 2.622/2013 – TCU – PLENÁRIO / PORTARIA 449/2015 PR-AGETOP				
Tributos	Administração Central	3,00%	Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores 1º quartil.	
	Lucro	6,16%	Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores 1º quartil.	
	Despesas financeiras	0,88%	Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário. (Foi utilizado o valor da Taxa SELIC, estabelecida pela 263ª reunião do COPOM em 19/06/2024 e ata de publicação em 25/06/2024).	
	Seguros + garantias	0,12%	Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios. (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Cíveis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Cíveis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). Apartir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência desta casa, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..	
	Riscos	0,97%	Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores 1º quartil.	
	ISS	2,40%	Alíquota e base de cálculo definida pela legislação municipal, Lei 3.952 de 16 de dezembro de 2021.	
	PIS	0,65%	Alíquota definida por lei (lucro presumido).	
	COFINS	3,00%		
	CPRB	4,50%	Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).	
	Resultado	24,62%	A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para aobtenção das tabelas contidas no Acórdão n.2.622/2013 – TCU - Plenário.	
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 + I)} - 1$		Onde:		
		AC = taxa de administração central		
		S = taxa de seguros		
		R = taxa de riscos		
		G = Taxa de garantias		
		DF = taxa de despesas financeiras		
		L = taxa de lucro/remuneração		
		I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)		

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO/SP, 23 DE SETEMBRO DE 2024.

**JOAO BATISTA FRANCO DA SILVA:04510578806**  
 Assinado de forma digital por JOAO BATISTA FRANCO DA SILVA:04510578806  
 Dados: 2024.09.23 17:29:05 -03'00'  
**TECNOFOR ENGENHARIA LTDA**  
**JOÃO BATISTA FRANCO DA SILVA**  
 ENG CIVIL - CREA 0601761835  
 SOCIO



## PROCURAÇÃO PARTICULAR

Pelo presente instrumento particular de procuração, a empresa **Tecnofor Engenharia Ltda.**, com sede em São José do Rio Preto, Estado de São Paulo, sito à Rua Santo Antônio, nº 285, Distrito de Engenheiro Schmitt, CEP 15104-014, inscrita no CNPJ sob nº 20.227.715/0001-99, neste ato representada pelo Sr. **Ademir Benedito**, sócio proprietário da empresa, residente e domiciliado na cidade de São José do Rio Preto, Estado de São Paulo, na Rua Romilda Alves de Queiroz Pappa, n.º 354, Ideal Life Ecolazer Residence, CEP 15.062-631, portador do RG nº 30.431.836-X SSP/SP e do CPF nº 266.450.128-37, **CONSTITUI** seu bastante procurador o **Sr. João Batista Franco da Silva**, brasileiro, separado, engenheiro civil, residente e domiciliado na cidade de Mirassol, Estado de São Paulo, à Rua Segunda Damha, nº 18, Village Mirassol II, CEP 15.135-294, portador da Cédula de Identidade RG nº 10.489.394-1 SSP/SP e do CPF nº 045.105.788-06, para representar o outorgante, perante a Prefeitura Municipal de CATALÃO, Estado de Goiás, para o fim específico de **representação na CONCORRENCIA ELETRONICA nº 018/2024 – Processo nº 2024034019**, podendo para tanto, inclusive com amplos poderes, assinar as planilhas orçamentárias, cronograma físico financeiro, carta proposta comercial, composição do BDI, e as declarações e demais documentos que compõem os envelopes de proposta financeira e documentos de habilitação, bem como, participar da abertura dos envelopes, prestar esclarecimentos, interpor e renunciar a recursos, receber intimações, notificações, assinar atas, apresentar lances durante a disputa e, em nome desta, representá-la e defender seus interesses.

São José do Rio Preto /SP, 23 de setembro de 2024.

ADEMIR  
BENEDITO:266450  
12837

Assinado de forma digital por  
ADEMIR  
BENEDITO:26645012837  
Dados: 2024.09.23 15:00:30  
-03'00'

---

**Ademir Benedito**  
RG nº 30.431.836-X SSP/SP  
sócio proprietário

