



PROPOSTA DE PREÇOS

Concorrência Eletrônica nº 018/2024.

Processo nº 2024034019.

Secretaria Municipal de Transportes.

Município de Catalão.

Ao Município de Catalão – GO

Ref: Concorrência nº 018/2024.

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.

Nome da Empresa Participante: ALS CONSTRUTORA LTDA			
Local e Data: Catalão, 24 de setembro de 2024.			
Razão Social: ALS CONSTRUTORA LTDA			
CNPJ nº 29.102.287/0001-42			
Endereço Completo: R RANULFO EVANGELISTA DA ROCHA, 759, CENTRO, CUMARI-GO			
Telefone: (64) 9 9989-7887			
Dados do Representante Legal	Nome: ANDRÉ LUIZ DA SILVA		
	Endereço: R RANULFO EVANGELISTA DA ROCHA, 759, CENTRO, CUMARI-GO		
	Profissão: Engenheiro Civil	RG nº 587602	CPF nº 099.675.651-01
	E-mail: andreluizsilva79@hotmail.com	Tel.:	Tel.:

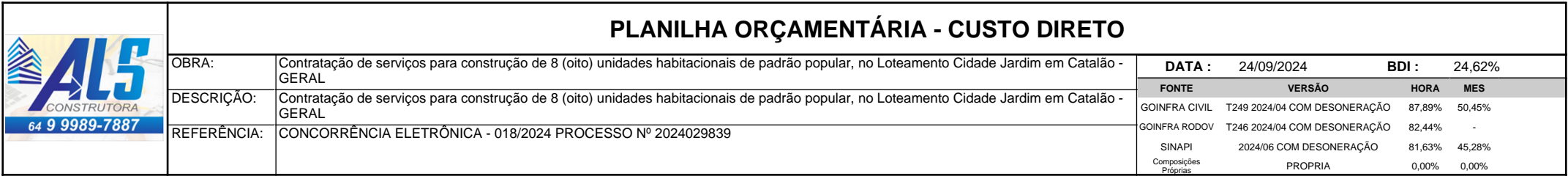
VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.121.783,17 (UM MILHÃO CENTO E VINTE E UM MIL SETECENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS).

Declaramos que,

- 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.
- 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.
- temos capacidade técnico-operacional para prestar os serviços para os quais apresentamos nossa proposta.
- 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.

Catalão, 24 de setembro de 2024.

ANDRÉ LUIZ DA SILVA
Sócio Administrador



ALS CONSTUTORA LTDA - CNPJ: 29.102.287/0001-42
R RANULFO EVANGELISTA DA ROCHA, 759, CENTRO, CUMARI-GO - FONE: (64) 9 9989-7887.

VALOR TOTAL: R\$ 1.121.783,17

Um Milhão Cento e Vinte e Um Mil Setecentos e Oitenta e Três reais e Dezesete centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - GERAL	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - GERAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 018/2024 PROCESSO Nº 2024029839	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.868,97	28,00 %	18,00 %	18,00 %	18,00 %
			R\$ 6.403,31	R\$ 4.116,41	R\$ 4.116,41	R\$ 4.116,41
2	TRANSPORTES	R\$ 6.597,79	90,00 %			
			R\$ 5.938,01			
3	SERVIÇO EM TERRA	R\$ 102.482,69	100,00 %			
			R\$ 102.482,69			
4	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTA	R\$ 26.291,00	22,00 %	18,00 %	20,00 %	22,00 %
			R\$ 5.784,02	R\$ 4.732,38	R\$ 5.258,20	R\$ 5.784,02
5	COMPOSIÇÃO	R\$ 924.583,92	9,34 %	14,06 %	25,18 %	35,30 %
			R\$ 86.356,14	R\$ 129.996,50	R\$ 232.810,23	R\$ 326.378,12
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 38.958,80	19,11 %	12,82 %	22,37 %	31,06 %
			R\$ 7.445,03	R\$ 4.994,52	R\$ 8.715,08	R\$ 12.100,60
R\$ 1.121.783,17			R\$ 214.409,20	R\$ 143.839,81	R\$ 250.899,92	R\$ 348.379,15
			R\$ 214.409,20	R\$ 358.249,01	R\$ 609.148,93	R\$ 957.528,08

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.868,97	18,00 %	100,00 %
			R\$ 4.116,43	R\$ 22.868,97
2	TRANSPORTES	R\$ 6.597,79	10,00 %	100,00 %
			R\$ 659,78	R\$ 6.597,79
3	SERVIÇO EM TERRA	R\$ 102.482,69		100,00 %
				R\$ 102.482,69
4	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTA	R\$ 26.291,00	18,00 %	100,00 %
			R\$ 4.732,38	R\$ 26.291,00
5	COMPOSIÇÃO	R\$ 924.583,92	16,12 %	100,00 %
			R\$ 149.042,93	R\$ 924.583,92
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 38.958,80	14,64 %	100,00 %
			R\$ 5.703,57	R\$ 38.958,80
R\$ 1.121.783,17			R\$ 164.255,09	R\$ 1.121.783,17
			R\$ 1.121.783,17	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - GERAL	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - GERAL	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
		GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 018/2024 PROCESSO Nº 2024029839	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,12%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,28%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,88%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,85%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,55%

BDI = 24,62%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - GERAL	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - GERAL	Fonte	Versão	Hora	Mes
			GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 018/2024 PROCESSO Nº 2024029839		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 020190 LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO (m2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2433	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO (O. RODOV.)	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 0,21

1.2. 021301 PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO (m2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1374	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,05140000	R\$ 20,19	R\$ 1,03
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	2,66080000	R\$ 0,64	R\$ 1,70
1893	PARAFUSO 8x110 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,33330000	R\$ 2,17	R\$ 2,89
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	GOINFRA CIVIL	un	1,18520000	R\$ 1,91	R\$ 2,26
1890	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	R\$ 292,84	R\$ 292,84
1862	PREGO 19x27	GOINFRA CIVIL	Kg	0,01150000	R\$ 27,03	R\$ 0,31
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	1,26130000	R\$ 6,43	R\$ 8,11
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	GOINFRA CIVIL	m	2,40220000	R\$ 28,16	R\$ 67,64
					TOTAL Material:	R\$ 376,78
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,16920000	R\$ 13,60	R\$ 2,30
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,02470000	R\$ 19,22	R\$ 0,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,77
					VALOR:	R\$ 379,55

1.3. 020230 LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5004	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6, 00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	GOINFRA CIVIL	mes	1,00000000	R\$ 1.091,31	R\$ 1.091,31
					TOTAL Material:	R\$ 1.091,31
					VALOR:	R\$ 1.091,31

1.4. 020231 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) (mes)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5005	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)	GOINFRA CIVIL	MÊS	1,00000000	R\$ 2.273,05	R\$ 2.273,05
					TOTAL Material:	R\$ 2.273,05
					VALOR:	R\$ 2.273,05

1.5. 020400 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - GERAL	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - GERAL	FOITE	VERSÃO	HORA	MES
			GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 018/2024 PROCESSO Nº 2024029839	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	6,72000000	R\$ 6,78	R\$ 45,56
H102	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	GOINFRA CIVIL	un	0,66670000	R\$ 2,19	R\$ 1,46
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	GOINFRA CIVIL	un	0,33330000	R\$ 56,79	R\$ 18,92
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Kg	1,62000000	R\$ 7,35	R\$ 11,90
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,07900000	R\$ 15,18	R\$ 1,19
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,18000000	R\$ 15,30	R\$ 2,75
2502	AREIA FINA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01000000	R\$ 196,84	R\$ 1,96
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,37200000	R\$ 171,98	R\$ 63,97
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,18400000	R\$ 148,37	R\$ 27,30
1218	CAIBRO 5x6 CM	GOINFRA CIVIL	m	4,00000000	R\$ 15,98	R\$ 63,92
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	18,77800000	R\$ 0,97	R\$ 18,21
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	98,84800000	R\$ 0,64	R\$ 63,26
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,00320000	R\$ 2,47	R\$ 0,00
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	l	0,02000000	R\$ 16,66	R\$ 0,33
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	10,04110000	R\$ 0,42	R\$ 4,21
H158	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	GOINFRA CIVIL	un	0,66670000	R\$ 6,36	R\$ 4,24
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,66670000	R\$ 0,95	R\$ 0,63
H444	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,33330000	R\$ 4,76	R\$ 1,58
H665	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 113,22	R\$ 113,22
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,11000000	R\$ 3,11	R\$ 0,34
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,12000000	R\$ 1,21	R\$ 0,14
H319	LUVA SOLDAVEL 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	10,00000000	R\$ 1,05	R\$ 10,50
H320	LUVA SOLDAVEL 32 MM	GOINFRA CIVIL	un	18,00000000	R\$ 2,66	R\$ 47,88
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,20000000	R\$ 22,15	R\$ 4,43
H559	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	GOINFRA CIVIL	un	0,33330000	R\$ 56,58	R\$ 18,85
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	7,40000000	R\$ 6,43	R\$ 47,58
2294	SELADOR ACRILICO	GOINFRA CIVIL	l	0,14000000	R\$ 8,58	R\$ 1,20
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	GOINFRA CIVIL	un	0,33330000	R\$ 55,52	R\$ 18,50
H229	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	0,33330000	R\$ 8,01	R\$ 2,66
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	GOINFRA CIVIL	un	282,24000000	R\$ 0,50	R\$ 141,12
2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	GOINFRA CIVIL	un	15,90000000	R\$ 0,75	R\$ 11,92
2054	TINTA GRAFITE	GOINFRA CIVIL	l	0,06000000	R\$ 45,92	R\$ 2,75
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	GOINFRA CIVIL	l	0,26000000	R\$ 23,49	R\$ 6,10
H484	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	GOINFRA CIVIL	un	0,66670000	R\$ 57,13	R\$ 38,08
H284	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	GOINFRA CIVIL	m	12,12000000	R\$ 16,11	R\$ 195,25
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	m	21,21000000	R\$ 3,86	R\$ 81,87
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	GOINFRA CIVIL	m	31,14170000	R\$ 9,16	R\$ 285,25
					TOTAL Material:	R\$ 1.359,03

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	17,70660000	R\$ 13,60	R\$ 240,80
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,46000000	R\$ 19,22	R\$ 8,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - GERAL	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - GERAL	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89% 50,45%
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 018/2024 PROCESSO Nº 2024029839	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44% -
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63% 45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	17,63660000	R\$ 19,22	R\$ 338,97
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	12,00800000	R\$ 19,22	R\$ 230,79
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,70000000	R\$ 19,22	R\$ 13,45
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	67,53060000	R\$ 12,05	R\$ 813,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.646,59
					VALOR:	R\$ 3.005,62

1.6. 020501 LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA (Un)

Material	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3022	BASE DZ DE 25A A 63A	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 38,22	R\$ 38,22
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 37,86	R\$ 37,86
3106	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	GOINFRA CIVIL	m	5,10000000	R\$ 13,78	R\$ 70,27
2255	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	GOINFRA CIVIL	un	1,25000000	R\$ 17,67	R\$ 22,08
3131	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	GOINFRA CIVIL	un	1,25000000	R\$ 134,24	R\$ 167,80
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	GOINFRA CIVIL	un	0,50000000	R\$ 2,58	R\$ 1,29
3174	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 351,54	R\$ 351,54
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	58,22970000	R\$ 0,64	R\$ 37,26
3215	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 145,67	R\$ 145,67
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	un	0,25000000	R\$ 11,05	R\$ 2,76
3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	GOINFRA CIVIL	un	0,75000000	R\$ 70,60	R\$ 52,95
3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	GOINFRA CIVIL	un	1,25000000	R\$ 60,77	R\$ 75,96
3269	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	GOINFRA CIVIL	un	0,25000000	R\$ 286,87	R\$ 71,71
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	GOINFRA CIVIL	un	0,75000000	R\$ 67,72	R\$ 50,79
3313	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2	GOINFRA CIVIL	m	125,58750000	R\$ 8,25	R\$ 1.036,09
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	159,37500000	R\$ 2,12	R\$ 337,87
3318	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	GOINFRA CIVIL	un	0,50000000	R\$ 25,10	R\$ 12,55
3320	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	GOINFRA CIVIL	un	0,50000000	R\$ 8,50	R\$ 4,25
3323	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 7,73	R\$ 7,73
3329	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	GOINFRA CIVIL	un	1,25000000	R\$ 104,61	R\$ 130,76
3752	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 16,58	R\$ 16,58
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	1,50000000	R\$ 8,99	R\$ 13,48
3349	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	GOINFRA CIVIL	un	21,00000000	R\$ 0,72	R\$ 15,12
4050	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	GOINFRA CIVIL	un	6,25000000	R\$ 13,81	R\$ 86,31
2425	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	GOINFRA CIVIL	un	16,00000000	R\$ 4,98	R\$ 79,68
3389	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 15,27	R\$ 15,27
3742	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	GOINFRA CIVIL	un	0,25000000	R\$ 82,69	R\$ 20,67
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 101,51	R\$ 101,51
3764	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 113,53	R\$ 113,53
3604	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO	GOINFRA CIVIL	un	6,25000000	R\$ 12,99	R\$ 81,18
3459	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 17,59	R\$ 17,59
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	0,50000000	R\$ 13,48	R\$ 6,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - GERAL	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - GERAL	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 018/2024 PROCESSO Nº 2024029839	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	GOINFRA CIVIL	m	26,00000000	R\$ 28,16	R\$ 732,16
					TOTAL Material:	R\$ 3.955,23
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	16,66000000	R\$ 13,60	R\$ 226,57
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	16,66000000	R\$ 19,22	R\$ 320,20
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,58720000	R\$ 14,27	R\$ 8,37
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	5,59070000	R\$ 12,05	R\$ 67,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 622,50
						VALOR: R\$ 4.577,73

1.7. 021400 CONSUMO DE ÁGUA (m3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2755	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	GOINFRA CIVIL	m3	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
					TOTAL Material:	R\$ 10,93
						VALOR: R\$ 10,93

1.8. 021401 CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA (KWH)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1317	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	GOINFRA CIVIL	kwh	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
					TOTAL Material:	R\$ 0,91
						VALOR: R\$ 0,91

2.1. 030101 TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL (m3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1220	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)	GOINFRA CIVIL	h	0,40000000	R\$ 87,15	R\$ 34,86
					TOTAL Material:	R\$ 34,86
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,72000000	R\$ 12,05	R\$ 8,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,67
						VALOR: R\$ 43,53

2.2. 030117 MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER (UNXKM)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5010	CAMINHÃO MUNCK - HORA PRODUTIVA	GOINFRA CIVIL	VHP	0,03970000	R\$ 232,05	R\$ 9,21
					TOTAL Material:	R\$ 9,21
						VALOR: R\$ 9,21

2.3. 030118 DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER (UNXKM)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5010	CAMINHÃO MUNCK - HORA PRODUTIVA	GOINFRA CIVIL	VHP	0,03970000	R\$ 232,05	R\$ 9,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - GERAL		DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%
	DESCRIÇÃO:			FORTE	VERSÃO	HORA
		GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	
		GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-	
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 018/2024 PROCESSO Nº 2024029839	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 9,21
VALOR:	R\$ 9,21

2.4. 030119 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5010	CAMINHÃO MUNCK - HORA PRODUTIVA	GOINFRA CIVIL	VHP	0,12770000	R\$ 232,05	R\$ 29,63
TOTAL Material:						R\$ 29,63
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,25540000	R\$ 12,05	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,07
VALOR:						R\$ 32,70

3.1. 041146 FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA (m3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5003	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	GOINFRA CIVIL	m3	1,25000000	R\$ 14,82	R\$ 18,52
TOTAL Material:						R\$ 18,52
VALOR:						R\$ 18,52

3.2. 041006 TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM (m3km)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2409	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	GOINFRA CIVIL	m3km	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
TOTAL Material:						R\$ 2,54
VALOR:						R\$ 2,54

4.1. 250101 ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ENGENHEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 82,07	R\$ 82,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,07
VALOR:						R\$ 82,07


4.2. 250103 ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS) (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	ENCARREGADO	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 21,42	R\$ 21,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,42
VALOR:						R\$ 21,42

4.3. 250110 VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C. (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 15,45	R\$ 15,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - GERAL	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - GERAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
			GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-	
	SINAPI		2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%		
	REFERÊNCIA:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 018/2024 PROCESSO Nº 2024029839		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,45
VALOR:	R\$ 15,45

5.1. COMPOSIÇÃO ORÇAMENTO SINTÉTICO - POR UNIDADE HABITACIONAL (UN)					
OUTROS		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
COMPOSIÇÃO	ORÇAMENTO SINTÉTICO - POR UNIDADE HABITACIONAL		UN	1,00000000	R\$ 115.572,99
O					
TOTAL OUTROS:					R\$ 115.572,99
VALOR:					R\$ 115.572,99



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - GERAL	DATA :	24/09/2024	BDI :	24,62%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - GERAL	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 018/2024 PROCESSO Nº 2024029839	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
		GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMPOSIÇÃO	ORÇAMENTO SINTÉTICO - POR UNIDADE HABITACIONAL		OUTROS	UN	8,00	R\$ 115.572,99	R\$ 924.583,92	85,39%	85,39%	C
041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	GOINFRA	Serviço	m3km	29.568,00	R\$ 2,54	R\$ 75.102,72	6,94%	92,32%	C
041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	GOINFRA	Serviço	m3	1.478,40	R\$ 18,52	R\$ 27.379,97	2,53%	94,85%	C
250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	H	700,00	R\$ 21,42	R\$ 14.994,00	1,38%	96,24%	C
020231	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)	GOINFRA	Serviço	mes	5,00	R\$ 2.273,05	R\$ 11.365,25	1,05%	97,29%	C
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	H	100,00	R\$ 82,07	R\$ 8.207,00	0,76%	98,04%	C
030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA	Serviço	m3	143,55	R\$ 43,53	R\$ 6.248,73	0,58%	98,62%	C
020230	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	GOINFRA	Serviço	MÊS	5,00	R\$ 1.091,31	R\$ 5.456,55	0,50%	99,12%	C
250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	GOINFRA	Serviço	H	200,00	R\$ 15,45	R\$ 3.090,00	0,29%	99,41%	C
021400	CONSUMO DE ÁGUA	GOINFRA	Serviço	m3	196,23	R\$ 10,93	R\$ 2.144,79	0,20%	99,61%	C
021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	GOINFRA	Serviço	KWH	1.397,15	R\$ 0,91	R\$ 1.271,41	0,12%	99,72%	C
021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO	GOINFRA	Serviço	m2	3,00	R\$ 379,55	R\$ 1.138,65	0,11%	99,83%	C
020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	GOINFRA	Serviço	Un	0,14	R\$ 4.577,73	R\$ 640,88	0,06%	99,89%	C
020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	GOINFRA	Serviço	m2	2.050,72	R\$ 0,21	R\$ 430,65	0,04%	99,93%	C
020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	GOINFRA	Serviço	Un	0,14	R\$ 3.005,62	R\$ 420,79	0,04%	99,97%	C
030117	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	GOINFRA	Serviço	UNXKM	15,40	R\$ 9,21	R\$ 141,83	0,01%	99,98%	C
030118	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	GOINFRA	Serviço	UNXKM	15,40	R\$ 9,21	R\$ 141,83	0,01%	99,99%	C
030119	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	GOINFRA	Serviço	un	2,00	R\$ 32,70	R\$ 65,40	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%	R\$ 1.082.824,37
Outros	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento	R\$ 1.082.824,37



COMPOSIÇÃO PARA UMA UNIDADE HABITACIONAL

Nos arquivos abaixo estarão os seguintes documentos:

1. Planilha de custos diretos para uma unidade habitacional;
2. Cronograma Físico Financeiro para uma unidade habitacional;
3. Composição do BDI para uma unidade habitacional;
4. Composições unitárias para os serviços referentes a uma unidade habitacional;
5. Curva ABC de serviços para uma unidade habitacional.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA :	24/09/2024	BDI :	24,62%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 249,10
1.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	GOINFRA CIVIL	m2	53,00	R\$ 1,39	R\$ 3,31	R\$ 4,70	R\$ 249,10
2		TRANSPORTES							R\$ 339,58
2.1	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	3,71	R\$ 7,83	R\$ 83,70	R\$ 91,53	R\$ 339,58
3		SERVIÇO EM TERRA							R\$ 1.170,49
3.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	3,86	R\$ 30,92	R\$ 0,00	R\$ 30,92	R\$ 119,35
3.2	040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m3	2,76	R\$ 2,91	R\$ 0,51	R\$ 3,42	R\$ 9,44
3.3	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	GOINFRA CIVIL	m3	12,70	R\$ 0,00	R\$ 18,52	R\$ 18,52	R\$ 235,20
3.4	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	GOINFRA CIVIL	m3km	190,52	R\$ 0,00	R\$ 2,54	R\$ 2,54	R\$ 483,92
3.5	041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	GOINFRA CIVIL	m3	12,70	R\$ 24,10	R\$ 0,00	R\$ 24,10	R\$ 306,07
3.6	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	42,34	R\$ 0,29	R\$ 0,10	R\$ 0,39	R\$ 16,51
4		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							R\$ 33.520,35
4.1		FUNDAÇÕES E SONDAGENS							R\$ 10.398,68
4.1.1	050301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	GOINFRA CIVIL	M	27,00	R\$ 23,29	R\$ 21,51	R\$ 44,80	R\$ 1.209,60
4.1.2	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	1,50	R\$ 24,10	R\$ 183,63	R\$ 207,73	R\$ 311,60
4.1.3	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	26,25	R\$ 42,65	R\$ 27,71	R\$ 70,36	R\$ 1.846,95
4.1.4	051017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	3,84	R\$ 71,35	R\$ 448,05	R\$ 519,40	R\$ 1.994,50
4.1.5	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	71,54	R\$ 35,69	R\$ 0,10	R\$ 35,79	R\$ 2.560,42
4.1.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	71,54	R\$ 2,29	R\$ 10,32	R\$ 12,61	R\$ 902,12
4.1.7	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	156,10	R\$ 2,61	R\$ 7,47	R\$ 10,08	R\$ 1.573,49
4.2		ESTRUTURA							R\$ 13.130,22
4.2.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,48	R\$ 659,03	R\$ 1.865,22	R\$ 2.524,25	R\$ 1.211,64
4.2.2	060192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	GOINFRA CIVIL	m2	40,19	R\$ 9,99	R\$ 16,03	R\$ 26,02	R\$ 1.045,74
4.2.3	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	69,97	R\$ 2,29	R\$ 10,32	R\$ 12,61	R\$ 882,32
4.2.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	9,48	R\$ 2,61	R\$ 7,64	R\$ 10,25	R\$ 97,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA :	24/09/2024	BDI :	24,62%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
4.2.5	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	184,98	R\$ 2,61	R\$ 7,47	R\$ 10,08	R\$ 1.864,60
4.2.6	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	3,21	R\$ 71,35	R\$ 432,43	R\$ 503,78	R\$ 1.617,13
4.2.7	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (GOINFRA CIVIL	m3	3,21	R\$ 42,83	R\$ 0,00	R\$ 42,83	R\$ 137,48
4.2.8	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	GOINFRA CIVIL	m2	53,00	R\$ 17,67	R\$ 100,71	R\$ 118,38	R\$ 6.274,14
4.3	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								R\$ 9.991,45
4.3.1	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH: 4ARML + 100 KG DE CI/M3)	GOINFRA CIVIL	m2	158,67	R\$ 27,96	R\$ 35,01	R\$ 62,97	R\$ 9.991,45
5	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 630,91
5.1	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	GOINFRA CIVIL	m2	18,47	R\$ 19,06	R\$ 12,89	R\$ 31,95	R\$ 590,12
5.2	121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	GOINFRA CIVIL	m2	2,25	R\$ 2,21	R\$ 15,92	R\$ 18,13	R\$ 40,79
6	ESTRUTURA DE MADEIRA								R\$ 2.375,64
6.1	140200	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	50,31	R\$ 14,15	R\$ 33,07	R\$ 47,22	R\$ 2.375,64
7	COBERTURAS								R\$ 3.539,51
7.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	GOINFRA CIVIL	m2	50,31	R\$ 6,87	R\$ 36,33	R\$ 43,20	R\$ 2.173,39
7.2	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	m	7,65	R\$ 30,36	R\$ 24,60	R\$ 54,96	R\$ 420,44
7.3	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	m	21,95	R\$ 15,63	R\$ 18,69	R\$ 34,32	R\$ 753,32
7.4	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	m2	2,10	R\$ 50,60	R\$ 41,00	R\$ 91,60	R\$ 192,36
8	REVESTIMENTO - PISOS, PAREDES E TETO								R\$ 17.681,54
8.1	REVESTIMENTO DE PISO								R\$ 6.029,39
8.1.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	GOINFRA CIVIL	m2	42,93	R\$ 9,80	R\$ 26,09	R\$ 35,89	R\$ 1.540,76
8.1.2	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2:5,3,5	GOINFRA CIVIL	m2	21,05	R\$ 11,35	R\$ 21,65	R\$ 33,00	R\$ 694,65
8.1.3	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	4,27	R\$ 20,76	R\$ 71,52	R\$ 92,28	R\$ 394,04
8.1.4	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	18,00	R\$ 13,88	R\$ 66,72	R\$ 80,60	R\$ 1.450,80
8.1.5	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	20,66	R\$ 7,60	R\$ 63,54	R\$ 71,14	R\$ 1.469,75
8.1.6	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	36,40	R\$ 2,18	R\$ 10,99	R\$ 13,17	R\$ 479,39

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
		OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO					DATA :		24/09/2024		BDI :		24,62%	
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								GOINFRA CIVIL		T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO		87,89%		50,45%	
								GOINFRA RODOV		T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO		82,44%		-	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO					SINAPI		2024/06 COM DESONERAÇÃO		81,63%		45,28%			
REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias														
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)						
						MÃO DE OBRA	MATERIAL								
8.2	REVESTIMENTO DE PAREDES								R\$ 10.454,15						
8.2.1	200101	CHAPISCO COMUM	GOINFRA CIVIL	m2	282,94	R\$ 3,03	R\$ 2,34	R\$ 5,37	R\$ 1.519,39						
8.2.2	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	GOINFRA CIVIL	m2	30,08	R\$ 12,19	R\$ 9,29	R\$ 21,48	R\$ 646,12						
8.2.3	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	GOINFRA CIVIL	m2	252,86	R\$ 13,24	R\$ 2,89	R\$ 16,13	R\$ 4.078,63						
8.2.4	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	GOINFRA CIVIL	m2	30,08	R\$ 22,68	R\$ 60,58	R\$ 83,26	R\$ 2.504,46						
8.2.5	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	GOINFRA CIVIL	m2	27,50	R\$ 41,00	R\$ 21,02	R\$ 62,02	R\$ 1.705,55						
8.3	FORROS								R\$ 1.198,00						
8.3.1	210101	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	GOINFRA CIVIL	m2	42,97	R\$ 4,18	R\$ 3,09	R\$ 7,27	R\$ 312,39						
8.3.2	210301	REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH:4 ARFC+100 KG CI/M3)	GOINFRA CIVIL	m2	42,97	R\$ 17,93	R\$ 2,68	R\$ 20,61	R\$ 885,61						
9	ESQUADRIAS								R\$ 10.994,65						
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRAS								R\$ 2.187,08						
9.1.1	170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 133,14	R\$ 584,46	R\$ 717,60	R\$ 717,60						
9.1.2	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 133,14	R\$ 601,60	R\$ 734,74	R\$ 1.469,48						
9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								R\$ 7.439,09						
9.2.1	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	3,36	R\$ 40,04	R\$ 548,23	R\$ 588,27	R\$ 1.976,59						
9.2.2	180402	JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11/J16 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	6,00	R\$ 42,79	R\$ 636,37	R\$ 679,16	R\$ 4.074,96						
9.2.3	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	0,36	R\$ 42,80	R\$ 381,55	R\$ 424,35	R\$ 152,77						
9.2.4	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	2,55	R\$ 42,80	R\$ 381,55	R\$ 424,35	R\$ 1.082,09						
9.2.5	180710	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	GOINFRA CIVIL	m2	0,48	R\$ 5,91	R\$ 312,18	R\$ 318,09	R\$ 152,68						
9.3	VIDROS								R\$ 951,49						
9.3.1	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	4,80	R\$ 0,00	R\$ 183,09	R\$ 183,09	R\$ 878,83						
9.3.2	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	0,36	R\$ 0,00	R\$ 201,82	R\$ 201,82	R\$ 72,66						
9.4	FERRAGENS								R\$ 416,99						
9.4.1	230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 19,22	R\$ 132,14	R\$ 151,36	R\$ 302,72						
9.4.2	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R\$ 8,20	R\$ 7,90	R\$ 16,10	R\$ 96,60						



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA :	24/09/2024	BDI :	24,62%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
9.4.3	230802	CADEADO 20 MM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 17,67	R\$ 17,67	R\$ 17,67
10	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$ 9.283,35
10.1	00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,80	R\$ 1,60
10.2	00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 1,08	R\$ 3,24
10.3	070250	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1,19	R\$ 1,19	R\$ 1,19
10.4	070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	GOINFRA CIVIL	Un	26,00	R\$ 4,92	R\$ 2,58	R\$ 7,50	R\$ 195,00
10.5	071122	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R\$ 4,59	R\$ 5,44	R\$ 10,03	R\$ 40,12
10.6	071702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R\$ 1,96	R\$ 4,71	R\$ 6,67	R\$ 26,68
10.7	00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 24,98	R\$ 24,98	R\$ 24,98
10.8	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 8,65	R\$ 8,65	R\$ 8,65
10.9	071872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21	R\$ 0,42	R\$ 4,20
10.10	070580	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	GOINFRA CIVIL	M	99,40	R\$ 1,63	R\$ 2,39	R\$ 4,02	R\$ 399,59
10.11	070570	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	GOINFRA CIVIL	M	15,20	R\$ 2,29	R\$ 8,36	R\$ 10,65	R\$ 161,88
10.12	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	327,80	R\$ 1,80	R\$ 2,22	R\$ 4,02	R\$ 1.317,76
10.13	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	GOINFRA CIVIL	m	13,50	R\$ 1,96	R\$ 3,66	R\$ 5,62	R\$ 75,87
10.14	070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	GOINFRA CIVIL	m	72,50	R\$ 2,12	R\$ 4,87	R\$ 6,99	R\$ 506,78
10.15	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 29,53	R\$ 60,77	R\$ 90,30	R\$ 90,30
10.16	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 29,53	R\$ 70,60	R\$ 100,13	R\$ 100,13
10.17	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R\$ 9,84	R\$ 11,05	R\$ 20,89	R\$ 167,12
10.18	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R\$ 32,82	R\$ 67,72	R\$ 100,54	R\$ 804,32
10.19	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 19,69	R\$ 108,68	R\$ 128,37	R\$ 128,37
10.20	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 19,69	R\$ 157,31	R\$ 177,00	R\$ 177,00
10.21	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 6,89	R\$ 8,98	R\$ 15,87	R\$ 31,74
10.22	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 12,14	R\$ 14,70	R\$ 26,84	R\$ 26,84
10.23	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 17,39	R\$ 19,30	R\$ 36,69	R\$ 36,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA :	24/09/2024	BDI :	24,62%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
10.24	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	GOINFRA CIVIL	un	3,00	R\$ 0,98	R\$ 4,25	R\$ 5,23	R\$ 15,69
10.25	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 12,14	R\$ 14,70	R\$ 26,84	R\$ 26,84
10.26	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R\$ 9,51	R\$ 9,04	R\$ 18,55	R\$ 92,75
10.27	072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R\$ 9,51	R\$ 13,48	R\$ 22,99	R\$ 229,90
10.28	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	GOINFRA CIVIL	un	3,00	R\$ 10,50	R\$ 14,66	R\$ 25,16	R\$ 75,48
10.29	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	GOINFRA CIVIL	M	93,90	R\$ 5,57	R\$ 2,60	R\$ 8,17	R\$ 767,16
10.30	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	GOINFRA CIVIL	M	14,50	R\$ 6,56	R\$ 3,42	R\$ 9,98	R\$ 144,71
10.31	071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	GOINFRA CIVIL	un	2,00	R\$ 10,58	R\$ 33,53	R\$ 44,11	R\$ 88,22
10.32	071648	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	GOINFRA CIVIL	un	6,00	R\$ 10,58	R\$ 149,27	R\$ 159,85	R\$ 959,10
10.33	071688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	GOINFRA CIVIL	un	3,00	R\$ 10,58	R\$ 60,70	R\$ 71,28	R\$ 213,84
10.34	070232	ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 19,69	R\$ 31,79	R\$ 51,48	R\$ 102,96
10.35	070501	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 1,96	R\$ 4,91	R\$ 6,87	R\$ 13,74
10.36	070920	CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.190 MM	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R\$ 6,56	R\$ 50,35	R\$ 56,91	R\$ 170,73
10.37	071380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 9,84	R\$ 104,61	R\$ 114,45	R\$ 114,45
10.38	071822	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 75,27	R\$ 1.617,63	R\$ 1.692,90	R\$ 1.692,90
10.39	072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R\$ 98,46	R\$ 146,37	R\$ 244,83	R\$ 244,83
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 6.696,79
11.1	ÁGUA FRIA								R\$ 2.142,21
11.1.1	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,47	R\$ 97,49	R\$ 105,96	R\$ 105,96
11.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,22	R\$ 79,75	R\$ 86,97	R\$ 347,88
11.1.3	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 20,01	R\$ 76,92	R\$ 96,93	R\$ 96,93
11.1.4	080975	REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 17,71	R\$ 31,53	R\$ 49,24	R\$ 49,24
11.1.5	080901	REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 17,71	R\$ 34,52	R\$ 52,23	R\$ 52,23
11.1.6	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 8,20	R\$ 4,23	R\$ 12,43	R\$ 24,86
11.1.7	081131	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	GOINFRA	Un	1,00	R\$ 4,92	R\$ 2,11	R\$ 7,03	R\$ 7,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRAS:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	FONTE		VERSÃO	
REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA CIVIL		T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	GOINFRA RODOV		T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2024/06 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	
				HORA	
				MES	
				87,89%	
				50,45%	
				82,44%	
				-	
				81,63%	
				45,28%	
				0,00%	
				0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
		LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	CIVIL						
11.1.8	94703	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,36	R\$ 13,87	R\$ 18,23	R\$ 18,23
11.1.9	081055	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 2,94	R\$ 11,71	R\$ 14,65	R\$ 14,65
11.1.10	081056	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 2,94	R\$ 19,97	R\$ 22,91	R\$ 45,82
11.1.11	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	9,00	R\$ 2,94	R\$ 1,12	R\$ 4,06	R\$ 36,54
11.1.12	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 2,94	R\$ 2,40	R\$ 5,34	R\$ 10,68
11.1.13	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R\$ 5,90	R\$ 0,94	R\$ 6,84	R\$ 54,72
11.1.14	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R\$ 5,90	R\$ 2,48	R\$ 8,38	R\$ 67,04
11.1.15	081340	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 5,90	R\$ 4,75	R\$ 10,65	R\$ 10,65
11.1.16	081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R\$ 2,94	R\$ 1,05	R\$ 3,99	R\$ 11,97
11.1.17	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	M	14,80	R\$ 3,93	R\$ 3,89	R\$ 7,82	R\$ 115,74
11.1.18	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	GOINFRA CIVIL	m	7,40	R\$ 4,22	R\$ 9,25	R\$ 13,47	R\$ 99,68
11.1.19	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R\$ 6,23	R\$ 1,39	R\$ 7,62	R\$ 30,48
11.1.20	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 6,23	R\$ 8,01	R\$ 14,24	R\$ 28,48
11.1.21	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R\$ 3,74	R\$ 6,52	R\$ 10,26	R\$ 41,04
11.1.22	081361	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 6,56	R\$ 3,76	R\$ 10,32	R\$ 20,64
11.1.23	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 98,46	R\$ 380,20	R\$ 478,66	R\$ 478,66
11.1.24	104031	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,26	R\$ 10,57	R\$ 14,83	R\$ 14,83
11.1.25	081350	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM.20 X 1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 6,55	R\$ 2,85	R\$ 9,40	R\$ 9,40
11.1.26	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,63	R\$ 2,57	R\$ 5,20	R\$ 5,20
11.1.27	081065	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R\$ 2,94	R\$ 0,95	R\$ 3,89	R\$ 11,67
11.1.28	081101	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 2,94	R\$ 0,97	R\$ 3,91	R\$ 3,91
11.1.29	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,05	R\$ 42,43	R\$ 46,48	R\$ 46,48
11.1.30	081815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 113,60	R\$ 167,97	R\$ 281,57	R\$ 281,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO


OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA :	24/09/2024	BDI :	24,62%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
11.2	ESGOTO								R\$ 2.481,37
11.2.1	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R\$ 28,87	R\$ 316,99	R\$ 345,86	R\$ 345,86
11.2.2	081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	GOINFRA CIVIL	m3	0,70	R\$ 40,83	R\$ 0,00	R\$ 40,83	R\$ 28,58
11.2.3	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	GOINFRA CIVIL	m2	2,40	R\$ 75,88	R\$ 66,44	R\$ 142,32	R\$ 341,57
11.2.4	081830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	GOINFRA CIVIL	m3	0,04	R\$ 363,92	R\$ 414,99	R\$ 778,91	R\$ 31,16
11.2.5	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	GOINFRA CIVIL	m2	0,72	R\$ 16,47	R\$ 71,85	R\$ 88,32	R\$ 63,59
11.2.6	081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 7,21	R\$ 20,20	R\$ 27,41	R\$ 27,41
11.2.7	080671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 11,80	R\$ 16,90	R\$ 28,70	R\$ 28,70
11.2.8	080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 11,80	R\$ 11,11	R\$ 22,91	R\$ 22,91
11.2.9	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 11,80	R\$ 9,71	R\$ 21,51	R\$ 21,51
11.2.10	080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 7,21	R\$ 58,60	R\$ 65,81	R\$ 65,81
11.2.11	080830	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 4,92	R\$ 26,19	R\$ 31,11	R\$ 31,11
11.2.12	081085	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 4,58	R\$ 2,09	R\$ 6,67	R\$ 6,67
11.2.13	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 4,92	R\$ 74,31	R\$ 79,23	R\$ 79,23
11.2.14	081550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R\$ 9,18	R\$ 12,83	R\$ 22,01	R\$ 88,04
11.2.15	081737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 14,76	R\$ 49,55	R\$ 64,31	R\$ 64,31
11.2.16	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 9,18	R\$ 5,16	R\$ 14,34	R\$ 14,34
11.2.17	081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R\$ 9,18	R\$ 3,48	R\$ 12,66	R\$ 75,96
11.2.18	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 9,18	R\$ 3,25	R\$ 12,43	R\$ 12,43
11.2.19	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 15,09	R\$ 15,78	R\$ 30,87	R\$ 30,87
11.2.20	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 9,51	R\$ 8,49	R\$ 18,00	R\$ 18,00
11.2.21	081972	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 12,14	R\$ 14,90	R\$ 27,04	R\$ 27,04
11.2.22	082101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 11,81	R\$ 5,56	R\$ 17,37	R\$ 17,37
11.2.23	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	GOINFRA CIVIL	m	12,10	R\$ 17,06	R\$ 16,27	R\$ 33,33	R\$ 403,29

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO								
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO					DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO					FORTE	VERSÃO	HORA MES
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.					GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89% 50,45%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44% -
							SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63% 45,28%
							Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
11.2.24	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	GOINFRA CIVIL	m	2,00	R\$ 7,87	R\$ 6,40	R\$ 14,27	R\$ 28,54
11.2.25	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	m	13,50	R\$ 9,84	R\$ 9,99	R\$ 19,83	R\$ 267,71
11.2.26	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	GOINFRA CIVIL	m	7,30	R\$ 15,74	R\$ 14,73	R\$ 30,47	R\$ 222,43
11.2.27	081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R\$ 9,18	R\$ 6,04	R\$ 15,22	R\$ 60,88
11.2.28	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 2,29	R\$ 8,55	R\$ 10,84	R\$ 21,68
11.2.29	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 9,51	R\$ 4,55	R\$ 14,06	R\$ 14,06
11.2.30	082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 12,14	R\$ 8,17	R\$ 20,31	R\$ 20,31
11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 2.073,21
11.3.1	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 78,76	R\$ 495,92	R\$ 574,68	R\$ 574,68
11.3.2	H587	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 28,84	R\$ 28,84	R\$ 28,84
11.3.3	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 11,48	R\$ 42,93	R\$ 54,41	R\$ 54,41
11.3.4	080541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 57,10	R\$ 180,67	R\$ 237,77	R\$ 237,77
11.3.5	080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	GOINFRA CIVIL	PAR	1,00	R\$ 4,92	R\$ 7,11	R\$ 12,03	R\$ 12,03
11.3.6	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 6,55	R\$ 73,35	R\$ 79,90	R\$ 79,90
11.3.7	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 16,40	R\$ 99,91	R\$ 116,31	R\$ 116,31
11.3.8	080733	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 11,48	R\$ 48,94	R\$ 60,42	R\$ 60,42
11.3.9	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 8,20	R\$ 34,34	R\$ 42,54	R\$ 42,54
11.3.10	080651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 75,03	R\$ 205,59	R\$ 280,62	R\$ 280,62
11.3.11	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,98	R\$ 161,48	R\$ 165,46	R\$ 165,46
11.3.12	080801	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 32,82	R\$ 305,50	R\$ 338,32	R\$ 338,32
11.3.13	080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 6,55	R\$ 75,36	R\$ 81,91	R\$ 81,91
12	PINTURA								R\$ 5.849,15
12.1	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	GOINFRA CIVIL	m2	134,61	R\$ 6,91	R\$ 4,89	R\$ 11,80	R\$ 1.588,40
12.2	261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	GOINFRA CIVIL	m2	147,86	R\$ 5,88	R\$ 1,53	R\$ 7,41	R\$ 1.095,64
12.3	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	GOINFRA	m2	147,86	R\$ 4,95	R\$ 3,81	R\$ 8,76	R\$ 1.295,25

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO									
		OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA :		24/09/2024		BDI :		24,62%	
				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
				GOINFRA CIVIL		T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO		87,89%		50,45%	
				GOINFRA RODOV		T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO		82,44%		-	
REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.		SINAPI		2024/06 COM DESONERAÇÃO		81,63%		45,28%		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
		PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	CIVIL								
12.4	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	GOINFRA CIVIL	m2	28,86	R\$ 8,33	R\$ 6,31	R\$ 14,64	R\$ 422,51		
12.5	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	14,49	R\$ 5,78	R\$ 16,83	R\$ 22,61	R\$ 327,62		
12.6	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	GOINFRA CIVIL	m2	28,86	R\$ 11,16	R\$ 3,94	R\$ 15,10	R\$ 435,79		
12.7	261010	FUNDO ADERENTE PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS - 1 DEMA0	GOINFRA CIVIL	m2	28,86	R\$ 4,62	R\$ 2,38	R\$ 7,00	R\$ 202,02		
12.8	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	GOINFRA CIVIL	m2	39,34	R\$ 6,25	R\$ 6,00	R\$ 12,25	R\$ 481,92		
13	DIVERSOS E LIMPEZA								R\$ 409,26		
13.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	53,00	R\$ 1,79	R\$ 1,89	R\$ 3,68	R\$ 195,04		
13.2	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	0,48	R\$ 0,00	R\$ 368,93	R\$ 368,93	R\$ 177,09		
13.3	00010850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 37,13	R\$ 37,13	R\$ 37,13		
								VALOR BDI TOTAL:		R\$ 22.832,67	
								VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 92.740,32	
								VALOR TOTAL:		R\$ 115.572,99	

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 249,10	100,00 %			
			R\$ 249,10			
2	TRANSPORTES	R\$ 339,58	25,00 %	21,00 %	19,00 %	18,00 %
			R\$ 84,90	R\$ 71,31	R\$ 64,52	R\$ 61,12
3	SERVIÇO EM TERRA	R\$ 1.170,49	60,00 %	20,00 %	20,00 %	
			R\$ 702,29	R\$ 234,10	R\$ 234,10	
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 33.520,35	20,00 %	30,00 %	40,00 %	10,00 %
			R\$ 6.704,07	R\$ 10.056,11	R\$ 13.408,14	R\$ 3.352,03
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 630,91	100,00 %			
			R\$ 630,91			
6	ESTRUTURA DE MADEIRA	R\$ 2.375,64			70,00 %	30,00 %
					R\$ 1.662,95	R\$ 712,69
7	COBERTURAS	R\$ 3.539,51				100,00 %
						R\$ 3.539,51
8	REVESTIMENTO - PISOS, PAREDES E TETO	R\$ 17.681,54		10,00 %	40,00 %	45,00 %
				R\$ 1.768,15	R\$ 7.072,62	R\$ 7.956,69
9	ESQUADRIAS	R\$ 10.994,65				85,00 %
						R\$ 9.345,45
10	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 9.283,35		10,00 %		35,00 %
				R\$ 928,34		R\$ 3.249,17
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 6.696,79	5,00 %		15,00 %	50,00 %
			R\$ 334,84			
12	PINTURA	R\$ 5.849,15				20,00 %
						R\$ 1.169,83
13	DIVERSOS E LIMPEZA	R\$ 409,26				
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 22.832,67	9,39 %	14,08 %	25,28 %	35,30 %
			R\$ 2.143,99	R\$ 3.214,84	R\$ 5.772,10	R\$ 8.059,93
R\$ 115.572,99			R\$ 10.850,10	R\$ 16.272,85	R\$ 29.218,95	R\$ 40.794,82
			R\$ 10.850,10	R\$ 27.122,95	R\$ 56.341,90	R\$ 97.136,72

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 249,10		100,00 %
				R\$ 249,10
2	TRANSPORTES	R\$ 339,58	17,00 %	100,00 %
			R\$ 57,73	R\$ 339,58
3	SERVIÇO EM TERRA	R\$ 1.170,49		100,00 %
				R\$ 1.170,49
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 33.520,35		100,00 %
				R\$ 33.520,35
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 630,91		100,00 %
				R\$ 630,91
6	ESTRUTURA DE MADEIRA	R\$ 2.375,64		100,00 %
				R\$ 2.375,64
7	COBERTURAS	R\$ 3.539,51		100,00 %
				R\$ 3.539,51
8	REVESTIMENTO - PISOS, PAREDES E TETO	R\$ 17.681,54	5,00 %	100,00 %
			R\$ 884,08	R\$ 17.681,54
9	ESQUADRIAS	R\$ 10.994,65	15,00 %	100,00 %
			R\$ 1.649,20	R\$ 10.994,65

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	Total parcela
10	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 9.283,35	55,00 %	100,00 %
			R\$ 5.105,84	R\$ 9.283,35
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 6.696,79	30,00 %	100,00 %
			R\$ 2.009,03	R\$ 6.696,79
12	PINTURA	R\$ 5.849,15	80,00 %	100,00 %
			R\$ 4.679,32	R\$ 5.849,15
13	DIVERSOS E LIMPEZA	R\$ 409,26	100,00 %	100,00 %
			R\$ 409,26	R\$ 409,26
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 22.832,67	15,95 %	100,00 %
			R\$ 3.641,81	R\$ 22.832,67
R\$ 115.572,99			R\$ 18.436,27	R\$ 115.572,99
			R\$ 115.572,99	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
		GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				


COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,12%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,28%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,88%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,85%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,55%

BDI = 24,62%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

1.1. 020701 LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,00240000	R\$ 15,30	R\$ 0,03
1858	PONTALETE 3x3"	GOINFRA CIVIL	m	0,21160000	R\$ 8,10	R\$ 1,71
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,00580000	R\$ 22,15	R\$ 0,12
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,21160000	R\$ 6,56	R\$ 1,38
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	GOINFRA CIVIL	l	0,00520000	R\$ 10,95	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 3,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,03730000	R\$ 19,22	R\$ 0,71
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,05830000	R\$ 12,05	R\$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,41
					VALOR:	R\$ 4,70

2.1. 030105 TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL (m3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2691	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	GOINFRA CIVIL	m3	1,00000000	R\$ 83,70	R\$ 83,70
					TOTAL Material:	R\$ 83,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,65000000	R\$ 12,05	R\$ 7,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,83
					VALOR:	R\$ 91,53

3.1. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,56600000	R\$ 12,05	R\$ 30,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,92
					VALOR:	R\$ 30,92

3.2. 040904 REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (m3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	GOINFRA CIVIL	h	0,01250000	R\$ 4,50	R\$ 0,05
2782	GASOLINA	GOINFRA CIVIL	l	0,09380000	R\$ 4,87	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 0,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,24250000	R\$ 12,05	R\$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,92
					VALOR:	R\$ 3,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89% 50,45%
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44% -
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63% 45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


3.3. 041146 FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA (m3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5003	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	GOINFRA CIVIL	m3	1,25000000	R\$ 14,82	R\$ 18,52
					TOTAL Material:	R\$ 18,52
					VALOR:	R\$ 18,52

3.4. 041006 TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM (m3km)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2409	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	GOINFRA CIVIL	m3km	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
					TOTAL Material:	R\$ 2,54
					VALOR:	R\$ 2,54

3.5. 041003 ATERRO INTERNO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO (m3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,00000000	R\$ 12,05	R\$ 24,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,10
					VALOR:	R\$ 24,10

3.6. 040905 APOLOAMENTO MECÂNICO (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	GOINFRA CIVIL	h	0,00250000	R\$ 4,50	R\$ 0,01
2782	GASOLINA	GOINFRA CIVIL	l	0,01880000	R\$ 4,87	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 0,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,02450000	R\$ 12,05	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	R\$ 0,39

4.1.1. 050301 ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,04400000	R\$ 152,38	R\$ 6,70
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,02050000	R\$ 148,37	R\$ 3,04
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,02050000	R\$ 141,90	R\$ 2,90
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	13,84620000	R\$ 0,64	R\$ 8,86
					TOTAL Material:	R\$ 21,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,09000000	R\$ 14,27	R\$ 1,28
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,19640000	R\$ 19,22	R\$ 3,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	<div> <div> <div>GOINFRA CIVIL</div> <div>GOINFRA RODOV</div> <div>SINAPI</div> <div>Composições Próprias</div> </div> <div> <div>T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO</div> <div>T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO</div> <div>2024/06 COM DESONERAÇÃO</div> <div>PRÓPRIA</div> </div> </div>	<div> <div>87,89%</div> <div>82,44%</div> <div>81,63%</div> <div>0,00%</div> </div>	<div> <div>50,45%</div> <div>-</div> <div>45,28%</div> <div>0,00%</div> </div>
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias			

0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,51490000	R\$ 12,05	R\$ 18,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,30
					VALOR:	R\$ 44,80

4.1.2. 051027 LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS) (m3)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,60000000	R\$ 157,69	R\$ 94,61
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,60000000	R\$ 148,37	R\$ 89,02
					TOTAL Material:	R\$ 183,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,00000000	R\$ 12,05	R\$ 24,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,10
					VALOR:	R\$ 207,73

4.1.3. 051009 FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	GOINFRA CIVIL	l	0,40000000	R\$ 9,31	R\$ 3,72
1863	PREGO 18x30	GOINFRA CIVIL	Kg	0,15000000	R\$ 23,23	R\$ 3,48
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,50000000	R\$ 6,43	R\$ 3,21
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	1,36750000	R\$ 12,65	R\$ 17,29
					TOTAL Material:	R\$ 27,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,30000000	R\$ 13,60	R\$ 17,68
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,30000000	R\$ 19,22	R\$ 24,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,66
					VALOR:	R\$ 70,36

4.1.4. 051017 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.) (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,80900000	R\$ 152,38	R\$ 123,27
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,20900000	R\$ 148,37	R\$ 31,00
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,62700000	R\$ 141,90	R\$ 88,97
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	320,00000000	R\$ 0,64	R\$ 204,80
					TOTAL Material:	R\$ 448,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,64480000	R\$ 14,27	R\$ 9,20
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	5,15860000	R\$ 12,05	R\$ 62,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,36
					VALOR:	R\$ 519,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

4.1.5. 051026 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.) (m3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,04680000	R\$ 2,15	R\$ 0,10
					TOTAL Material:	R\$ 0,10
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,64460000	R\$ 19,22	R\$ 12,38
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,93480000	R\$ 12,05	R\$ 23,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,69
					VALOR:	R\$ 35,79

4.1.6. 052014 AÇO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	1,10000000	R\$ 9,11	R\$ 10,02
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,02000000	R\$ 15,30	R\$ 0,30
					TOTAL Material:	R\$ 10,32
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,07000000	R\$ 13,60	R\$ 0,95
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,07000000	R\$ 19,22	R\$ 1,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,29
					VALOR:	R\$ 12,61

4.1.7. 052005 AÇO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	1,10000000	R\$ 6,52	R\$ 7,17
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,02000000	R\$ 15,30	R\$ 0,30
					TOTAL Material:	R\$ 7,47
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,08000000	R\$ 13,60	R\$ 1,08
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,08000000	R\$ 19,22	R\$ 1,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,61
					VALOR:	R\$ 10,08

4.2.1. 060010 VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA (m3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	121,00000000	R\$ 6,78	R\$ 820,38
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	25,81370000	R\$ 9,11	R\$ 235,16
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,49000000	R\$ 15,18	R\$ 7,43
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	2,66930000	R\$ 15,30	R\$ 40,84

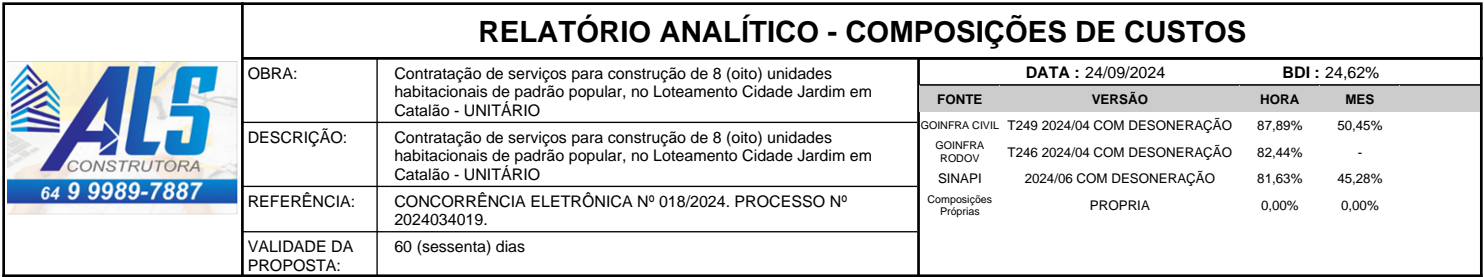
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,80900000	R\$ 152,38	R\$ 123,27
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,20900000	R\$ 148,37	R\$ 31,00
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,62700000	R\$ 141,90	R\$ 88,97
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	320,00000000	R\$ 0,64	R\$ 204,80
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	1,11400000	R\$ 22,15	R\$ 24,67
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	22,82200000	R\$ 12,65	R\$ 288,69
					TOTAL Material:	R\$ 1.865,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	16,69070000	R\$ 13,60	R\$ 226,99
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	10,44270000	R\$ 19,22	R\$ 200,70
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	5,98600000	R\$ 19,22	R\$ 115,05
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,93480000	R\$ 19,22	R\$ 37,18
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,64480000	R\$ 14,27	R\$ 9,20
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	5,80320000	R\$ 12,05	R\$ 69,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 659,04
					VALOR:	R\$ 2.524,25

4.2.2. 060192 FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,02450000	R\$ 15,18	R\$ 0,37
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,05570000	R\$ 22,15	R\$ 1,23
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	1,14110000	R\$ 12,65	R\$ 14,43
					TOTAL Material:	R\$ 16,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,31240000	R\$ 13,60	R\$ 4,24
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,29930000	R\$ 19,22	R\$ 5,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,99
					VALOR:	R\$ 26,02

4.2.3. 060314 ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	1,10000000	R\$ 9,11	R\$ 10,02
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,02000000	R\$ 15,30	R\$ 0,30
					TOTAL Material:	R\$ 10,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,07000000	R\$ 13,60	R\$ 0,95
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,07000000	R\$ 19,22	R\$ 1,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,29
					VALOR:	R\$ 12,61




Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	1,10000000	R\$ 6,68	R\$ 7,34
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,02000000	R\$ 15,30	R\$ 0,30
				TOTAL Material:		R\$ 7,64

4.2.5. 060305 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	1,10000000	R\$ 6,52	R\$ 7,17
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,02000000	R\$ 15,30	R\$ 0,30
				TOTAL Material:		R\$ 7,47

4.2.6. 060517 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (m3)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,57800000	R\$ 152,38	R\$ 88,07
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,71200000	R\$ 148,37	R\$ 105,63
1215	CIMENTO PORTLAND CP11-32	GOINFRA CIVIL	Kg	373,00000000	R\$ 0,64	R\$ 238,72
				TOTAL Material:		R\$ 432,42

4.2.7. 060801 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (m3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,77350000	R\$ 19,22	R\$ 14,86
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,32180000	R\$ 12,05	R\$ 27,97
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 42,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

VALOR:	R\$ 42,83
--------	-----------

4.2.8. 061101 FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA (m2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	1,89000000	R\$ 6,78	R\$ 12,81
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,03050000	R\$ 152,38	R\$ 4,64
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,00690000	R\$ 148,37	R\$ 1,02
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,02070000	R\$ 141,90	R\$ 2,93
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	9,00000000	R\$ 0,64	R\$ 5,76
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	GOINFRA CIVIL	m	1,71000000	R\$ 3,63	R\$ 6,20
1673	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	R\$ 53,21	R\$ 53,21
1862	PREGO 19x27	GOINFRA CIVIL	Kg	0,03000000	R\$ 27,03	R\$ 0,81
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,97000000	R\$ 6,43	R\$ 6,23
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,56000000	R\$ 12,65	R\$ 7,08
				TOTAL Material:		R\$ 100,69


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,46580000	R\$ 19,22	R\$ 8,95
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,72590000	R\$ 12,05	R\$ 8,74
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,69
				VALOR:		R\$ 118,38

4.3.1. 100155 ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH: 4ARML + 100 KG DE CI/M3) (m2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01710000	R\$ 171,98	R\$ 2,94
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	2,55940000	R\$ 0,97	R\$ 2,48
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	1,53330000	R\$ 0,64	R\$ 0,98
2821	TIJOLO FURADO 11,5X19X19 CM	GOINFRA CIVIL	un	27,00000000	R\$ 1,06	R\$ 28,62
				TOTAL Material:		R\$ 35,02
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,75160000	R\$ 19,22	R\$ 14,44
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,12190000	R\$ 12,05	R\$ 13,51
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,95
				VALOR:		R\$ 62,97

5.1. 120902 IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKI 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Kg	0,34000000	R\$ 7,35	R\$ 2,49
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,02430000	R\$ 171,98	R\$ 4,17
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	9,72000000	R\$ 0,64	R\$ 6,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

TOTAL Material:	R\$ 12,88
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,67240000	R\$ 19,22	R\$ 12,92
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,51100000	R\$ 12,05	R\$ 6,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,07
VALOR:						R\$ 31,95

5.2. 121001 IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA (m2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1540	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	1,00000000	R\$ 15,92	R\$ 15,92
TOTAL Material:						R\$ 15,92
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,10350000	R\$ 19,22	R\$ 1,98
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,01940000	R\$ 12,05	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,21
VALOR:						R\$ 18,13

6.1. 140200 ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS (m2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,06630000	R\$ 9,11	R\$ 0,60
2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	GOINFRA CIVIL	un	0,78430000	R\$ 0,19	R\$ 0,14
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	GOINFRA CIVIL	un	0,05490000	R\$ 1,91	R\$ 0,10
2492	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	GOINFRA CIVIL	un	0,78430000	R\$ 0,20	R\$ 0,15
1863	PREGO 18x30	GOINFRA CIVIL	Kg	0,01200000	R\$ 23,23	R\$ 0,27
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	GOINFRA CIVIL	m	1,12940000	R\$ 28,16	R\$ 31,80
TOTAL Material:						R\$ 33,06
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,43170000	R\$ 13,60	R\$ 5,87
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,43170000	R\$ 19,22	R\$ 8,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,16
VALOR:						R\$ 47,22

7.1. 160501 COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (m2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	GOINFRA CIVIL	un	1,42000000	R\$ 0,36	R\$ 0,51
1893	PARAFUSO 8x110 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,42000000	R\$ 2,17	R\$ 3,08
2025	TELHA ONDULADA 6 MM (L=1,10 M)	GOINFRA CIVIL	m2	1,15000000	R\$ 28,47	R\$ 32,74
TOTAL Material:						R\$ 36,33
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,22000000	R\$ 19,22	R\$ 4,22
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,22000000	R\$ 12,05	R\$ 2,65
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,87
				VALOR:		R\$ 43,20

7.2. 160601 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA (m)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1234	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	GOINFRA CIVIL	m	1,00000000	R\$ 24,60	R\$ 24,60
				TOTAL Material:		R\$ 24,60
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0020	CALHEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,70000000	R\$ 17,86	R\$ 30,36
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,36
				VALOR:		R\$ 54,96

7.3. 160602 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA (m)


Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2379	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	GOINFRA CIVIL	m	1,10000000	R\$ 16,64	R\$ 18,30
1862	PREGO 19x27	GOINFRA CIVIL	Kg	0,01450000	R\$ 27,03	R\$ 0,39
				TOTAL Material:		R\$ 18,69
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 19,22	R\$ 9,61
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 12,05	R\$ 6,02
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,63
				VALOR:		R\$ 34,32

7.4. 160600 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA (m2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1234	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	GOINFRA CIVIL	m	1,66670000	R\$ 24,60	R\$ 41,00
				TOTAL Material:		R\$ 41,00
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0020	CALHEIRO	GOINFRA CIVIL	h	2,83330000	R\$ 17,86	R\$ 50,60
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 50,60
				VALOR:		R\$ 91,60

8.1.1. 220101 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE) (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Kg	1,00000000	R\$ 7,35	R\$ 7,35
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,03500000	R\$ 152,38	R\$ 5,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,02200000	R\$ 148,37	R\$ 3,26
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,02200000	R\$ 141,90	R\$ 3,12
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	11,00000000	R\$ 0,64	R\$ 7,04
					TOTAL Material:	R\$ 26,10

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,11090000	R\$ 14,27	R\$ 1,58
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,17220000	R\$ 19,22	R\$ 3,30
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,40790000	R\$ 12,05	R\$ 4,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,79
					VALOR:	R\$ 35,89


8.1.2. 220102 PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5 (m2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,03310000	R\$ 152,38	R\$ 5,04
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,01810000	R\$ 148,37	R\$ 2,68
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,01810000	R\$ 141,90	R\$ 2,56
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	14,65000000	R\$ 0,64	R\$ 9,37
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,15750000	R\$ 12,65	R\$ 1,99
					TOTAL Material:	R\$ 21,64

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,11090000	R\$ 14,27	R\$ 1,58
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,16580000	R\$ 19,22	R\$ 3,18
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,54810000	R\$ 12,05	R\$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,36
					VALOR:	R\$ 33,00

8.1.3. 87255 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 0,79	R\$ 7,21
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,13264000	R\$ 49,24	R\$ 55,77
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,64	R\$ 0,65
					TOTAL Material:	R\$ 63,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88250000	R\$ 27,65	R\$ 24,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 19,60	R\$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,65
					VALOR:	R\$ 92,28

8.1.4. 87256 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 0,79	R\$ 7,21
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 49,24	R\$ 53,49
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,64	R\$ 0,65
TOTAL Material:						R\$ 61,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57260000	R\$ 27,65	R\$ 15,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17460000	R\$ 19,60	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,25
VALOR:						R\$ 80,60

8.1.5. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 0,79	R\$ 7,21
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	R\$ 49,24	R\$ 52,64
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,64	R\$ 0,65
TOTAL Material:						R\$ 60,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 27,65	R\$ 7,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 19,60	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,64
VALOR:						R\$ 71,14

8.1.6. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 0,79	R\$ 0,50
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18750000	R\$ 49,24	R\$ 9,23
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 4,64	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 10,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	R\$ 27,65	R\$ 2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 19,60	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,03
VALOR:						R\$ 13,17

8.2.1. 200101 CHAPISCO COMUM (m2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	FOITE	VERSÃO	HORA	MES
			GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,00520000	R\$ 171,98	R\$ 0,89
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	2,27000000	R\$ 0,64	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 2,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,09070000	R\$ 19,22	R\$ 1,74
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,10770000	R\$ 12,05	R\$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,03
					VALOR:	R\$ 5,37

8.2.2. 200201 EMBOÇO (1CI:4 ARML) (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,02550000	R\$ 171,98	R\$ 4,38
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	7,66500000	R\$ 0,64	R\$ 4,90
					TOTAL Material:	R\$ 9,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,35280000	R\$ 19,22	R\$ 6,78
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,45010000	R\$ 12,05	R\$ 5,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,20
					VALOR:	R\$ 21,48

8.2.3. 200403 REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3) (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2502	AREIA FINA	GOINFRA CIVIL	m3	0,00830000	R\$ 196,84	R\$ 1,63
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,95550000	R\$ 0,97	R\$ 0,92
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,52500000	R\$ 0,64	R\$ 0,33
					TOTAL Material:	R\$ 2,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,43890000	R\$ 19,22	R\$ 8,43
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,40000000	R\$ 12,05	R\$ 4,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,25
					VALOR:	R\$ 16,13

8.2.4. 201302 REVESTIMENTO COM CERÂMICA (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	GOINFRA CIVIL	Kg	7,50000000	R\$ 1,27	R\$ 9,52
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,14640000	R\$ 7,57	R\$ 1,10
2787	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	GOINFRA CIVIL	m2	1,05000000	R\$ 47,58	R\$ 49,95
					TOTAL Material:	R\$ 60,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


0028	AZULEJISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,58070000	R\$ 19,39	R\$ 11,25
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,94940000	R\$ 12,05	R\$ 11,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,69
					VALOR:	R\$ 83,26

8.2.5. 201410 MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM) (m2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,05300000	R\$ 171,98	R\$ 9,11
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	7,96150000	R\$ 0,97	R\$ 7,72
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	6,56200000	R\$ 0,64	R\$ 4,19
					TOTAL Material:	R\$ 21,02

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,32300000	R\$ 19,22	R\$ 25,42
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,29300000	R\$ 12,05	R\$ 15,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,00
					VALOR:	R\$ 62,02

8.3.1. 210101 CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG) (m2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,00720000	R\$ 171,98	R\$ 1,23
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	2,92000000	R\$ 0,64	R\$ 1,86
					TOTAL Material:	R\$ 3,09
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,13090000	R\$ 19,22	R\$ 2,51
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,13920000	R\$ 12,05	R\$ 1,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,18
					VALOR:	R\$ 7,27


8.3.2. 210301 REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH:4 ARFC+100 KG CI/M3) (m2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,00830000	R\$ 171,98	R\$ 1,42
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,95550000	R\$ 0,97	R\$ 0,92
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,52500000	R\$ 0,64	R\$ 0,33
					TOTAL Material:	R\$ 2,67
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,55300000	R\$ 19,22	R\$ 10,62
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,60760000	R\$ 12,05	R\$ 7,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,94
					VALOR:	R\$ 20,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

9.1.1. 170102 PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	GOINFRA CIVIL	m	10,00000000	R\$ 16,14	R\$ 161,40
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01060000	R\$ 171,98	R\$ 1,82
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	1,72000000	R\$ 0,97	R\$ 1,66
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	1,72000000	R\$ 0,64	R\$ 1,10
1875	PORTA LISA 70/DURADOR/COSTELO/FUCK	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 198,24	R\$ 198,24
1168	PORTAL DE MADEIRA	GOINFRA CIVIL	Jg	1,00000000	R\$ 214,73	R\$ 214,73
1865	PREGO 22x48	GOINFRA CIVIL	Kg	0,20000000	R\$ 27,57	R\$ 5,51
TOTAL Material:						R\$ 584,46
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	3,61230000	R\$ 19,22	R\$ 69,42
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,29510000	R\$ 19,22	R\$ 24,89
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	3,22310000	R\$ 12,05	R\$ 38,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,14
VALOR:						R\$ 717,60

9.1.2. 170103 PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	GOINFRA CIVIL	m	10,00000000	R\$ 16,14	R\$ 161,40
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01060000	R\$ 171,98	R\$ 1,82
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	1,72000000	R\$ 0,97	R\$ 1,66
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	1,72000000	R\$ 0,64	R\$ 1,10
1876	PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 215,38	R\$ 215,38
1168	PORTAL DE MADEIRA	GOINFRA CIVIL	Jg	1,00000000	R\$ 214,73	R\$ 214,73
1865	PREGO 22x48	GOINFRA CIVIL	Kg	0,20000000	R\$ 27,57	R\$ 5,51
TOTAL Material:						R\$ 601,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	3,61230000	R\$ 19,22	R\$ 69,42
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,29510000	R\$ 19,22	R\$ 24,89
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	3,22310000	R\$ 12,05	R\$ 38,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,14
VALOR:						R\$ 734,74

9.2.1. 180504 PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01430000	R\$ 171,98	R\$ 2,45
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Kg	28,05950000	R\$ 9,08	R\$ 254,78
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	5,00000000	R\$ 0,64	R\$ 3,20
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,48730000	R\$ 9,80	R\$ 4,77


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,05950000	R\$ 14,31	R\$ 0,85
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	GOINFRA CIVIL	un	1,78570000	R\$ 9,36	R\$ 16,71
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,22680000	R\$ 28,48	R\$ 6,45
2929	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 155,08	R\$ 155,08
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	0,59520000	R\$ 159,50	R\$ 94,93
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,29760000	R\$ 3,11	R\$ 0,92
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,23810000	R\$ 33,92	R\$ 8,07
					TOTAL Material:	R\$ 548,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,31870000	R\$ 19,22	R\$ 25,34
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,22230000	R\$ 12,05	R\$ 14,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,06
					VALOR:	R\$ 588,27

9.2.2. 180402 JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11/J16 C/FERRAGENS (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01080000	R\$ 171,98	R\$ 1,85
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Kg	43,09930000	R\$ 9,08	R\$ 391,34
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,79560000	R\$ 0,64	R\$ 2,42
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,36510000	R\$ 9,80	R\$ 3,57
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,05950000	R\$ 14,31	R\$ 0,85
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,12390000	R\$ 28,48	R\$ 3,52
2919	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 180,69	R\$ 180,69
2819	FECHO LATERAL (TIPO ORELHA) PARA JANELA DE CORRER	GOINFRA CIVIL	PAR	0,42730000	R\$ 13,76	R\$ 5,87
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,29760000	R\$ 3,11	R\$ 0,92
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,23810000	R\$ 33,92	R\$ 8,07
2816	PUXADOR TIPO PUNHO DE AÇO GALVANIZADO PARA JANELA CORRER	GOINFRA CIVIL	PAR	0,42730000	R\$ 35,61	R\$ 15,21
2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	GOINFRA CIVIL	un	2,56410000	R\$ 8,59	R\$ 22,02
					TOTAL Material:	R\$ 636,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,39300000	R\$ 19,22	R\$ 26,77
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,33360000	R\$ 12,05	R\$ 16,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,83
					VALOR:	R\$ 679,16

9.2.3. 180381 JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01080000	R\$ 171,98	R\$ 1,85
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Kg	24,21000000	R\$ 9,08	R\$ 219,82
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,79560000	R\$ 0,64	R\$ 2,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,35460000	R\$ 9,80	R\$ 3,47
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,05950000	R\$ 14,31	R\$ 0,85
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,14220000	R\$ 28,48	R\$ 4,04
2916	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 107,85	R\$ 107,85
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,29760000	R\$ 3,11	R\$ 0,92
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,23810000	R\$ 33,92	R\$ 8,07
2810	PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIM-AR	GOINFRA CIVIL	un	2,30410000	R\$ 13,99	R\$ 32,23
					TOTAL Material:	R\$ 381,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,39300000	R\$ 19,22	R\$ 26,77
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,33360000	R\$ 12,05	R\$ 16,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,83
					VALOR:	R\$ 424,35

9.2.4. 180381 JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01080000	R\$ 171,98	R\$ 1,85
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Kg	24,21000000	R\$ 9,08	R\$ 219,82
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,79560000	R\$ 0,64	R\$ 2,42
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,35460000	R\$ 9,80	R\$ 3,47
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,05950000	R\$ 14,31	R\$ 0,85
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,14220000	R\$ 28,48	R\$ 4,04
2916	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 107,85	R\$ 107,85
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,29760000	R\$ 3,11	R\$ 0,92
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,23810000	R\$ 33,92	R\$ 8,07
2810	PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIM-AR	GOINFRA CIVIL	un	2,30410000	R\$ 13,99	R\$ 32,23
					TOTAL Material:	R\$ 381,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,39300000	R\$ 19,22	R\$ 26,77
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,33360000	R\$ 12,05	R\$ 16,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,83
					VALOR:	R\$ 424,35

9.2.5. 180710 ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30) (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	GOINFRA CIVIL	un	3,12500000	R\$ 24,31	R\$ 75,96
2803	CHAPA VINCADA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	GOINFRA CIVIL	Kg	15,00000000	R\$ 9,03	R\$ 135,45
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,05210000	R\$ 9,80	R\$ 0,51
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,05950000	R\$ 14,31	R\$ 0,85



OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,04170000	R\$ 28,48	R\$ 1,18
2942	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 89,22	R\$ 89,22
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,29760000	R\$ 3,11	R\$ 0,92
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,23800000	R\$ 33,92	R\$ 8,07
				TOTAL Material:		R\$ 312,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,30860000	R\$ 19,22	R\$ 5,93
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,93
				VALOR:		R\$ 318,09

9.3.1. 190102 VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2135	VIDRO LISO 4 MM - CORTADO E COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	R\$ 183,09	R\$ 183,09
				TOTAL Material:		R\$ 183,09
				VALOR:		R\$ 183,09

9.3.2. 190105 VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO (m2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2138	VIDRO MINI BOREAL - CORTADO E COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	R\$ 201,82	R\$ 201,82
				TOTAL Material:		R\$ 201,82
				VALOR:		R\$ 201,82

9.4.1. 230102 FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV. (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1378	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 I LAFONTE /8766 I-18 IMAB OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 132,14	R\$ 132,14
				TOTAL Material:		R\$ 132,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 19,22	R\$ 19,22
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,22
				VALOR:		R\$ 151,36

9.4.2. 230202 DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA (Un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1266	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2 x 3"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 7,90	R\$ 7,90
				TOTAL Material:		R\$ 7,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,25000000	R\$ 13,60	R\$ 3,40
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,25000000	R\$ 19,22	R\$ 4,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

VALOR:	R\$ 16,10
--------	-----------

9.4.3. 230802 CADEADO 20 MM (Un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2255	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 17,67	R\$ 17,67
					TOTAL Material:	R\$ 17,67
					VALOR:	R\$ 17,67

10.1. 00039210 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
					TOTAL Material:	R\$ 0,80
					VALOR:	R\$ 0,80

10.2. 00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
					TOTAL Material:	R\$ 1,08
					VALOR:	R\$ 1,08

10.3. 070250 ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM (Un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3709	ARRUELA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 3X38X38 MM FURO 18	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
					TOTAL Material:	R\$ 1,19
					VALOR:	R\$ 1,19

10.4. 070691 CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2" (Un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
					TOTAL Material:	R\$ 2,58
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,15000000	R\$ 13,60	R\$ 2,04
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,15000000	R\$ 19,22	R\$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,92
					VALOR:	R\$ 7,50

10.5. 071122 CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1" (Un)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3223	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 5,44	R\$ 5,44
					TOTAL Material:	R\$ 5,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,14000000	R\$ 13,60	R\$ 1,90
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,14000000	R\$ 19,22	R\$ 2,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,59
					VALOR:	R\$ 10,03

10.6. 071702 LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1" (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3360	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71
					TOTAL Material:	R\$ 4,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,06000000	R\$ 13,60	R\$ 0,81
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,06000000	R\$ 19,22	R\$ 1,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,96
					VALOR:	R\$ 6,67

10.7. 00004209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,98	R\$ 24,98
					TOTAL Material:	R\$ 24,98
					VALOR:	R\$ 24,98

10.8. 00004178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,65	R\$ 8,65
					TOTAL Material:	R\$ 8,65
					VALOR:	R\$ 8,65

10.9. 071872 PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8" (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3821	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Material:	R\$ 0,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,00660000	R\$ 13,60	R\$ 0,08
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,00660000	R\$ 19,22	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO			DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL		T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%		
			GOINFRA RODOV		T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-		
			SINAPI		2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%		
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias							


VALOR:	R\$ 0,42
--------	----------

10.10. 070580 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3113	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 1,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	1,02000000	R\$ 2,34	R\$ 2,38
				TOTAL Material:		R\$ 2,38
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,05000000	R\$ 13,60	R\$ 0,68
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,05000000	R\$ 19,22	R\$ 0,96
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,64
				VALOR:		R\$ 4,02

10.11. 070570 CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3112	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	GOINFRA CIVIL	m	1,02000000	R\$ 8,20	R\$ 8,36
				TOTAL Material:		R\$ 8,36
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,07000000	R\$ 13,60	R\$ 0,95
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,07000000	R\$ 19,22	R\$ 1,34
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,29
				VALOR:		R\$ 10,65

10.12. 070563 CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4014	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	1,02000000	R\$ 2,19	R\$ 2,23
				TOTAL Material:		R\$ 2,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,05500000	R\$ 13,60	R\$ 0,74
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,05500000	R\$ 19,22	R\$ 1,05
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,79
				VALOR:		R\$ 4,02

10.13. 070564 CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4015	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	GOINFRA CIVIL	m	1,02000000	R\$ 3,59	R\$ 3,66
				TOTAL Material:		R\$ 3,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,06000000	R\$ 13,60	R\$ 0,81
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,06000000	R\$ 19,22	R\$ 1,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

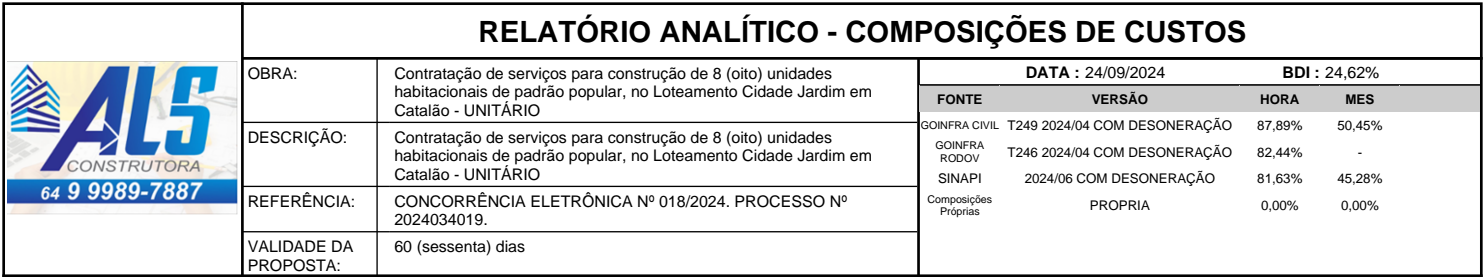
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,96
VALOR:	R\$ 5,62

10.14. 070565 CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2 (m)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4016	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	GOINFRA CIVIL	m	1,02000000	R\$ 4,78	R\$ 4,87
TOTAL Material:						R\$ 4,87
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,06500000	R\$ 13,60	R\$ 0,88
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,06500000	R\$ 19,22	R\$ 1,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,12
VALOR:						R\$ 6,99


10.15. 071173 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A (Un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 60,77	R\$ 60,77
TOTAL Material:						R\$ 60,77
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,90000000	R\$ 13,60	R\$ 12,24
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,90000000	R\$ 19,22	R\$ 17,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,53
VALOR:						R\$ 90,30

10.16. 071174 DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A (Un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 70,60	R\$ 70,60
TOTAL Material:						R\$ 70,60
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,90000000	R\$ 13,60	R\$ 12,24
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,90000000	R\$ 19,22	R\$ 17,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,53
VALOR:						R\$ 100,13

10.17. 071171 DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A (Un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 11,05	R\$ 11,05
TOTAL Material:						R\$ 11,05
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,30000000	R\$ 13,60	R\$ 4,08



10.21. 071440 INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) (Un)								
Material				FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	(1 SECAO)	-	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 8,99	R\$ 8,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89% 50,45%
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44% -
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63% 45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 8,99
-----------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,21000000	R\$ 13,60	R\$ 2,85
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,21000000	R\$ 19,22	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,88
VALOR:						R\$ 15,87

10.22. 071441 INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3338	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 14,70	R\$ 14,70
TOTAL Material:						R\$ 14,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,37000000	R\$ 13,60	R\$ 5,03
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,37000000	R\$ 19,22	R\$ 7,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,14
VALOR:						R\$ 26,84

10.23. 071442 INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3339	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 19,31	R\$ 19,31
TOTAL Material:						R\$ 19,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,53000000	R\$ 13,60	R\$ 7,20
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,53000000	R\$ 19,22	R\$ 10,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,38
VALOR:						R\$ 36,69

10.24. 072397 TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...) (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3975	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 4,26	R\$ 4,26
TOTAL Material:						R\$ 4,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,03000000	R\$ 13,60	R\$ 0,40
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,03000000	R\$ 19,22	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,97
VALOR:						R\$ 5,23

10.25. 071443 INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS (Un)						
---	--	--	--	--	--	--




OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,37000000	R\$ 13,60	R\$ 5,03
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,37000000	R\$ 19,22	R\$ 7,11
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,14
				VALOR:		R\$ 26,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,29000000	R\$ 13,60	R\$ 3,94
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,29000000	R\$ 19,22	R\$ 5,57
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,51
				VALOR:		R\$ 18,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,29000000	R\$ 13,60	R\$ 3,94
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,29000000	R\$ 19,22	R\$ 5,57
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,51
				VALOR:		R\$ 22,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,32000000	R\$ 13,60	R\$ 4,35
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,32000000	R\$ 19,22	R\$ 6,15
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					


VALOR:	R\$ 25,16
--------	-----------

10.29. 071194 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	GOINFRA CIVIL	m	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60
					TOTAL Material:	R\$ 2,60
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,17000000	R\$ 13,60	R\$ 2,31
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,17000000	R\$ 19,22	R\$ 3,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,57
					VALOR:	R\$ 8,17

10.30. 071195 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3924	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	GOINFRA CIVIL	m	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
					TOTAL Material:	R\$ 3,42
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 13,60	R\$ 2,72
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 19,22	R\$ 3,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,56
					VALOR:	R\$ 9,98

10.31. 071646 LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4071	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 18W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 20x20 CM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 33,53	R\$ 33,53
					TOTAL Material:	R\$ 33,53
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,32260000	R\$ 13,60	R\$ 4,38
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,32260000	R\$ 19,22	R\$ 6,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,58
					VALOR:	R\$ 44,11

10.32. 071648 LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4070	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 2000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 40X40 CM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 149,27	R\$ 149,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89% 50,45%
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44% -
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63% 45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 149,27
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,32260000	R\$ 13,60	R\$ 4,38
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,32260000	R\$ 19,22	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,58
VALOR:						R\$ 159,85

10.33. 071688 LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4001	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 60,70	R\$ 60,70
TOTAL Material:						R\$ 60,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,32260000	R\$ 13,60	R\$ 4,38
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,32260000	R\$ 19,22	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,58
VALOR:						R\$ 71,28

10.34. 070232 ARMACAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3005	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA LEVE 3 ELEMENTOS	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 31,79	R\$ 31,79
TOTAL Material:						R\$ 31,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,60000000	R\$ 13,60	R\$ 8,16
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,60000000	R\$ 19,22	R\$ 11,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,69
VALOR:						R\$ 51,48

10.35. 070501 CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1" (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3085	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 4,91	R\$ 4,91
TOTAL Material:						R\$ 4,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,06000000	R\$ 13,60	R\$ 0,81
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,06000000	R\$ 19,22	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,96
VALOR:						R\$ 6,87

10.36. 070920 CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.190 MM (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

3699	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 190 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 50,35	R\$ 50,35
					TOTAL Material:	R\$ 50,35
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 13,60	R\$ 2,72
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 19,22	R\$ 3,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,56
					VALOR:	R\$ 56,91

10.37. 071380 HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR (Un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3329	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 104,61	R\$ 104,61
					TOTAL Material:	R\$ 104,61
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,30000000	R\$ 13,60	R\$ 4,08
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,30000000	R\$ 19,22	R\$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,84
					VALOR:	R\$ 114,45

10.38. 071822 PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS (Un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,06530000	R\$ 152,38	R\$ 9,95
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,01460000	R\$ 148,37	R\$ 2,16
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,04390000	R\$ 141,90	R\$ 6,22
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	18,76000000	R\$ 0,64	R\$ 12,00
3728	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=7 METROS	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 1.587,29	R\$ 1.587,29
					TOTAL Material:	R\$ 1.617,62
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	2,00000000	R\$ 13,60	R\$ 27,20
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	2,00000000	R\$ 19,22	R\$ 38,44
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,04510000	R\$ 19,22	R\$ 0,86
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,04510000	R\$ 14,27	R\$ 0,64
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,67610000	R\$ 12,05	R\$ 8,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,28
					VALOR:	R\$ 1.692,90

10.39. 072171 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4024	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 146,37	R\$ 146,37
					TOTAL Material:	R\$ 146,37


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	3,00000000	R\$ 13,60	R\$ 40,80
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	3,00000000	R\$ 19,22	R\$ 57,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,46
VALOR:						R\$ 244,83

11.1.1. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,99	R\$ 0,19
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,92	R\$ 93,92
TOTAL Material:						R\$ 94,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 19,25	R\$ 4,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 26,47	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,85
VALOR:						R\$ 105,96

11.1.2. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,99	R\$ 0,15
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,72	R\$ 76,72
TOTAL Material:						R\$ 76,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,25	R\$ 4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 26,47	R\$ 5,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,10
VALOR:						R\$ 86,97

11.1.3. 080946 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4" (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,94000000	R\$ 0,42	R\$ 0,39
H209	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 76,53	R\$ 76,53
TOTAL Material:						R\$ 76,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,61000000	R\$ 13,60	R\$ 8,29
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,61000000	R\$ 19,22	R\$ 11,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89% 50,45%
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44% -
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63% 45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


VALOR:	R\$ 96,93
--------	-----------

11.1.4. 080975 REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2" (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,56000000	R\$ 0,42	R\$ 0,23
H557	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1/2" (METAL)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 31,30	R\$ 31,30
					TOTAL Material:	R\$ 31,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,54000000	R\$ 13,60	R\$ 7,34
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,54000000	R\$ 19,22	R\$ 10,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,71
					VALOR:	R\$ 49,24

11.1.5. 080901 REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2" (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,56000000	R\$ 0,42	R\$ 0,23
H204	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 34,29	R\$ 34,29
					TOTAL Material:	R\$ 34,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,54000000	R\$ 13,60	R\$ 7,34
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,54000000	R\$ 19,22	R\$ 10,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,71
					VALOR:	R\$ 52,23

11.1.6. 080556 LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE) (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,28000000	R\$ 0,42	R\$ 0,11
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12
					TOTAL Material:	R\$ 4,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,25000000	R\$ 13,60	R\$ 3,40
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,25000000	R\$ 19,22	R\$ 4,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,20
					VALOR:	R\$ 12,43

11.1.7. 081131 LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4" (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,39000000	R\$ 0,42	R\$ 0,16
H311	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 1,95	R\$ 1,95


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

				TOTAL Material:		R\$ 2,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,15000000	R\$ 13,60	R\$ 2,04
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,15000000	R\$ 19,22	R\$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,92
					VALOR:	R\$ 7,03

11.1.8. 94703 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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,63	R\$ 11,63
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 62,45	R\$ 0,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 70,76	R\$ 0,28
					TOTAL Material:	R\$ 12,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 19,25	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 26,47	R\$ 3,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,11
					VALOR:	R\$ 18,23

11.1.9. 081055 ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4" (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H517	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
					TOTAL Material:	R\$ 11,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,09000000	R\$ 13,60	R\$ 1,22
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,09000000	R\$ 19,22	R\$ 1,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,94
					VALOR:	R\$ 14,65

11.1.10. 081056 ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1" (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H518	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 19,97
					TOTAL Material:	R\$ 19,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,09000000	R\$ 13,60	R\$ 1,22
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,09000000	R\$ 19,22	R\$ 1,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89% 50,45%
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44% -
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63% 45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


VALOR:	R\$ 22,91
--------	-----------

11.1.11. 081066 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4" (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H101	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,39000000	R\$ 0,42	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 1,12
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,09000000	R\$ 13,60	R\$ 1,22
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,09000000	R\$ 19,22	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,94
VALOR:						R\$ 4,06

11.1.12. 081067 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1" (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H102	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,50000000	R\$ 0,42	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 2,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,09000000	R\$ 13,60	R\$ 1,22
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,09000000	R\$ 19,22	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,94
VALOR:						R\$ 5,34

11.1.13. 081321 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 0,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,18000000	R\$ 13,60	R\$ 2,44
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,18000000	R\$ 19,22	R\$ 3,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,89
VALOR:						R\$ 6,84

11.1.14. 081322 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1") (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
TOTAL Material:						R\$ 2,49
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89% 50,45%
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44% -
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63% 45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,12900000	R\$ 13,60	R\$ 1,75
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,12900000	R\$ 19,22	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,22
VALOR:						R\$ 13,47

11.1.19. 081402 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
TOTAL Material:						R\$ 1,39
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,19000000	R\$ 13,60	R\$ 2,58
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,19000000	R\$ 19,22	R\$ 3,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,23
VALOR:						R\$ 7,62

11.1.20. 081421 TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H229	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 8,01	R\$ 8,01
TOTAL Material:						R\$ 8,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,19000000	R\$ 13,60	R\$ 2,58
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,19000000	R\$ 19,22	R\$ 3,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,23
VALOR:						R\$ 14,24

11.1.21. 081369 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,39000000	R\$ 0,42	R\$ 0,16
H158	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 6,36	R\$ 6,36
TOTAL Material:						R\$ 6,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,11400000	R\$ 13,60	R\$ 1,55
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,11400000	R\$ 19,22	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,74
VALOR:						R\$ 10,26

11.1.22. 081361 JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2" (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,31000000	R\$ 0,42	R\$ 0,13
H174	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA DIAM. 25X1/2"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 3,63	R\$ 3,63
				TOTAL Material:		R\$ 3,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 13,60	R\$ 2,72
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 19,22	R\$ 3,84
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,56
				VALOR:		R\$ 10,32

11.1.23. 081861 CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA (Un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H676	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 380,20	R\$ 380,20
				TOTAL Material:		R\$ 380,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	3,000000000	R\$ 13,60	R\$ 40,80
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	3,000000000	R\$ 19,22	R\$ 57,66
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 98,46
				VALOR:		R\$ 478,66

11.1.24. 104031 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)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,06	R\$ 8,06
				TOTAL Material:		R\$ 8,06

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,30380000	R\$ 16,05	R\$ 4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,09720000	R\$ 19,60	R\$ 1,90
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,77
							VALOR:		R\$ 14,83

11.1.25. 081350 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM.20 X 1/2" (Un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,30000000	R\$ 0,42	R\$ 0,12
H171	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA DIAMETRO 20X1/2"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
				TOTAL Material:		R\$ 2,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 13,60	R\$ 2,72
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 19,22	R\$ 3,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,56
VALOR:	R\$ 9,40

11.1.26. 89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 62,45	R\$ 0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,09	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 70,76	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 1,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 19,25	R\$ 1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 26,47	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,67
VALOR:						R\$ 5,20

11.1.27. 081065 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2" (Un)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H100	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,31000000	R\$ 0,42	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 0,95

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,09000000	R\$ 13,60	R\$ 1,22
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,09000000	R\$ 19,22	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,94
VALOR:						R\$ 3,89

11.1.28. 081101 LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm (Un)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H321	LUVA SOLDAVEL 20 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 0,97

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,09000000	R\$ 13,60	R\$ 1,22
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,09000000	R\$ 19,22	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,94
VALOR:						R\$ 3,91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

11.1.29. 94795 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 14,99	R\$ 0,06
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,75	R\$ 40,75
					TOTAL Material:	R\$ 40,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	R\$ 19,25	R\$ 2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	R\$ 26,47	R\$ 3,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,67
					VALOR:	R\$ 46,48

11.1.30. 081815 KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA (Un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2502	AREIA FINA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01000000	R\$ 196,84	R\$ 1,96
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,05000000	R\$ 171,98	R\$ 8,59
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,01500000	R\$ 157,69	R\$ 2,36
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,01500000	R\$ 148,37	R\$ 2,22
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	3,49000000	R\$ 0,97	R\$ 3,38
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	15,03000000	R\$ 0,64	R\$ 9,61
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,00320000	R\$ 2,47	R\$ 0,00
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	l	0,02000000	R\$ 16,66	R\$ 0,33
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	9,04780000	R\$ 0,42	R\$ 3,80
H665	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 113,22	R\$ 113,22
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,11000000	R\$ 3,11	R\$ 0,34
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,12000000	R\$ 1,21	R\$ 0,14
2294	SELADOR ACRILICO	GOINFRA CIVIL	l	0,14000000	R\$ 8,58	R\$ 1,20
2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	GOINFRA CIVIL	un	15,90000000	R\$ 0,75	R\$ 11,92
2054	TINTA GRAFITE	GOINFRA CIVIL	l	0,06000000	R\$ 45,92	R\$ 2,75
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	GOINFRA CIVIL	l	0,26000000	R\$ 23,49	R\$ 6,10
					TOTAL Material:	R\$ 167,92
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,67000000	R\$ 13,60	R\$ 22,71
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	1,40000000	R\$ 19,22	R\$ 26,90
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,36000000	R\$ 19,22	R\$ 26,13
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,70000000	R\$ 19,22	R\$ 13,45
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,03000000	R\$ 12,05	R\$ 24,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 113,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

VALOR:	R\$ 281,57
--------	------------

11.2.1. 081846 CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL (un)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H670	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO 19 LITROS EM PVC/ABS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 316,99	R\$ 316,99
					TOTAL Material:	R\$ 316,99

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,88000000	R\$ 13,60	R\$ 11,96
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,88000000	R\$ 19,22	R\$ 16,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,87

VALOR:	R\$ 345,86
--------	------------

11.2.2. 081833 CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO (m3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	3,38900000	R\$ 12,05	R\$ 40,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,83

VALOR:	R\$ 40,83
--------	-----------

11.2.3. 081831 CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) (m2)

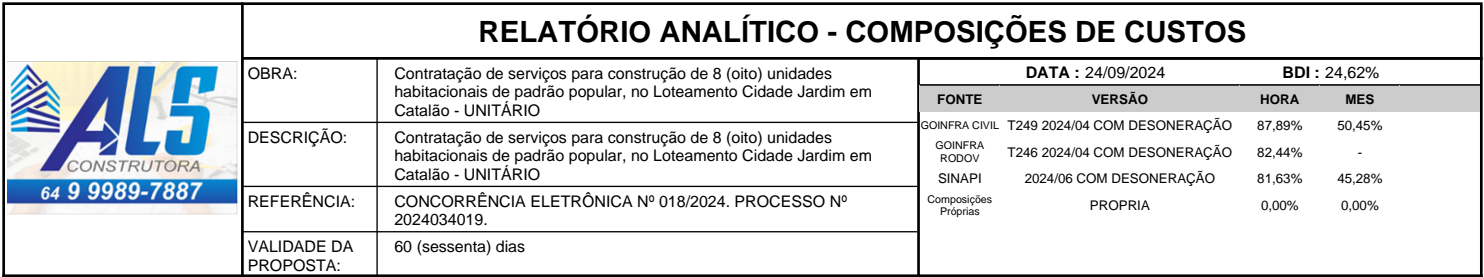
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKI 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Kg	0,27020000	R\$ 7,35	R\$ 1,98
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,05720000	R\$ 171,98	R\$ 9,83
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	8,56310000	R\$ 0,97	R\$ 8,30
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	6,75500000	R\$ 0,64	R\$ 4,32
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	GOINFRA CIVIL	un	84,00000000	R\$ 0,50	R\$ 42,00
					TOTAL Material:	R\$ 66,43

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	2,43240000	R\$ 19,22	R\$ 46,75
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,41900000	R\$ 12,05	R\$ 29,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,89

VALOR:	R\$ 142,32
--------	------------

11.2.4. 081830 CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO (m3)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKI 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Kg	2,93000000	R\$ 7,35	R\$ 21,53
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,66200000	R\$ 152,38	R\$ 100,87
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,36200000	R\$ 148,37	R\$ 53,70



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	2,21800000	R\$ 14,27	R\$ 31,65
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	5,34210000	R\$ 19,22	R\$ 102,67
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	19,05520000	R\$ 12,05	R\$ 229,61
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 363,93
				VALOR:		R\$ 778,91

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,32560000	R\$ 6,68	R\$ 2,17
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	3,91160000	R\$ 9,11	R\$ 35,63
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,07700000	R\$ 15,30	R\$ 1,17
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,04050000	R\$ 152,38	R\$ 6,17
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,01050000	R\$ 148,37	R\$ 1,55
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,03140000	R\$ 141,90	R\$ 4,45
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	16,00000000	R\$ 0,64	R\$ 10,24
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,21470000	R\$ 32,60	R\$ 6,99
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,01240000	R\$ 22,15	R\$ 0,27
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,25330000	R\$ 12,65	R\$ 3,20
				TOTAL Material:		R\$ 71,84

11.2.6. 081661 CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50 (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H334	CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 20,20	R\$ 20,20
				TOTAL Material:		R\$ 20,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,22000000	R\$ 13,60	R\$ 2,99
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,22000000	R\$ 19,22	R\$ 4,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	<div> <div> <div>GOINFRA CIVIL</div> <div>GOINFRA RODOV</div> <div>SINAPI</div> <div>Composições Próprias</div> </div> <div> <div>T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO</div> <div>T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO</div> <div>2024/06 COM DESONERAÇÃO</div> <div>PRÓPRIA</div> </div> </div>	<div> <div>87,89%</div> <div>82,44%</div> <div>81,63%</div> <div>0,00%</div> </div>	<div> <div>50,45%</div> <div>-</div> <div>45,28%</div> <div>0,00%</div> </div>
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,21
VALOR:	R\$ 27,41

11.2.7. 080671 SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,42000000	R\$ 0,42	R\$ 0,17
H536	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" - PVC	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 16,73	R\$ 16,73
					TOTAL Material:	R\$ 16,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,36000000	R\$ 13,60	R\$ 4,89
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,36000000	R\$ 19,22	R\$ 6,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,80
					VALOR:	R\$ 28,70

11.2.8. 080561 SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2" (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,42000000	R\$ 0,42	R\$ 0,17
H578	SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1" X 1.1/2" - PVC	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 10,94	R\$ 10,94
					TOTAL Material:	R\$ 11,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,36000000	R\$ 13,60	R\$ 4,89
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,36000000	R\$ 19,22	R\$ 6,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,80
					VALOR:	R\$ 22,91

11.2.9. 080562 SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,45000000	R\$ 0,42	R\$ 0,18
H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 9,53	R\$ 9,53
					TOTAL Material:	R\$ 9,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,36000000	R\$ 13,60	R\$ 4,89
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,36000000	R\$ 19,22	R\$ 6,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,80
					VALOR:	R\$ 21,51

11.2.10. 080680 VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA) (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,42000000	R\$ 0,42	R\$ 0,17



OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

H262	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 58,43	R\$ 58,43
				TOTAL Material:		R\$ 58,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,22000000	R\$ 13,60	R\$ 2,99
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,22000000	R\$ 19,22	R\$ 4,22
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,21
				VALOR:		R\$ 65,81

11.2.11. 080830 VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO (Un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H514	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 26,19	R\$ 26,19
				TOTAL Material:		R\$ 26,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,15000000	R\$ 13,60	R\$ 2,04
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,15000000	R\$ 19,22	R\$ 2,88
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,92
				VALOR:		R\$ 31,11

11.2.12. 081085 ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM (Un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H609	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATORIO/TANQUE 40 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,64000000	R\$ 0,42	R\$ 0,26
				TOTAL Material:		R\$ 2,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,14000000	R\$ 13,60	R\$ 1,90
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,14000000	R\$ 19,22	R\$ 2,69
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,59
				VALOR:		R\$ 6,67

11.2.13. 080580 VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1" (Un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H260	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 74,31	R\$ 74,31
				TOTAL Material:		R\$ 74,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,15000000	R\$ 13,60	R\$ 2,04
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,15000000	R\$ 19,22	R\$ 2,88
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,92
				VALOR:		R\$ 79,23


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

11.2.14. 081550 CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H634	CURVA 45º SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 12,83	R\$ 12,83
					TOTAL Material:	R\$ 12,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,28000000	R\$ 13,60	R\$ 3,80
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,28000000	R\$ 19,22	R\$ 5,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,18
					VALOR:	R\$ 22,01

11.2.15. 081737 CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO) (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H344	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 49,55	R\$ 49,55
					TOTAL Material:	R\$ 49,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,45000000	R\$ 13,60	R\$ 6,12
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,45000000	R\$ 19,22	R\$ 8,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,76
					VALOR:	R\$ 64,31

11.2.16. 081730 CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO) (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H346	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 5,16	R\$ 5,16
					TOTAL Material:	R\$ 5,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,28000000	R\$ 13,60	R\$ 3,80
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,28000000	R\$ 19,22	R\$ 5,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,18
					VALOR:	R\$ 14,34

11.2.17. 081928 JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H443	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48
					TOTAL Material:	R\$ 3,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,28000000	R\$ 13,60	R\$ 3,80
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,28000000	R\$ 19,22	R\$ 5,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 64 9 9989-7887	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89% 50,45%
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44% -
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63% 45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 12,66
--------	-----------

11.2.18. 081927 JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM (Un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H442	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
					TOTAL Material:	R\$ 3,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,28000000	R\$ 13,60	R\$ 3,80
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,28000000	R\$ 19,22	R\$ 5,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,18

VALOR:	R\$ 12,43
--------	-----------

11.2.19. 081973 JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H386	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 15,78	R\$ 15,78
					TOTAL Material:	R\$ 15,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,46000000	R\$ 13,60	R\$ 6,25
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,46000000	R\$ 19,22	R\$ 8,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,09

VALOR:	R\$ 30,87
--------	-----------

11.2.20. 081970 JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H387	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
					TOTAL Material:	R\$ 8,49


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,29000000	R\$ 13,60	R\$ 3,94
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,29000000	R\$ 19,22	R\$ 5,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,51

VALOR:	R\$ 18,00
--------	-----------

11.2.21. 081972 JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H385	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
					TOTAL Material:	R\$ 14,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,37000000	R\$ 13,60	R\$ 5,03
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,37000000	R\$ 19,22	R\$ 7,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89% 50,45%
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44% -
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63% 45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,14
VALOR:	R\$ 27,04

11.2.22. 082101 REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO) (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H395	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 5,57	R\$ 5,57
TOTAL Material:						R\$ 5,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,36000000	R\$ 13,60	R\$ 4,89
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,36000000	R\$ 19,22	R\$ 6,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,80
VALOR:						R\$ 17,37

11.2.23. 082304 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H284	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,01000000	R\$ 16,11	R\$ 16,27
TOTAL Material:						R\$ 16,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,52000000	R\$ 13,60	R\$ 7,07
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,52000000	R\$ 19,22	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,06
VALOR:						R\$ 33,33

11.2.24. 082301 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H285	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,01000000	R\$ 6,34	R\$ 6,40
TOTAL Material:						R\$ 6,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,24000000	R\$ 13,60	R\$ 3,26
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,24000000	R\$ 19,22	R\$ 4,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,87
VALOR:						R\$ 14,27

11.2.25. 082302 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H286	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,01000000	R\$ 9,90	R\$ 9,99
TOTAL Material:						R\$ 9,99
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,30000000	R\$ 13,60	R\$ 4,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89% 50,45%
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44% -
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63% 45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,30000000	R\$ 19,22	R\$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,84
					VALOR:	R\$ 19,83

11.2.26. 082303 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM (m)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H283	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,01000000	R\$ 14,59	R\$ 14,73
					TOTAL Material:	R\$ 14,73
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,48000000	R\$ 13,60	R\$ 6,52
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,48000000	R\$ 19,22	R\$ 9,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,74
					VALOR:	R\$ 30,47

11.2.27. 081324 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM) (Un)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H167	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 6,04	R\$ 6,04
					TOTAL Material:	R\$ 6,04
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,28000000	R\$ 13,60	R\$ 3,80
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,28000000	R\$ 19,22	R\$ 5,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,18
					VALOR:	R\$ 15,22

11.2.28. 081885 TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H410	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55
					TOTAL Material:	R\$ 8,55
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,07000000	R\$ 13,60	R\$ 0,95
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,07000000	R\$ 19,22	R\$ 1,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,29
					VALOR:	R\$ 10,84

11.2.29. 082230 TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H418	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 4,55	R\$ 4,55
					TOTAL Material:	R\$ 4,55
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					


0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,29000000	R\$ 13,60	R\$ 3,94
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,29000000	R\$ 19,22	R\$ 5,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,51
					VALOR:	R\$ 14,06

11.2.30. 082231 TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO) (Un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H415	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 8,17	R\$ 8,17
					TOTAL Material:	R\$ 8,17
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,37000000	R\$ 13,60	R\$ 5,03
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,37000000	R\$ 19,22	R\$ 7,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,14
					VALOR:	R\$ 20,31

11.3.1. 080504 VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO (Un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 12,71	R\$ 12,71
H147	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	un	2,00000000	R\$ 8,27	R\$ 16,54
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,56000000	R\$ 0,42	R\$ 0,23
H179	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 44,31	R\$ 44,31
H513	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 422,13	R\$ 422,13
					TOTAL Material:	R\$ 495,92
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	2,40000000	R\$ 13,60	R\$ 32,64
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	2,40000000	R\$ 19,22	R\$ 46,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 78,76
					VALOR:	R\$ 574,68

11.3.2. H587 ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H587	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 28,84	R\$ 28,84
					TOTAL Material:	R\$ 28,84
					VALOR:	R\$ 28,84

11.3.3. 080532 PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO (Un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H546	PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHAS/PARAFUSOS	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 42,93	R\$ 42,93

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

TOTAL Material:	R\$ 42,93
-----------------	-----------


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,35000000	R\$ 13,60	R\$ 4,76
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,35000000	R\$ 19,22	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,48
VALOR:						R\$ 54,41

11.3.4. 080541 LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA (Un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H176	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 180,67	R\$ 180,67
TOTAL Material:						R\$ 180,67
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,74000000	R\$ 13,60	R\$ 23,66
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	1,74000000	R\$ 19,22	R\$ 33,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,10
VALOR:						R\$ 237,77

11.3.5. 080550 FIXACAO P/LAVATORIO (PAR) (PAR)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H265	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	GOINFRA CIVIL	PR	1,00000000	R\$ 7,11	R\$ 7,11
TOTAL Material:						R\$ 7,11
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,15000000	R\$ 13,60	R\$ 2,04
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,15000000	R\$ 19,22	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,92
VALOR:						R\$ 12,03

11.3.6. 080570 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" (Un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,28000000	R\$ 0,42	R\$ 0,11
H237	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 73,23	R\$ 73,23
TOTAL Material:						R\$ 73,34
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 13,60	R\$ 2,72
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 19,22	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,56
VALOR:						R\$ 79,90

11.3.7. 080721 CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO (Un)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89% 50,45%
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44% -
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63% 45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 32,47	R\$ 32,47
H145	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 67,32	R\$ 67,32
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,28000000	R\$ 0,42	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 99,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 13,60	R\$ 6,80
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 19,22	R\$ 9,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,41
					VALOR:	R\$ 116,31

11.3.8. 080733 PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H547	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHA/PARAFUSO	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 48,94	R\$ 48,94
				TOTAL Material:		R\$ 48,94
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,35000000	R\$ 13,60	R\$ 4,76
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,35000000	R\$ 19,22	R\$ 6,72
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,48
				VALOR:		R\$ 60,42

11.3.9. 080741 SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H544	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO C/BUCHA/PARAFUSO	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 34,34	R\$ 34,34
				TOTAL Material:		R\$ 34,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,25000000	R\$ 13,60	R\$ 3,40
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,25000000	R\$ 19,22	R\$ 4,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,20
				VALOR:		R\$ 42,54

11.3.10. 080651 PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01000000	R\$ 171,98	R\$ 1,71
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	4,54000000	R\$ 0,64	R\$ 2,90
H477	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20 X 0,54 (DIMENSÕES APROXIMADAS)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 200,97	R\$ 200,97
				TOTAL Material:		R\$ 205,58
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	2,40000000	R\$ 19,22	R\$ 46,12



OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,40000000	R\$ 12,05	R\$ 28,92
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 75,04
				VALOR:		R\$ 280,62

11.3.11. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,06	R\$ 0,08
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 159,95	R\$ 159,95
				TOTAL Material:		R\$ 160,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 26,47	R\$ 4,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 19,60	R\$ 1,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,43
				VALOR:		R\$ 165,46

11.3.12. 080801 TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR (Un)

Material						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H217	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR					GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 305,50	R\$ 305,50
								TOTAL Material:	R\$ 305,50	


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 13,60	R\$ 13,60
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 19,22	R\$ 19,22
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 32,82
				VALOR:		R\$ 338,32

11.3.13. 080810 TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" (Un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,28000000	R\$ 0,42	R\$ 0,11
H236	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 75,24	R\$ 75,24
				TOTAL Material:		R\$ 75,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 13,60	R\$ 2,72
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 19,22	R\$ 3,84
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,56
				VALOR:		R\$ 81,91

12.1. 261000 PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAS C/SELADOR (m2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,10000000	R\$ 1,21	R\$ 0,12
2294	SELADOR ACRILICO	GOINFRA CIVIL	l	0,12000000	R\$ 8,58	R\$ 1,02
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	GOINFRA CIVIL	l	0,16000000	R\$ 23,49	R\$ 3,75
TOTAL Material:						R\$ 4,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,08220000	R\$ 13,60	R\$ 1,11
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,30210000	R\$ 19,22	R\$ 5,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,91
VALOR:						R\$ 11,80

12.2. 261301 EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0 (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,10000000	R\$ 1,21	R\$ 0,12
1706	MASSA CORRIDA PVA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,45000000	R\$ 3,15	R\$ 1,41
TOTAL Material:						R\$ 1,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,14850000	R\$ 13,60	R\$ 2,01
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,20160000	R\$ 19,22	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,88
VALOR:						R\$ 7,41

12.3. 261307 PINTURA PVA LATEX 2 DEMA0S SEM SELADOR (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,10000000	R\$ 1,21	R\$ 0,12
2052	TINTA PVA LATEX	GOINFRA CIVIL	l	0,17000000	R\$ 21,76	R\$ 3,69
TOTAL Material:						R\$ 3,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,08220000	R\$ 13,60	R\$ 1,11
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 19,22	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,95
VALOR:						R\$ 8,76

12.4. 261008 FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,00270000	R\$ 2,47	R\$ 0,00
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	l	0,03860000	R\$ 16,66	R\$ 0,64
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,18000000	R\$ 3,11	R\$ 0,55
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	GOINFRA CIVIL	l	0,12860000	R\$ 39,78	R\$ 5,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					


TOTAL Material:	R\$ 6,30
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,27350000	R\$ 13,60	R\$ 3,71
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,24110000	R\$ 19,22	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,34
VALOR:						R\$ 14,64

12.5. 260901 PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS (m2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	l	0,03300000	R\$ 16,66	R\$ 0,54
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,40000000	R\$ 1,21	R\$ 0,48
2050	TINTA A BASE VERNIZ POLIURETANO	GOINFRA CIVIL	l	0,22000000	R\$ 71,85	R\$ 15,80
TOTAL Material:						R\$ 16,82
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,08220000	R\$ 13,60	R\$ 1,11
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,24370000	R\$ 19,22	R\$ 4,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,79
VALOR:						R\$ 22,61

12.6. 261503 PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO) (m2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,00530000	R\$ 2,47	R\$ 0,01
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	l	0,03290000	R\$ 16,66	R\$ 0,54
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,04000000	R\$ 3,11	R\$ 0,12
2055	TINTA ESMALTE	GOINFRA CIVIL	l	0,10970000	R\$ 29,80	R\$ 3,26
TOTAL Material:						R\$ 3,93
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,14070000	R\$ 13,60	R\$ 1,91
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,48220000	R\$ 19,22	R\$ 9,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,17
VALOR:						R\$ 15,10

12.7. 261010 FUNDO ADERENTE PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS - 1 DEMA0 (m2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,00270000	R\$ 2,47	R\$ 0,00
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,00550000	R\$ 24,22	R\$ 0,13
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	GOINFRA CIVIL	l	0,05540000	R\$ 40,54	R\$ 2,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

				TOTAL Material:		R\$ 2,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,24110000	R\$ 19,22	R\$ 4,63
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,63
				VALOR:		R\$ 7,00

12.8. 260601 PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,10000000	R\$ 1,21	R\$ 0,12
2294	SELADOR ACRILICO	GOINFRA CIVIL	l	0,12000000	R\$ 8,58	R\$ 1,02
2048	TINTA TEXTURIZADA	GOINFRA CIVIL	Kg	1,03260000	R\$ 4,71	R\$ 4,86
				TOTAL Material:		R\$ 6,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,09280000	R\$ 13,60	R\$ 1,26
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,26000000	R\$ 19,22	R\$ 4,99
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,25
				VALOR:		R\$ 12,25

13.1. 270501 LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	GOINFRA CIVIL	l	0,05000000	R\$ 9,52	R\$ 0,47
2840	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	GOINFRA CIVIL	l	0,10840000	R\$ 12,05	R\$ 1,30
1971	SABAO EM PO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,01000000	R\$ 11,07	R\$ 0,11
				TOTAL Material:		R\$ 1,88
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,15000000	R\$ 12,05	R\$ 1,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,80
				VALOR:		R\$ 3,68

13.2. 00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 368,93	R\$ 368,93
				TOTAL Material:		R\$ 368,93
				VALOR:		R\$ 368,93

13.3. 00010850 PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,13	R\$ 37,13
				TOTAL Material:		R\$ 37,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

VALOR:	R\$ 37,13
--------	-----------



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA :	24/09/2024	BDI :	24,62%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH: 4ARML + 100 KG DE CI/M3)	GOINFRA	Serviço	m2	158,67	R\$ 62,97	R\$ 9.991,45	10,77%	10,77%	A
061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	GOINFRA	Serviço	m2	53,00	R\$ 118,38	R\$ 6.274,14	6,77%	17,54%	A
200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	GOINFRA	Serviço	m2	252,86	R\$ 16,13	R\$ 4.078,63	4,40%	21,94%	A
180402	JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11/J16 C/FERRAGENS	GOINFRA	Serviço	m2	6,00	R\$ 679,16	R\$ 4.074,96	4,39%	26,33%	A
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	GOINFRA	Serviço	m3	71,54	R\$ 35,79	R\$ 2.560,42	2,76%	29,09%	A
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	GOINFRA	Serviço	m2	30,08	R\$ 83,26	R\$ 2.504,46	2,70%	31,79%	A
140200	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	GOINFRA	Serviço	m2	50,31	R\$ 47,22	R\$ 2.375,64	2,56%	34,35%	A
160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	GOINFRA	Serviço	m2	50,31	R\$ 43,20	R\$ 2.173,39	2,34%	36,70%	A
051017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	GOINFRA	Serviço	m3	3,84	R\$ 519,40	R\$ 1.994,50	2,15%	38,85%	A
180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	GOINFRA	Serviço	m2	3,36	R\$ 588,27	R\$ 1.976,59	2,13%	40,98%	A
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	Kg	184,98	R\$ 10,08	R\$ 1.864,60	2,01%	42,99%	A
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	m2	26,25	R\$ 70,36	R\$ 1.846,95	1,99%	44,98%	A
201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	GOINFRA	Serviço	m2	27,50	R\$ 62,02	R\$ 1.705,55	1,84%	46,82%	A
071822	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 1.692,90	R\$ 1.692,90	1,83%	48,65%	A
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	GOINFRA	Serviço	m3	3,21	R\$ 503,78	R\$ 1.617,13	1,74%	50,39%	B
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	GOINFRA	Serviço	m2	134,61	R\$ 11,80	R\$ 1.588,40	1,71%	52,10%	B
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	Kg	156,10	R\$ 10,08	R\$ 1.573,49	1,70%	53,80%	B
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	GOINFRA	Serviço	m2	42,93	R\$ 35,89	R\$ 1.540,76	1,66%	55,46%	B
200101	CHAPISCO COMUM	GOINFRA	Serviço	m2	282,94	R\$ 5,37	R\$ 1.519,39	1,64%	57,10%	B
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	20,66	R\$ 71,14	R\$ 1.469,75	1,58%	58,68%	B
170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 734,74	R\$ 1.469,48	1,58%	60,27%	B
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	18,00	R\$ 80,60	R\$ 1.450,80	1,56%	61,83%	B
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	GOINFRA	Serviço	m	327,80	R\$ 4,02	R\$ 1.317,76	1,42%	63,25%	B
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	GOINFRA	Serviço	m2	147,86	R\$ 8,76	R\$ 1.295,25	1,40%	64,65%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA :	24/09/2024	BDI :	24,62%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	GOINFRA	Serviço	m2	2,91	R\$ 424,35	R\$ 1.234,86	1,33%	65,98%	B
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	GOINFRA	Serviço	m3	0,48	R\$ 2.524,25	R\$ 1.211,64	1,31%	67,29%	B
050301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	GOINFRA	Serviço	M	27,00	R\$ 44,80	R\$ 1.209,60	1,30%	68,59%	B
261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAO	GOINFRA	Serviço	m2	147,86	R\$ 7,41	R\$ 1.095,64	1,18%	69,77%	B
060192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	GOINFRA	Serviço	m2	40,19	R\$ 26,02	R\$ 1.045,74	1,13%	70,90%	B
071648	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	GOINFRA	Serviço	un	6,00	R\$ 159,85	R\$ 959,10	1,03%	71,94%	B
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	Kg	71,54	R\$ 12,61	R\$ 902,12	0,97%	72,91%	B
210301	REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH:4 ARFC+100 KG CI/M3)	GOINFRA	Serviço	m2	42,97	R\$ 20,61	R\$ 885,61	0,95%	73,86%	B
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	Kg	69,97	R\$ 12,61	R\$ 882,32	0,95%	74,81%	B
190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	GOINFRA	Serviço	m2	4,80	R\$ 183,09	R\$ 878,83	0,95%	75,76%	B
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	GOINFRA	Serviço	Un	8,00	R\$ 100,54	R\$ 804,32	0,87%	76,63%	B
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	GOINFRA	Serviço	M	93,90	R\$ 8,17	R\$ 767,16	0,83%	77,46%	B
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA	Serviço	m	21,95	R\$ 34,32	R\$ 753,32	0,81%	78,27%	B
170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 717,60	R\$ 717,60	0,77%	79,04%	B
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	GOINFRA	Serviço	m2	21,05	R\$ 33,00	R\$ 694,65	0,75%	79,79%	B
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	GOINFRA	Serviço	m2	30,08	R\$ 21,48	R\$ 646,12	0,70%	80,49%	C
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	GOINFRA	Serviço	m2	18,47	R\$ 31,95	R\$ 590,12	0,64%	81,12%	C
080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 574,68	R\$ 574,68	0,62%	81,74%	C
070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	GOINFRA	Serviço	m	72,50	R\$ 6,99	R\$ 506,78	0,55%	82,29%	C
041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	GOINFRA	Serviço	m3km	190,52	R\$ 2,54	R\$ 483,92	0,52%	82,81%	C
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	GOINFRA	Serviço	m2	39,34	R\$ 12,25	R\$ 481,92	0,52%	83,33%	C
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M	36,40	R\$ 13,17	R\$ 479,39	0,52%	83,85%	C
081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 478,66	R\$ 478,66	0,52%	84,37%	C
261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	GOINFRA	Serviço	m2	28,86	R\$ 15,10	R\$ 435,79	0,47%	84,84%	C
261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	GOINFRA	Serviço	m2	28,86	R\$ 14,64	R\$ 422,51	0,46%	85,29%	C
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA	Serviço	m	7,65	R\$ 54,96	R\$ 420,44	0,45%	85,74%	C

<div><div>64 9 9989-7887</div></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO					DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO					FONTE		VERSÃO	
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.					HORA		MES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					GOINFRA CIVIL		T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	
							GOINFRA RODOV		T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	
							SINAPI		2024/06 COM DESONERAÇÃO	
							Composições Próprias		PROPRIA	
									87,89%	
									50,45%	
									82,44%	
									-	
									81,63%	
									45,28%	
									0,00%	
									0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	GOINFRA	Serviço	m	12,10	R\$ 33,33	R\$ 403,29	0,43%	86,18%	C
070580	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	GOINFRA	Serviço	M	99,40	R\$ 4,02	R\$ 399,59	0,43%	86,61%	C
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	4,27	R\$ 92,28	R\$ 394,04	0,42%	87,03%	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 86,97	R\$ 347,88	0,38%	87,41%	C
081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	GOINFRA	Serviço	un	1,00	R\$ 345,86	R\$ 345,86	0,37%	87,78%	C
081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	GOINFRA	Serviço	m2	2,40	R\$ 142,32	R\$ 341,57	0,37%	88,15%	C
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA	Serviço	m3	3,71	R\$ 91,53	R\$ 339,58	0,37%	88,52%	C
080801	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 338,32	R\$ 338,32	0,36%	88,88%	C
260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	GOINFRA	Serviço	m2	14,49	R\$ 22,61	R\$ 327,62	0,35%	89,24%	C
210101	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	GOINFRA	Serviço	m2	42,97	R\$ 7,27	R\$ 312,39	0,34%	89,57%	C
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	m3	1,50	R\$ 207,73	R\$ 311,60	0,34%	89,91%	C
041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	GOINFRA	Serviço	m3	12,70	R\$ 24,10	R\$ 306,07	0,33%	90,24%	C
230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 151,36	R\$ 302,72	0,33%	90,56%	C
081815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 281,57	R\$ 281,57	0,30%	90,87%	C
080651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 280,62	R\$ 280,62	0,30%	91,17%	C
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	GOINFRA	Serviço	m	13,50	R\$ 19,83	R\$ 267,70	0,29%	91,46%	C
020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	GOINFRA	Serviço	m2	53,00	R\$ 4,70	R\$ 249,10	0,27%	91,73%	C
072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	GOINFRA	Serviço	un	1,00	R\$ 244,83	R\$ 244,83	0,26%	91,99%	C
080541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 237,77	R\$ 237,77	0,26%	92,25%	C
041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	GOINFRA	Serviço	m3	12,70	R\$ 18,52	R\$ 235,20	0,25%	92,50%	C
072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	GOINFRA	Serviço	Un	10,00	R\$ 22,99	R\$ 229,90	0,25%	92,75%	C
082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	GOINFRA	Serviço	m	7,30	R\$ 30,47	R\$ 222,43	0,24%	92,99%	C
071688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	GOINFRA	Serviço	un	3,00	R\$ 71,28	R\$ 213,84	0,23%	93,22%	C
261010	FUNDO ADERENTE PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS - 1 DEMA0	GOINFRA	Serviço	m2	28,86	R\$ 7,00	R\$ 202,02	0,22%	93,44%	C
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	m2	53,00	R\$ 3,68	R\$ 195,04	0,21%	93,65%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA :	24/09/2024	BDI :	24,62%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	GOINFRA	Serviço	Un	26,00	R\$ 7,50	R\$ 195,00	0,21%	93,86%	C
160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA	Serviço	m2	2,10	R\$ 91,60	R\$ 192,36	0,21%	94,07%	C
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	Material	M2	0,48	R\$ 368,93	R\$ 177,09	0,19%	94,26%	C
071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 177,00	R\$ 177,00	0,19%	94,45%	C
070920	CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.190 MM	GOINFRA	Serviço	Un	3,00	R\$ 56,91	R\$ 170,73	0,18%	94,63%	C
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA	Serviço	Un	8,00	R\$ 20,89	R\$ 167,12	0,18%	94,81%	C
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 165,46	R\$ 165,46	0,18%	94,99%	C
070570	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	GOINFRA	Serviço	M	15,20	R\$ 10,65	R\$ 161,88	0,17%	95,17%	C
180710	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	GOINFRA	Serviço	m2	0,48	R\$ 318,09	R\$ 152,68	0,16%	95,33%	C
071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	GOINFRA	Serviço	M	14,50	R\$ 9,98	R\$ 144,71	0,16%	95,49%	C
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (GOINFRA	Serviço	m3	3,21	R\$ 42,83	R\$ 137,48	0,15%	95,63%	C
071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 128,37	R\$ 128,37	0,14%	95,77%	C
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	m3	3,86	R\$ 30,92	R\$ 119,35	0,13%	95,90%	C
080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 116,31	R\$ 116,31	0,13%	96,03%	C
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA	Serviço	M	14,80	R\$ 7,82	R\$ 115,74	0,12%	96,15%	C
071380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 114,45	R\$ 114,45	0,12%	96,27%	C
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 105,96	R\$ 105,96	0,11%	96,39%	C
070232	ARMACAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 51,48	R\$ 102,96	0,11%	96,50%	C
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 100,13	R\$ 100,13	0,11%	96,61%	C
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	GOINFRA	Serviço	m	7,40	R\$ 13,47	R\$ 99,68	0,11%	96,72%	C
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	Kg	9,48	R\$ 10,25	R\$ 97,17	0,10%	96,82%	C
080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 96,93	R\$ 96,93	0,10%	96,92%	C
230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	GOINFRA	Serviço	Un	6,00	R\$ 16,10	R\$ 96,60	0,10%	97,03%	C
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	GOINFRA	Serviço	Un	5,00	R\$ 18,55	R\$ 92,75	0,10%	97,13%	C
071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 90,30	R\$ 90,30	0,10%	97,23%	C
071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	GOINFRA	Serviço	un	2,00	R\$ 44,11	R\$ 88,22	0,10%	97,32%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA :	24/09/2024	BDI :	24,62%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.%	CL
081550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA	Serviço	Un	4,00	R\$ 22,01	R\$ 88,04	0,09%	97,42%	C
080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 81,91	R\$ 81,91	0,09%	97,50%	C
080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 79,90	R\$ 79,90	0,09%	97,59%	C
080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 79,23	R\$ 79,23	0,09%	97,68%	C
081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	GOINFRA	Serviço	Un	6,00	R\$ 12,66	R\$ 75,96	0,08%	97,76%	C
070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	GOINFRA	Serviço	m	13,50	R\$ 5,62	R\$ 75,87	0,08%	97,84%	C
072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	GOINFRA	Serviço	un	3,00	R\$ 25,16	R\$ 75,48	0,08%	97,92%	C
190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	GOINFRA	Serviço	m2	0,36	R\$ 201,82	R\$ 72,66	0,08%	98,00%	C
081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	GOINFRA	Serviço	Un	8,00	R\$ 8,38	R\$ 67,04	0,07%	98,07%	C
080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 65,81	R\$ 65,81	0,07%	98,14%	C
081737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 64,31	R\$ 64,31	0,07%	98,21%	C
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	GOINFRA	Serviço	m2	0,72	R\$ 88,32	R\$ 63,59	0,07%	98,28%	C
081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	GOINFRA	Serviço	Un	4,00	R\$ 15,22	R\$ 60,88	0,07%	98,35%	C
080733	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 60,42	R\$ 60,42	0,07%	98,41%	C
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA	Serviço	Un	8,00	R\$ 6,84	R\$ 54,72	0,06%	98,47%	C
080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 54,41	R\$ 54,41	0,06%	98,53%	C
080901	REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 52,23	R\$ 52,23	0,06%	98,59%	C
080975	REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2"	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 49,24	R\$ 49,24	0,05%	98,64%	C
94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 46,48	R\$ 46,48	0,05%	98,69%	C
081056	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 22,91	R\$ 45,82	0,05%	98,74%	C
080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 42,54	R\$ 42,54	0,05%	98,78%	C
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	GOINFRA	Serviço	Un	4,00	R\$ 10,26	R\$ 41,04	0,04%	98,83%	C
121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	GOINFRA	Serviço	m2	2,25	R\$ 18,13	R\$ 40,79	0,04%	98,87%	C
071122	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	GOINFRA	Serviço	Un	4,00	R\$ 10,03	R\$ 40,12	0,04%	98,92%	C
00010850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 37,13	R\$ 37,13	0,04%	98,96%	C
071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 36,69	R\$ 36,69	0,04%	99,00%	C
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	GOINFRA	Serviço	Un	9,00	R\$ 4,06	R\$ 36,54	0,04%	99,03%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA :	24/09/2024	BDI :	24,62%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 15,87	R\$ 31,74	0,03%	99,07%	C
081830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	GOINFRA	Serviço	m3	0,04	R\$ 778,91	R\$ 31,16	0,03%	99,10%	C
080830	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 31,11	R\$ 31,11	0,03%	99,14%	C
081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 30,87	R\$ 30,87	0,03%	99,17%	C
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA	Serviço	Un	4,00	R\$ 7,62	R\$ 30,48	0,03%	99,20%	C
H587	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA	Material	un	1,00	R\$ 28,84	R\$ 28,84	0,03%	99,23%	C
080671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 28,70	R\$ 28,70	0,03%	99,26%	C
081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	GOINFRA	Serviço	m3	0,70	R\$ 40,83	R\$ 28,58	0,03%	99,30%	C
082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	GOINFRA	Serviço	m	2,00	R\$ 14,27	R\$ 28,54	0,03%	99,33%	C
081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 14,24	R\$ 28,48	0,03%	99,36%	C
081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 27,41	R\$ 27,41	0,03%	99,39%	C
081972	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 27,04	R\$ 27,04	0,03%	99,42%	C
071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 26,84	R\$ 26,84	0,03%	99,44%	C
071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 26,84	R\$ 26,84	0,03%	99,47%	C
071702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	GOINFRA	Serviço	Un	4,00	R\$ 6,67	R\$ 26,68	0,03%	99,50%	C
00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 24,98	R\$ 24,98	0,03%	99,53%	C
080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 12,43	R\$ 24,86	0,03%	99,56%	C
080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 22,91	R\$ 22,91	0,02%	99,58%	C
081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 10,84	R\$ 21,68	0,02%	99,60%	C
080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 21,51	R\$ 21,51	0,02%	99,63%	C
081361	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 10,32	R\$ 20,64	0,02%	99,65%	C
082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 20,31	R\$ 20,31	0,02%	99,67%	C
94703	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	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 18,23	R\$ 18,23	0,02%	99,69%	C
081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 18,00	R\$ 18,00	0,02%	99,71%	C
230802	CADEADO 20 MM	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 17,67	R\$ 17,67	0,02%	99,73%	C
082101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 17,37	R\$ 17,37	0,02%	99,75%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO					DATA : 24/09/2024		BDI : 24,62%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO					FORTE		VERSÃO		HORA	MES
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.					GOINFRA CIVIL		T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO		87,89%	50,45%
							GOINFRA RODOV		T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO		82,44%	-
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					SINAPI		2024/06 COM DESONERAÇÃO		81,63%	45,28%
							Composições Próprias		PROPRIA		0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA	Serviço	m2	42,34	R\$ 0,39	R\$ 16,51	0,02%	99,77%	C		
072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	GOINFRA	Serviço	un	3,00	R\$ 5,23	R\$ 15,69	0,02%	99,78%	C		
104031	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	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 14,83	R\$ 14,83	0,02%	99,80%	C		
081055	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 14,65	R\$ 14,65	0,02%	99,81%	C		
081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 14,34	R\$ 14,34	0,02%	99,83%	C		
082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 14,06	R\$ 14,06	0,02%	99,85%	C		
070501	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 6,87	R\$ 13,74	0,01%	99,86%	C		
081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 12,43	R\$ 12,43	0,01%	99,87%	C		
080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	GOINFRA	Serviço	PAR	1,00	R\$ 12,03	R\$ 12,03	0,01%	99,89%	C		
081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	GOINFRA	Serviço	Un	3,00	R\$ 3,99	R\$ 11,97	0,01%	99,90%	C		
081065	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	GOINFRA	Serviço	Un	3,00	R\$ 3,89	R\$ 11,67	0,01%	99,91%	C		
081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 5,34	R\$ 10,68	0,01%	99,92%	C		
081340	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 10,65	R\$ 10,65	0,01%	99,93%	C		
040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA	Serviço	m3	2,76	R\$ 3,42	R\$ 9,44	0,01%	99,94%	C		
081350	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM.20 X 1/2"	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 9,40	R\$ 9,40	0,01%	99,96%	C		
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 8,65	R\$ 8,65	0,01%	99,96%	C		
081131	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 7,03	R\$ 7,03	0,01%	99,97%	C		
081085	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 6,67	R\$ 6,67	0,01%	99,98%	C		
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 5,20	R\$ 5,20	0,01%	99,98%	C		
071872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	GOINFRA	Serviço	Un	10,00	R\$ 0,42	R\$ 4,20	0,00%	99,99%	C		
081101	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 3,91	R\$ 3,91	0,00%	99,99%	C		
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 1,08	R\$ 3,24	0,00%	100,00%	C		
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 0,80	R\$ 1,60	0,00%	100,00%	C		
070250	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 1,19	R\$ 1,19	0,00%	100,00%	C		



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	DATA :	24/09/2024	BDI :	24,62%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de 8 (oito) unidades habitacionais de padrão popular, no Loteamento Cidade Jardim em Catalão - UNITÁRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 018/2024. PROCESSO Nº 2024034019.	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,00%% R\$ 92.740,32

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 92.740,32