

**PROPOSTA**  
**Concorrência Eletrônica nº 016/2024.**  
**Processo nº 2024031026.**  
**Secretaria Municipal de Transportes.**  
**Município de Catalão.**

**Ao Município de Catalão – GO**  
**Ref: Concorrência nº 016/2024.**

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.

<b>Razão Social:</b> ECA ENGENHARIA		
<b>CNPJ:</b> 37.895.146/0001-52		
<b>Endereço Completo:</b> Rua Frederico Campos, 365, Sala 3, Nossa Senhora de Fatima.		
<b>Cidade/Estado/CEP:</b> CEP: Catalao - GO, 75.701-410		
<b>Telefone:</b> (64) 9 8442-2692		
<b>E-mail:</b> eca.engcivil@gmail.com		
<b>Banco:</b>	<b>Ag:</b>	<b>Conta Bancária:</b>
<b>Dados do representante legal:</b>	<b>Nome:</b> Carolina Assis Rodrigues	
	<b>CPF:</b> 022.203.101-83	

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 296.183,93 (Duzentos e Noventa e Seis Mil Cento e Oitenta e Três reais e Noventa e Três centavos)**, conforme planilhas constantes em nossa proposta.

Declaramos que,

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

Catalão, 09 de setembro de 2024.

**Carolina Assis Rodrigues**  
**Sócia Administradora**

 ECA ENGENHARIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					DATA :		09/09/2024		BDI :		24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.					GOINFRA CIVIL		T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO		87,89%		50,45%	
							GOINFRA RODOV		T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO		111,50%		-	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					SINAPI		2024/07 COM DESONERAÇÃO		81,63%		45,28%	
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 6.995,94
1.1	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO	GOINFRA CIVIL	m2	3,00	R\$ 2,74	R\$ 369,18	R\$ 371,92	R\$ 1.115,76
1.2	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	GOINFRA CIVIL	m2	1.013,97	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21	R\$ 212,93
1.3	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	GOINFRA CIVIL	m2	120,00	R\$ 1,40	R\$ 3,25	R\$ 4,65	R\$ 558,00
1.4	021400	CONSUMO DE ÁGUA	GOINFRA CIVIL	m3	55,54	R\$ 0,00	R\$ 10,71	R\$ 10,71	R\$ 594,83
1.5	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	GOINFRA CIVIL	KWH	395,42	R\$ 0,00	R\$ 0,89	R\$ 0,89	R\$ 351,92
1.6	00010775	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	5,00	R\$ 0,00	R\$ 832,50	R\$ 832,50	R\$ 4.162,50
2	TRANSPORTES								R\$ 2.354,26
2.1	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	8,40	R\$ 7,83	R\$ 82,01	R\$ 89,84	R\$ 754,66
2.2	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R\$ 148,01	R\$ 166,71	R\$ 314,72	R\$ 314,72
2.3	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R\$ 148,01	R\$ 166,71	R\$ 314,72	R\$ 314,72
2.4	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS ( INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T ( INCLUSO NO VALOR O RETORNO )	GOINFRA CIVIL	tkm	517,50	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,61	R\$ 315,68
2.5	030117	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	GOINFRA CIVIL	UNXKM	34,50	R\$ 0,00	R\$ 9,02	R\$ 9,02	R\$ 311,19
2.6	030118	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	GOINFRA CIVIL	UNXKM	34,50	R\$ 0,00	R\$ 9,02	R\$ 9,02	R\$ 311,19
2.7	030119	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R\$ 3,07	R\$ 29,03	R\$ 32,10	R\$ 32,10
3	SERVIÇO DE TERRA								R\$ 1.310,03
3.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	7,57	R\$ 30,92	R\$ 0,00	R\$ 30,92	R\$ 234,06
3.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	6,01	R\$ 20,48	R\$ 0,00	R\$ 20,48	R\$ 123,08
3.3	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	GOINFRA CIVIL	m3	7,91	R\$ 0,00	R\$ 18,15	R\$ 18,15	R\$ 143,57
3.4	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	GOINFRA CIVIL	m3km	272,98	R\$ 0,00	R\$ 2,49	R\$ 2,49	R\$ 679,72
3.5	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m2	120,00	R\$ 0,29	R\$ 0,09	R\$ 0,38	R\$ 45,60
3.6	041007	ESPALHAMENTO MECANICO	GOINFRA CIVIL	m2	240,00	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 0,35	R\$ 84,00

 ECA ENGENHARIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão						DATA :		09/09/2024		BDI :		24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão						FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.						GOINFRA CIVIL		T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO		87,89%		50,45%	
								GOINFRA RODOV		T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO		111,50%		-	
								SINAPI		2024/07 COM DESONERAÇÃO		81,63%		45,28%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias						Composições Próprias		PROPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
4	FUNDAÇÕES E SONDAGEM								R\$ 20.786,41
4.1	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	GOINFRA CIVIL	M	111,00	R\$ 33,55	R\$ 30,43	R\$ 63,98	R\$ 7.101,78
4.2	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	192,64	R\$ 2,29	R\$ 10,11	R\$ 12,40	R\$ 2.388,74
4.3	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	84,80	R\$ 2,61	R\$ 7,48	R\$ 10,09	R\$ 855,63
4.4	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	304,17	R\$ 2,61	R\$ 7,31	R\$ 9,92	R\$ 3.017,37
4.5	051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	3,83	R\$ 71,35	R\$ 424,79	R\$ 496,14	R\$ 1.900,22
4.6	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	3,83	R\$ 35,69	R\$ 0,09	R\$ 35,78	R\$ 137,04
4.7	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	GOINFRA CIVIL	m3	9,42	R\$ 39,15	R\$ 0,00	R\$ 39,15	R\$ 368,79
4.8	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	GOINFRA CIVIL	m2	11,94	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 4,82	R\$ 57,55
4.9	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	71,05	R\$ 42,66	R\$ 27,14	R\$ 69,80	R\$ 4.959,29
5	ESTRUTURA								R\$ 14.846,88
5.1	060470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	0,40	R\$ 24,09	R\$ 179,93	R\$ 204,02	R\$ 81,61
5.2	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	5,75	R\$ 71,35	R\$ 424,79	R\$ 496,14	R\$ 2.852,81
5.3	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	5,75	R\$ 44,94	R\$ 0,09	R\$ 45,03	R\$ 258,92
5.4	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	165,49	R\$ 2,29	R\$ 10,11	R\$ 12,40	R\$ 2.052,08
5.5	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	157,49	R\$ 2,61	R\$ 7,48	R\$ 10,09	R\$ 1.589,07
5.6	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	193,63	R\$ 2,61	R\$ 7,31	R\$ 9,92	R\$ 1.920,81
5.7	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	GOINFRA CIVIL	m2	7,80	R\$ 17,68	R\$ 98,67	R\$ 116,35	R\$ 907,53
5.8	060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (	GOINFRA CIVIL	m2	106,58	R\$ 20,62	R\$ 28,02	R\$ 48,64	R\$ 5.184,05
6	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$ 18.423,44
6.1	00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,78	R\$ 1,56
6.2	00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,04	R\$ 1,04	R\$ 3,12
6.3	070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	GOINFRA CIVIL	Un	41,00	R\$ 4,92	R\$ 2,53	R\$ 7,45	R\$ 305,45
6.4	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	GOINFRA CIVIL	Un	18,00	R\$ 4,92	R\$ 5,70	R\$ 10,62	R\$ 191,16

 ECA ENGENHARIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					DATA :		09/09/2024		BDI :		24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.					GOINFRA CIVIL		T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO		87,89%		50,45%	
							GOINFRA RODOV		T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO		111,50%		-	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					SINAPI		2024/07 COM DESONERAÇÃO		81,63%		45,28%	
						Composições Próprias		PROPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
6.5	070250	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ 1,17
6.6	071122	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R\$ 4,59	R\$ 5,33	R\$ 9,92	R\$ 39,68
6.7	071702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R\$ 1,96	R\$ 4,61	R\$ 6,57	R\$ 52,56
6.8	071776	NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 8,20	R\$ 41,41	R\$ 49,61	R\$ 49,61
6.9	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 8,48	R\$ 8,48	R\$ 8,48
6.10	070391	BUCHA DE NYLON S-6	GOINFRA CIVIL	Un	23,00	R\$ 0,52	R\$ 0,17	R\$ 0,69	R\$ 15,87
6.11	071861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	GOINFRA CIVIL	Un	23,00	R\$ 0,32	R\$ 0,14	R\$ 0,46	R\$ 10,58
6.12	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
6.13	070580	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	GOINFRA CIVIL	M	636,40	R\$ 1,63	R\$ 2,34	R\$ 3,97	R\$ 2.526,51
6.14	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	599,90	R\$ 1,80	R\$ 2,18	R\$ 3,98	R\$ 2.387,60
6.15	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	GOINFRA CIVIL	m	78,00	R\$ 1,96	R\$ 3,59	R\$ 5,55	R\$ 432,90
6.16	070570	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	GOINFRA CIVIL	M	28,00	R\$ 2,29	R\$ 8,20	R\$ 10,49	R\$ 293,72
6.17	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 9,51	R\$ 12,28	R\$ 21,79	R\$ 43,58
6.18	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 17,39	R\$ 17,79	R\$ 35,18	R\$ 35,18
6.19	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R\$ 6,89	R\$ 8,80	R\$ 15,69	R\$ 47,07
6.20	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 12,14	R\$ 14,40	R\$ 26,54	R\$ 26,54
6.21	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"x2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	GOINFRA CIVIL	un	3,00	R\$ 0,98	R\$ 4,17	R\$ 5,15	R\$ 15,45
6.22	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R\$ 12,14	R\$ 14,40	R\$ 26,54	R\$ 79,62
6.23	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	GOINFRA CIVIL	un	2,00	R\$ 10,50	R\$ 14,36	R\$ 24,86	R\$ 49,72
6.24	072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	GOINFRA CIVIL	Un	14,00	R\$ 9,51	R\$ 13,21	R\$ 22,72	R\$ 318,08
6.25	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 29,53	R\$ 69,18	R\$ 98,71	R\$ 98,71
6.26	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	Un	11,00	R\$ 9,84	R\$ 10,83	R\$ 20,67	R\$ 227,37
6.27	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R\$ 32,82	R\$ 66,35	R\$ 99,17	R\$ 793,36
6.28	072190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 98,46	R\$ 1.421,76	R\$ 1.520,22	R\$ 1.520,22

 ECA ENGENHARIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					DATA :		09/09/2024		BDI :		24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.					GOINFRA CIVIL		T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO		87,89%		50,45%	
							GOINFRA RODOV		T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO		111,50%		-	
							SINAPI		2024/07 COM DESONERAÇÃO		81,63%		45,28%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					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		
6.29	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	M	15,60	R\$ 6,56	R\$ 8,23	R\$ 14,79	R\$ 230,72
6.30	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	M	7,00	R\$ 5,57	R\$ 5,15	R\$ 10,72	R\$ 75,04
6.31	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	GOINFRA CIVIL	M	12,70	R\$ 5,57	R\$ 2,55	R\$ 8,12	R\$ 103,12
6.32	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	GOINFRA CIVIL	M	208,80	R\$ 5,57	R\$ 2,14	R\$ 7,71	R\$ 1.609,85
6.33	071197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	GOINFRA CIVIL	M	19,70	R\$ 12,14	R\$ 3,52	R\$ 15,66	R\$ 308,50
6.34	070232	ARMACAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 19,69	R\$ 31,15	R\$ 50,84	R\$ 101,68
6.35	070501	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 1,96	R\$ 4,81	R\$ 6,77	R\$ 13,54
6.36	070920	CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.190 MM	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R\$ 6,56	R\$ 49,33	R\$ 55,89	R\$ 167,67
6.37	071380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 9,84	R\$ 102,49	R\$ 112,33	R\$ 112,33
6.38	071822	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 75,28	R\$ 1.585,00	R\$ 1.660,28	R\$ 1.660,28
6.39	071480	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 MM	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R\$ 6,56	R\$ 7,15	R\$ 13,71	R\$ 82,26
6.40	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R\$ 5,46	R\$ 20,14	R\$ 25,60	R\$ 25,60
6.41	071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM ( MEDIDAS APROXIMADAS)	GOINFRA CIVIL	un	6,00	R\$ 10,58	R\$ 32,85	R\$ 43,43	R\$ 260,58
6.42	071670	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R\$ 10,58	R\$ 69,75	R\$ 80,33	R\$ 963,96
6.43	071540	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA	GOINFRA CIVIL	un	12,00	R\$ 2,62	R\$ 29,32	R\$ 31,94	R\$ 383,28
6.44	071694	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 36W, 60X60 CM ( MEDIDAS APROXIMADAS)	GOINFRA CIVIL	un	12,00	R\$ 10,58	R\$ 218,25	R\$ 228,83	R\$ 2.745,96
7	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA								R\$ 15.255,87
7.1	081342	JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 7,21	R\$ 3,86	R\$ 11,07	R\$ 11,07
7.2	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	26,00	R\$ 5,90	R\$ 0,92	R\$ 6,82	R\$ 177,32
7.3	080976	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 17,71	R\$ 45,18	R\$ 62,89	R\$ 62,89
7.4	00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4,95	R\$ 4,95	R\$ 4,95
7.5	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	M	46,70	R\$ 3,93	R\$ 3,81	R\$ 7,74	R\$ 361,46
7.6	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	GOINFRA CIVIL	m	11,30	R\$ 4,22	R\$ 9,06	R\$ 13,28	R\$ 150,06
7.7	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	GOINFRA	Un	17,00	R\$ 2,94	R\$ 1,09	R\$ 4,03	R\$ 68,51

 ECA ENGENHARIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					DATA :		09/09/2024		BDI :		24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.					GOINFRA CIVIL		T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO		87,89%		50,45%	
							GOINFRA RODOV		T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO		111,50%		-	
							SINAPI		2024/07 COM DESONERAÇÃO		81,63%		45,28%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					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		
		ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	CIVIL						
7.8	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R\$ 2,94	R\$ 2,35	R\$ 5,29	R\$ 21,16
7.9	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R\$ 6,56	R\$ 151,75	R\$ 158,31	R\$ 158,31
7.10	080689	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 12,79	R\$ 388,00	R\$ 400,79	R\$ 400,79
7.11	080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 6,56	R\$ 73,83	R\$ 80,39	R\$ 80,39
7.12	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 26,25	R\$ 253,44	R\$ 279,69	R\$ 279,69
7.13	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/ 2" E 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 6,56	R\$ 56,08	R\$ 62,64	R\$ 62,64
7.14	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 6,56	R\$ 71,86	R\$ 78,42	R\$ 156,84
7.15	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 12,79	R\$ 94,20	R\$ 106,99	R\$ 213,98
7.16	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 78,76	R\$ 485,88	R\$ 564,64	R\$ 1.129,28
7.17	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 4,92	R\$ 171,24	R\$ 176,16	R\$ 352,32
7.18	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 11,48	R\$ 42,06	R\$ 53,54	R\$ 107,08
7.19	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	7,00	R\$ 20,01	R\$ 75,37	R\$ 95,38	R\$ 667,66
7.20	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R\$ 8,20	R\$ 4,15	R\$ 12,35	R\$ 61,75
7.21	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	11,00	R\$ 6,23	R\$ 1,36	R\$ 7,59	R\$ 83,49
7.22	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R\$ 3,73	R\$ 6,39	R\$ 10,12	R\$ 30,36
7.23	081376	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM X 20 MM	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R\$ 5,90	R\$ 3,60	R\$ 9,50	R\$ 47,50
7.24	081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R\$ 2,94	R\$ 17,10	R\$ 20,04	R\$ 60,12
7.25	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 17,71	R\$ 57,71	R\$ 75,42	R\$ 150,84
7.26	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 20,01	R\$ 78,40	R\$ 98,41	R\$ 98,41
7.27	081340	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R\$ 5,90	R\$ 4,65	R\$ 10,55	R\$ 31,65
7.28	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 6,23	R\$ 4,21	R\$ 10,44	R\$ 20,88
7.29	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R\$ 6,23	R\$ 7,85	R\$ 14,08	R\$ 70,40
7.30	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	GOINFRA	Un	1,00	R\$ 98,46	R\$ 372,52	R\$ 470,98	R\$ 470,98



 ECA ENGENHARIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					DATA :		09/09/2024	BDI :		24,62%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					FORTE		VERSÃO		HORA	MES
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.					GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%		
							GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					SINAPI	2024/07 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		
		CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	CIVIL						
7.31	081811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 16,41	R\$ 103,70	R\$ 120,11	R\$ 120,11
7.32	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\$ 164,51	R\$ 278,11	R\$ 278,11
7.33	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\$ 310,59	R\$ 339,46	R\$ 339,46
7.34	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R\$ 7,21	R\$ 36,64	R\$ 43,85	R\$ 131,55
7.35	080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 11,81	R\$ 10,88	R\$ 22,69	R\$ 45,38
7.36	080671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 11,81	R\$ 16,55	R\$ 28,36	R\$ 28,36
7.37	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 11,81	R\$ 9,51	R\$ 21,32	R\$ 21,32
7.38	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 4,92	R\$ 72,81	R\$ 77,73	R\$ 77,73
7.39	080830	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 4,92	R\$ 25,66	R\$ 30,58	R\$ 30,58
7.40	080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 7,21	R\$ 57,42	R\$ 64,63	R\$ 64,63
7.41	081602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 4,59	R\$ 2,27	R\$ 6,86	R\$ 13,72
7.42	081702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 10,82	R\$ 30,04	R\$ 40,86	R\$ 40,86
7.43	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 14,76	R\$ 28,28	R\$ 43,04	R\$ 86,08
7.44	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R\$ 9,18	R\$ 5,06	R\$ 14,24	R\$ 42,72
7.45	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 9,18	R\$ 3,83	R\$ 13,01	R\$ 13,01
7.46	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 14,76	R\$ 9,42	R\$ 24,18	R\$ 24,18
7.47	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 9,18	R\$ 2,75	R\$ 11,93	R\$ 11,93
7.48	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R\$ 9,18	R\$ 3,26	R\$ 12,44	R\$ 62,20
7.49	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R\$ 9,18	R\$ 3,19	R\$ 12,37	R\$ 37,11
7.50	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,59	R\$ 29,77	R\$ 37,36	R\$ 74,72
7.51	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 15,09	R\$ 25,28	R\$ 40,37	R\$ 80,74
7.52	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 9,51	R\$ 8,32	R\$ 17,83	R\$ 35,66

 ECA ENGENHARIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO										
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão				DATA :		09/09/2024	BDI :		24,62%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão				FORTE		VERSÃO		HORA	MES
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.				GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%		
						GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				SINAPI	2024/07 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		
7.53	082103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 13,12	R\$ 6,83	R\$ 19,95	R\$ 19,95
7.54	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	GOINFRA CIVIL	m	11,70	R\$ 17,05	R\$ 15,95	R\$ 33,00	R\$ 386,10
7.55	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	m	7,40	R\$ 9,84	R\$ 9,79	R\$ 19,63	R\$ 145,26
7.56	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	GOINFRA CIVIL	m	7,30	R\$ 7,87	R\$ 6,27	R\$ 14,14	R\$ 103,22
7.57	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 9,51	R\$ 4,46	R\$ 13,97	R\$ 27,94
7.58	081866	FOSSA SEPTICA 2500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 1.736,45	R\$ 2.833,60	R\$ 4.570,05	R\$ 4.570,05
7.59	081874	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 1.876,08	R\$ 863,66	R\$ 2.739,74	R\$ 2.739,74
7.60	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 2,29	R\$ 8,38	R\$ 10,67	R\$ 10,67
8	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								R\$ 14.003,17
8.1	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	224,77	R\$ 27,95	R\$ 34,35	R\$ 62,30	R\$ 14.003,17
9	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 1.716,92
9.1	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	GOINFRA CIVIL	m2	49,86	R\$ 19,07	R\$ 12,65	R\$ 31,72	R\$ 1.581,56
9.2	121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	GOINFRA CIVIL	m2	7,60	R\$ 2,21	R\$ 15,60	R\$ 17,81	R\$ 135,36
10	ESTRUTURAS METALICAS								R\$ 12.016,60
10.1	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 200,07	R\$ 1.475,38	R\$ 1.675,45	R\$ 6.701,80
10.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	120,00	R\$ 4,52	R\$ 39,77	R\$ 44,29	R\$ 5.314,80
11	COBERTURAS								R\$ 8.726,27
11.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	GOINFRA CIVIL	m2	120,00	R\$ 6,87	R\$ 35,58	R\$ 42,45	R\$ 5.094,00
11.2	160502	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	GOINFRA CIVIL	m	11,70	R\$ 3,74	R\$ 38,45	R\$ 42,19	R\$ 493,62
11.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	m	23,06	R\$ 30,36	R\$ 24,10	R\$ 54,46	R\$ 1.255,85
11.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	m	19,40	R\$ 15,63	R\$ 18,31	R\$ 33,94	R\$ 658,44
11.5	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	GOINFRA CIVIL	m	24,00	R\$ 17,05	R\$ 15,95	R\$ 33,00	R\$ 792,00
11.6	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	12,00	R\$ 14,76	R\$ 9,42	R\$ 24,18	R\$ 290,16




 ECA ENGENHARIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão						DATA :		09/09/2024		BDI :		24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão						FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.						GOINFRA CIVIL		T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO		87,89%		50,45%	
								GOINFRA RODOV		T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO		111,50%		-	
								SINAPI		2024/07 COM DESONERAÇÃO		81,63%		45,28%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias						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		
11.7	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R\$ 14,76	R\$ 8,94	R\$ 23,70	R\$ 142,20
12	ESQUADRIAS DE MADEIRAS								R\$ 2.167,95
12.1	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R\$ 133,14	R\$ 589,51	R\$ 722,65	R\$ 2.167,95
13	ESQUADRIAS METÁLICAS								R\$ 11.221,38
13.1	180280	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT1/PT2 C/ FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	6,25	R\$ 40,62	R\$ 347,21	R\$ 387,83	R\$ 2.423,94
13.2	180506	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	12,60	R\$ 40,04	R\$ 257,09	R\$ 297,13	R\$ 3.743,84
13.3	180490	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA VINCADA PF-1A C/ FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	1,68	R\$ 40,05	R\$ 505,43	R\$ 545,48	R\$ 916,41
13.4	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	0,96	R\$ 42,81	R\$ 373,93	R\$ 416,74	R\$ 400,07
13.5	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	14,76	R\$ 42,79	R\$ 200,05	R\$ 242,84	R\$ 3.584,32
13.6	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	0,49	R\$ 5,92	R\$ 305,91	R\$ 311,83	R\$ 152,80
14	VIDROS								R\$ 8.629,62
14.1	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	15,72	R\$ 0,00	R\$ 179,39	R\$ 179,39	R\$ 2.820,01
14.2	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	12,60	R\$ 0,00	R\$ 461,08	R\$ 461,08	R\$ 5.809,61
15	REVESTIMENTO DE PAREDES								R\$ 18.499,81
15.1	200101	CHAPISCO COMUM	GOINFRA CIVIL	m2	449,53	R\$ 3,03	R\$ 2,30	R\$ 5,33	R\$ 2.395,99
15.2	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	GOINFRA CIVIL	m2	49,44	R\$ 12,19	R\$ 9,12	R\$ 21,31	R\$ 1.053,57
15.3	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	GOINFRA CIVIL	m2	349,66	R\$ 16,87	R\$ 9,24	R\$ 26,11	R\$ 9.129,62
15.4	200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	GOINFRA CIVIL	m2	50,43	R\$ 16,86	R\$ 12,00	R\$ 28,86	R\$ 1.455,41
15.5	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	GOINFRA CIVIL	m2	49,44	R\$ 22,68	R\$ 59,41	R\$ 82,09	R\$ 4.058,53
15.6	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	6,60	R\$ 41,00	R\$ 20,62	R\$ 61,62	R\$ 406,69
16	FORRO								R\$ 6.493,26
16.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	GOINFRA CIVIL	m2	88,58	R\$ 11,31	R\$ 48,30	R\$ 59,61	R\$ 5.280,25
16.2	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	GOINFRA CIVIL	m2	15,33	R\$ 11,31	R\$ 59,02	R\$ 70,33	R\$ 1.078,16
16.3	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	GOINFRA	m2	7,50	R\$ 12,16	R\$ 5,82	R\$ 17,98	R\$ 134,85

 ECA ENGENHARIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					DATA :		09/09/2024		BDI :		24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.					GOINFRA CIVIL		T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO		87,89%		50,45%	
							GOINFRA RODOV		T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO		111,50%		-	
							SINAPI		2024/07 COM DESONERAÇÃO		81,63%		45,28%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					Composições Próprias		PROPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
		GESSO CORRIDO EM TETO	CIVIL						
17		REVESTIMENTO DE PISO							R\$ 18.200,06
17.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	GOINFRA CIVIL	m2	110,70	R\$ 9,78	R\$ 25,60	R\$ 35,38	R\$ 3.916,57
17.2	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	GOINFRA CIVIL	m2	66,47	R\$ 11,35	R\$ 21,26	R\$ 32,61	R\$ 2.167,59
17.3	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	GOINFRA CIVIL	m2	110,70	R\$ 16,11	R\$ 86,05	R\$ 102,16	R\$ 11.309,11
17.4	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	GOINFRA CIVIL	m	36,49	R\$ 0,00	R\$ 22,11	R\$ 22,11	R\$ 806,79
18		FERRAGEM							R\$ 1.846,38
18.1	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	GOINFRA CIVIL	un	4,00	R\$ 11,48	R\$ 75,91	R\$ 87,39	R\$ 349,56
18.2	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	GOINFRA CIVIL	un	6,00	R\$ 11,48	R\$ 136,85	R\$ 148,33	R\$ 889,98
18.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	GOINFRA CIVIL	Un	9,00	R\$ 8,20	R\$ 7,74	R\$ 15,94	R\$ 143,46
18.4	230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R\$ 19,22	R\$ 129,47	R\$ 148,69	R\$ 446,07
18.5	230802	CADEADO 20 MM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 17,31	R\$ 17,31	R\$ 17,31
19		ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS							R\$ 14.276,80
19.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	H	80,00	R\$ 82,07	R\$ 0,00	R\$ 82,07	R\$ 6.565,60
19.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	H	360,00	R\$ 21,42	R\$ 0,00	R\$ 21,42	R\$ 7.711,20
20		PINTURA							R\$ 10.620,22
20.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	GOINFRA CIVIL	m2	197,67	R\$ 6,24	R\$ 5,88	R\$ 12,12	R\$ 2.395,76
20.2	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	248,58	R\$ 8,48	R\$ 2,33	R\$ 10,81	R\$ 2.687,15
20.3	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	GOINFRA CIVIL	m2	359,98	R\$ 4,95	R\$ 3,73	R\$ 8,68	R\$ 3.124,63
20.4	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	15,12	R\$ 5,78	R\$ 16,49	R\$ 22,27	R\$ 336,72
20.5	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	m2	37,46	R\$ 12,97	R\$ 9,90	R\$ 22,87	R\$ 856,71
20.6	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	GOINFRA CIVIL	m2	10,00	R\$ 114,78	R\$ 2,06	R\$ 116,84	R\$ 1.168,40
20.7	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	GOINFRA CIVIL	m2	15,00	R\$ 2,82	R\$ 0,57	R\$ 3,39	R\$ 50,85
21		DIVERSOS							R\$ 29.278,39

 ECA ENGENHARIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO									
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					FONTE		VERSÃO	
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.					GOINFRA CIVIL		T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					GOINFRA RODOV		T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	
							SINAPI		2024/07 COM DESONERAÇÃO	
							Composições Próprias		PRÓPRIA	
									0,00%	
									0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL			
21.1	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	GOINFRA CIVIL	m2	185,56	R\$ 5,10	R\$ 15,11	R\$ 20,21	R\$ 3.750,17	
21.2	270810	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 4,80	R\$ 1.106,73	R\$ 1.111,53	R\$ 1.111,53	
21.3	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	GOINFRA CIVIL	m2	3,47	R\$ 45,01	R\$ 440,52	R\$ 485,53	R\$ 1.684,79	
21.4	270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/ PATIOGRAMA ( PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	GOINFRA CIVIL	m2	112,70	R\$ 8,61	R\$ 70,81	R\$ 79,42	R\$ 8.950,63	
21.5	271605	SUORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R\$ 7,80	R\$ 15,82	R\$ 23,62	R\$ 118,10	
21.6	270702	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO	GOINFRA CIVIL	m	65,10	R\$ 50,67	R\$ 152,50	R\$ 203,17	R\$ 13.226,37	
21.7	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	120,00	R\$ 1,79	R\$ 1,85	R\$ 3,64	R\$ 436,80	
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 58.514,27	
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 237.669,66	
VALOR TOTAL:									R\$ 296.183,93	
Duzentos e Noventa e Seis Mil Cento e Oitenta e Três reais e Noventa e Três centavos										

 ECA ENGENHARIA	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão				DATA :		09/09/2024	BDI :		24,62%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão				FORTE		VERSÃO		HORA	MES
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.				GOINFRA CIVIL		T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	
						GOINFRA RODOV		T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-	
						SINAPI		2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.995,94	40,00 %	14,00 %	16,00 %	14,80 %	15,20 %	100,00 %
			R\$ 2.798,38	R\$ 979,43	R\$ 1.119,35	R\$ 1.035,40	R\$ 1.063,38	R\$ 6.995,94
2	TRANSPORTES	R\$ 2.354,26	65,00 %	20,00 %			15,00 %	100,00 %
			R\$ 1.530,27	R\$ 470,85			R\$ 353,14	R\$ 2.354,26
3	SERVIÇO DE TERRA	R\$ 1.310,03	60,00 %	30,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 786,02	R\$ 393,01	R\$ 131,00			R\$ 1.310,03
4	FUNDAÇÕES E SONDAGEM	R\$ 20.786,41	80,00 %	20,00 %				100,00 %
			R\$ 16.629,13	R\$ 4.157,28				R\$ 20.786,41
5	ESTRUTURA	R\$ 14.846,88		35,00 %	60,00 %	5,00 %		100,00 %
				R\$ 5.196,41	R\$ 8.908,13	R\$ 742,34		R\$ 14.846,88
6	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 18.423,44		5,00 %	15,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 921,17	R\$ 2.763,52	R\$ 3.684,69	R\$ 11.054,06	R\$ 18.423,44
7	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA	R\$ 15.255,87		5,00 %	30,00 %	40,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 762,79	R\$ 4.576,76	R\$ 6.102,35	R\$ 3.813,97	R\$ 15.255,87
8	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 14.003,17		20,00 %	65,00 %	15,00 %		100,00 %
				R\$ 2.800,63	R\$ 9.102,06	R\$ 2.100,48		R\$ 14.003,17
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.716,92		90,00 %	10,00 %			100,00 %
				R\$ 1.545,23	R\$ 171,69			R\$ 1.716,92
10	ESTRUTURAS METALICAS	R\$ 12.016,60				100,00 %		100,00 %
						R\$ 12.016,60		R\$ 12.016,60
11	COBERTURAS	R\$ 8.726,27				100,00 %		100,00 %
						R\$ 8.726,27		R\$ 8.726,27
12	ESQUADRIAS DE MADEIRAS	R\$ 2.167,95				90,00 %	10,00 %	100,00 %
						R\$ 1.951,16	R\$ 216,79	R\$ 2.167,95
13	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 11.221,38			10,00 %	70,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 1.122,14	R\$ 7.854,97	R\$ 2.244,27	R\$ 11.221,38
14	VIDROS	R\$ 8.629,62					100,00 %	100,00 %
							R\$ 8.629,62	R\$ 8.629,62
15	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 18.499,81			15,00 %	75,00 %	10,00 %	100,00 %
					R\$ 2.774,97	R\$ 13.874,86	R\$ 1.849,98	R\$ 18.499,81

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão				DATA :		09/09/2024	BDI :	24,62%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão				FORTE		VERSÃO	HORA	MES
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.				GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	
						GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	
					Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
16	FORRO	R\$ 6.493,26				15,00 %	85,00 %	100,00 %
						R\$ 973,99	R\$ 5.519,27	R\$ 6.493,26
17	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 18.200,06			15,00 %	75,00 %	10,00 %	100,00 %
					R\$ 2.730,01	R\$ 13.650,05	R\$ 1.820,00	R\$ 18.200,06
18	FERRAGEM	R\$ 1.846,38		20,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 369,28	R\$ 738,55	R\$ 553,91	R\$ 184,64	R\$ 1.846,38
19	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 14.276,80					100,00 %	100,00 %
							R\$ 14.276,80	R\$ 14.276,80
20	PINTURA	R\$ 10.620,22				30,00 %	70,00 %	100,00 %
						R\$ 3.186,07	R\$ 7.434,15	R\$ 10.620,22
21	DIVERSOS	R\$ 29.278,39			5,00 %	20,00 %	75,00 %	100,00 %
					R\$ 1.463,92	R\$ 5.855,68	R\$ 21.958,79	R\$ 29.278,39
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 58.514,27	9,15 %	7,40 %	14,98 %	34,63 %	33,84 %	100,00 %
			R\$ 5.354,06	R\$ 4.330,06	R\$ 8.765,44	R\$ 20.263,49	R\$ 19.801,22	R\$ 58.514,27
R\$ 296.183,93			R\$ 27.097,86	R\$ 21.926,14	R\$ 44.367,54	R\$ 102.572,31	R\$ 100.220,08	R\$ 296.183,93
			R\$ 27.097,86	R\$ 49.024,00	R\$ 93.391,54	R\$ 195.963,85	R\$ 296.183,93	

 ECA ENGENHARIA	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	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%

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



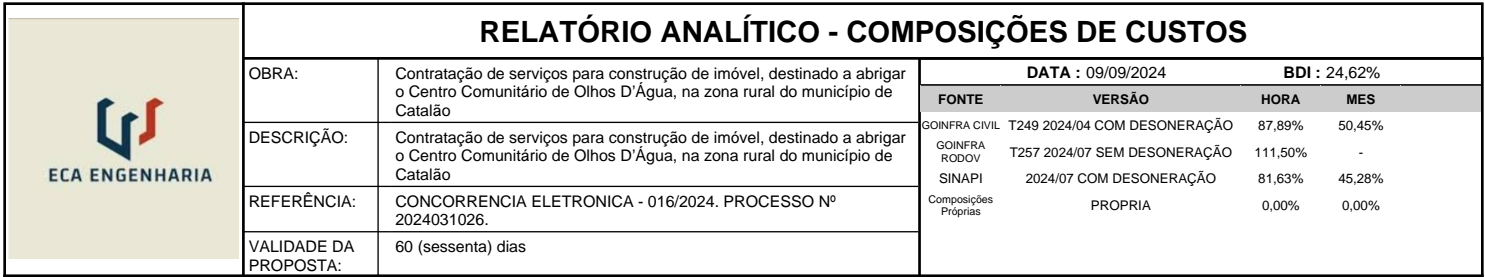
 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão			DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%		
			GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-		
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. 021301 PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO (m2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1374	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,05140000	R\$ 19,78	R\$ 1,01
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	2,66080000	R\$ 0,63	R\$ 1,67
1893	PARAFUSO 8x110 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,33330000	R\$ 2,13	R\$ 2,83
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	GOINFRA CIVIL	un	1,18520000	R\$ 1,87	R\$ 2,21
1890	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	R\$ 286,92	R\$ 286,92
1862	PREGO 19x27	GOINFRA CIVIL	Kg	0,01150000	R\$ 26,49	R\$ 0,30
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	1,26130000	R\$ 6,30	R\$ 7,94
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	GOINFRA CIVIL	m	2,40220000	R\$ 27,59	R\$ 66,27
					TOTAL Material:	R\$ 369,15
Mão de Obra		FONTES	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\$ 371,92

1.2. 020190 LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO (m2)						
Material		FONTES	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

1.3. 020701 LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA (m2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,00240000	R\$ 14,99	R\$ 0,03
1858	PONTALETE 3x3"	GOINFRA CIVIL	m	0,21160000	R\$ 7,94	R\$ 1,68
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,00580000	R\$ 21,70	R\$ 0,12
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,21160000	R\$ 6,43	R\$ 1,36
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	GOINFRA CIVIL	l	0,00520000	R\$ 10,73	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 3,24
Mão de Obra		FONTES	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\$ 4,65

1.4. 021400 CONSUMO DE ÁGUA (m3)						
----------------------------------	--	--	--	--	--	--



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2755	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	GOINFRA CIVIL	m3	1,00000000	R\$ 10,71	R\$ 10,71
				TOTAL Material:		R\$ 10,71
				VALOR:		R\$ 10,71

### 1.5. 021401 CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA (KWH)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1317	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	GOINFRA CIVIL	kwh	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
				TOTAL Material:		R\$ 0,89
				VALOR:		R\$ 0,89

1.6. 00010775 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)


Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 832,50	R\$ 832,50
				TOTAL Equipamento:		R\$ 832,50
				VALOR:		<b>R\$ 832,50</b>

**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\$ 82,01	R\$ 82,01
				TOTAL Material:		R\$ 82,01
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\$ 89,84

**2.2. 030114 MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE ) (un)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2872	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV. )	GOINFRA CIVIL	h	3,07080000	R\$ 54,29	R\$ 166,71
				TOTAL Material:		R\$ 166,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	12,28320000	R\$ 12,05	R\$ 148,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 148,01
				VALOR:		R\$ 314,72

<div></div> <div>ECA ENGENHARIA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					


2.3. 030116 DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE ) (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2872	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV. )	GOINFRA CIVIL	h	3,07080000	R\$ 54,29	R\$ 166,71
					TOTAL Material:	R\$ 166,71
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	12,28320000	R\$ 12,05	R\$ 148,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,01
					VALOR:	R\$ 314,72

2.4. 030110 TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS ( INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T ( INCLUSO NO VALOR O RETORNO ) (tkm)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2871	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (O. RODOV. )	GOINFRA CIVIL	tkm	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 0,61
					VALOR:	R\$ 0,61

2.5. 030117 MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER (UNXKM)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5010	CAMINHÃO MUNCK - HORA PRODUTIVA	GOINFRA CIVIL	VHP	0,03970000	R\$ 227,36	R\$ 9,02
					TOTAL Material:	R\$ 9,02
					VALOR:	R\$ 9,02

2.6. 030118 DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER (UNXKM)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5010	CAMINHÃO MUNCK - HORA PRODUTIVA	GOINFRA CIVIL	VHP	0,03970000	R\$ 227,36	R\$ 9,02
					TOTAL Material:	R\$ 9,02
					VALOR:	R\$ 9,02

2.7. 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\$ 227,36	R\$ 29,03
					TOTAL Material:	R\$ 29,03
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\$ 32,10

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

3.1. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)						
Mão de Obra		FONTES	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. 040902 REATERRO COM APILOAMENTO (m3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,70000000	R\$ 12,05	R\$ 20,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,48
					VALOR:	R\$ 20,48

3.3. 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\$ 14,52	R\$ 18,15
					TOTAL Material:	R\$ 18,15
					VALOR:	R\$ 18,15

3.4. 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\$ 2,49	R\$ 2,49
					TOTAL Material:	R\$ 2,49
					VALOR:	R\$ 2,49

3.5. 040905 APILOAMENTO MECÂNICO (m2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	GOINFRA CIVIL	h	0,00250000	R\$ 4,41	R\$ 0,01
2782	GASOLINA	GOINFRA CIVIL	l	0,01880000	R\$ 4,77	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,09
Mão de Obra		FONTES	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\$ 0,38

3.6. 041007 ESPALHAMENTO MECANICO (m2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão			DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%					
	DESCRIÇÃO:				CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.							
	REFERÊNCIA:	60 (sessenta) dias			Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:				GOINFRA CIVIL		T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO		87,89%		50,45%	
					GOINFRA RODOV		T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO		111,50%		-	
					SINAPI		2024/07 COM DESONERAÇÃO		81,63%		45,28%	

2452	ESPALHAMENTO MECANICO (O. RODOV.)	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
					TOTAL Material:	R\$ 0,35
					VALOR:	R\$ 0,35

4.1. 050302 ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,06340000	R\$ 149,30	R\$ 9,46
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,02960000	R\$ 145,37	R\$ 4,30
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,02960000	R\$ 139,03	R\$ 4,11
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	19,93740000	R\$ 0,63	R\$ 12,56
					TOTAL Material:	R\$ 30,43

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,12960000	R\$ 14,27	R\$ 1,84
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,28280000	R\$ 19,22	R\$ 5,43
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,18140000	R\$ 12,05	R\$ 26,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,55
					VALOR:	R\$ 63,98

4.2. 052014 ACO 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\$ 8,93	R\$ 9,82
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,02000000	R\$ 14,99	R\$ 0,29
					TOTAL Material:	R\$ 10,11

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\$ 12,40

4.3. 052004 ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	1,10000000	R\$ 6,54	R\$ 7,19
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,02000000	R\$ 14,99	R\$ 0,29
					TOTAL Material:	R\$ 7,48

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão		DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:			CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

VALOR:	R\$ 10,09
--------	-----------

4.4. 052005 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	1,10000000	R\$ 7,02
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,02000000	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 7,31

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,08000000	R\$ 1,08
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,08000000	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,61

VALOR:	R\$ 9,92
--------	----------

4.5. 051030 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (m3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,57800000	R\$ 86,29
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,71200000	R\$ 103,50
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	373,00000000	R\$ 234,99
TOTAL Material:					R\$ 424,78

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,64480000	R\$ 9,20
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	5,15860000	R\$ 62,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,36

VALOR:	R\$ 496,14
--------	------------

4.6. 051026 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.) (m3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,09


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,64460000	R\$ 12,38
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,93480000	R\$ 23,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,69

VALOR:	R\$ 35,78
--------	-----------

4.7. 050901 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) (m3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	3,24910000	R\$ 39,15



 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão			DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	Fonte	Versão		Hora	Mes	
			GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%		
			GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-		
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO		81,63%	45,28%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	


TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,15
VALOR:	R\$ 39,15

4.8. 050902 APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) (m2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,40000000	R\$ 12,05	R\$ 4,82
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,82
				VALOR:		R\$ 4,82

4.9. 051009 FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS) (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	GOINFRA CIVIL	l	0,40000000	R\$ 9,12	R\$ 3,64
1863	PREGO 18x30	GOINFRA CIVIL	Kg	0,15000000	R\$ 22,76	R\$ 3,41
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,50000000	R\$ 6,30	R\$ 3,15
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	1,36750000	R\$ 12,39	R\$ 16,94
				TOTAL Material:		R\$ 27,14
Mão de Obra		FORTE	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\$ 69,80

5.1. 060470 LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS) (m3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,60000000	R\$ 154,51	R\$ 92,70
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,60000000	R\$ 145,37	R\$ 87,22
				TOTAL Material:		R\$ 179,92
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\$ 204,02

5.2. 060517 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (m3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,57800000	R\$ 149,30	R\$ 86,29
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,71200000	R\$ 145,37	R\$ 103,50
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	373,00000000	R\$ 0,63	R\$ 234,99
				TOTAL Material:		R\$ 424,78


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ECA ENGENHARIA	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	Fonte	Versão	Hora
			GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%
			GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

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\$ 496,14

5.3. 060802 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,04680000	R\$ 2,11	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 0,09
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,93480000	R\$ 19,22	R\$ 37,18
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,64460000	R\$ 12,05	R\$ 7,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,94
VALOR:						R\$ 45,03

5.4. 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\$ 8,93	R\$ 9,82
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,02000000	R\$ 14,99	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 10,11
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\$ 12,40


5.5. 060304 ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	1,10000000	R\$ 6,54	R\$ 7,19
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,02000000	R\$ 14,99	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 7,48
Mão de Obra		Fonte	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\$ 10,09

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%
	DESCRIÇÃO:		Fonte	Versão	Hora
	REFERÊNCIA:		GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%
	VALIDADE DA PROPOSTA:		GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%
		CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%
		60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

5.6. 060305 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	1,10000000	R\$ 6,39	R\$ 7,02
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,02000000	R\$ 14,99	R\$ 0,29
					TOTAL Material:	R\$ 7,31
Mão de Obra		Fonte	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\$ 9,92

5.7. 061101 FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA (m2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	1,89000000	R\$ 6,64	R\$ 12,54
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,03050000	R\$ 149,30	R\$ 4,55
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,00690000	R\$ 145,37	R\$ 1,00
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,02070000	R\$ 139,03	R\$ 2,87
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	9,00000000	R\$ 0,63	R\$ 5,67
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	GOINFRA CIVIL	m	1,71000000	R\$ 3,55	R\$ 6,07
1673	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	R\$ 52,13	R\$ 52,13
1862	PREGO 19x27	GOINFRA CIVIL	Kg	0,03000000	R\$ 26,49	R\$ 0,79
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,97000000	R\$ 6,30	R\$ 6,11
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,56000000	R\$ 12,39	R\$ 6,93
					TOTAL Material:	R\$ 98,66
Mão de Obra		Fonte	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\$ 116,35

5.8. 060205 FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - ( m2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,16000000	R\$ 68,22	R\$ 10,91
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	GOINFRA CIVIL	m	0,80000000	R\$ 3,55	R\$ 2,84
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,17000000	R\$ 21,70	R\$ 3,68
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,50000000	R\$ 6,30	R\$ 3,15
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,60000000	R\$ 12,39	R\$ 7,43
					TOTAL Material:	R\$ 28,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:		GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	REFERÊNCIA:		GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-
	VALIDADE DA PROPOSTA:		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,66000000	R\$ 19,22	R\$ 12,68
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,66000000	R\$ 12,05	R\$ 7,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,63
VALOR:						R\$ 48,64

6.1. 00039210 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
TOTAL Material:						R\$ 0,78
VALOR:						R\$ 0,78

6.2. 00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
TOTAL Material:						R\$ 1,04
VALOR:						R\$ 1,04

6.3. 070691 CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2" (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
TOTAL Material:						R\$ 2,53
Mão de Obra		FORTE	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\$ 7,45

6.4. 070682 CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEI DUPLA 4" (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3136	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEI DUPLA 4"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70
TOTAL Material:						R\$ 5,70
Mão de Obra		FORTE	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

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024			BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO		HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	
			GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-	
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias						


VALOR:	R\$ 10,62
--------	-----------

6.5. 070250 ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM (Un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3709	ARRUELA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 3X38X38 MM FURO 18	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
					TOTAL Material:	R\$ 1,17
					VALOR:	R\$ 1,17

6.6. 071122 CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1" (Un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3223	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 5,33	R\$ 5,33
					TOTAL Material:	R\$ 5,33
Mão de Obra		FORNTE	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\$ 9,92

6.7. 071702 LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1" (Un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3360	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 4,61	R\$ 4,61
					TOTAL Material:	R\$ 4,61
Mão de Obra		FORNTE	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\$ 6,57

6.8. 071776 NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 2.1/2" (Un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3760	NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAM. 2.1/2"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 41,41	R\$ 41,41
					TOTAL Material:	R\$ 41,41
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,25000000	R\$ 13,60	R\$ 3,40
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,25000000	R\$ 19,22	R\$ 4,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,20
					VALOR:	R\$ 49,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ECA ENGENHARIA	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89% 50,45%
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50% -
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63% 45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

6.9. 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\$ 8,48	R\$ 8,48
					TOTAL Material:	R\$ 8,48
					VALOR:	R\$ 8,48


6.10. 070391 BUCHA DE NYLON S-6 (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3070	BUCHA DE NYLON S-6	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
					TOTAL Material:	R\$ 0,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,01600000	R\$ 13,60	R\$ 0,21
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,01600000	R\$ 19,22	R\$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,51
					VALOR:	R\$ 0,69

6.11. 071861 PARAFUSO P/BUCHA S-6 (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Material:	R\$ 0,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,01010000	R\$ 13,60	R\$ 0,13
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,01010000	R\$ 19,22	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,32
					VALOR:	R\$ 0,46

6.12. 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
					VALOR:	R\$ 0,42

6.13. 070580 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2 (M)						
---	--	--	--	--	--	--




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ECA ENGENHARIA	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:		GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	REFERÊNCIA:		GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-
	VALIDADE DA PROPOSTA:		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		60 (sessenta) dias				

Material		FORTE	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\$ 2,29	R\$ 2,33
					TOTAL Material:	R\$ 2,33
Mão de Obra		FORTE	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\$ 3,97

6.14. 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\$ 2,15	R\$ 2,19
					TOTAL Material:	R\$ 2,19
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\$ 3,98

6.15. 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\$ 3,52	R\$ 3,59
					TOTAL Material:	R\$ 3,59
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\$ 5,55

6.16. 070570 CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3112	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	GOINFRA CIVIL	m	1,02000000	R\$ 8,04	R\$ 8,20
					TOTAL Material:	R\$ 8,20
Mão de Obra		FORTE	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\$ 10,49


 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão			DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:				GOINFRA CIVIL T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO 87,89% 50,45%			
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.			GOINFRA RODOV T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO 111,50% -			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias			SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO 81,63% 45,28%			
	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%							

6.17. 071431 INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO) (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3336	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 12,28	R\$ 12,28
					TOTAL Material:	R\$ 12,28
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\$ 21,79

6.18. 071432 INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3335	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 17,80	R\$ 17,80
					TOTAL Material:	R\$ 17,80
Mão de Obra		Fonte	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\$ 35,18

6.19. 071440 INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81
					TOTAL Material:	R\$ 8,81
Mão de Obra		Fonte	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\$ 15,69

6.20. 071441 INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3338	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 14,40	R\$ 14,40
					TOTAL Material:	R\$ 14,40
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,37000000	R\$ 13,60	R\$ 5,03

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024			BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO		HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	
			GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-	
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias						

0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,37000000	R\$ 19,22	R\$ 7,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,14
					VALOR:	R\$ 26,54

6.21. 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\$ 4,18	R\$ 4,18
					TOTAL Material:	R\$ 4,18
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\$ 5,15

6.22. 071443 INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS (Un)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3340	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - ( SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 14,40	R\$ 14,40
					TOTAL Material:	R\$ 14,40
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\$ 26,54

6.23. 072579 TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3949	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 14,36	R\$ 14,36
					TOTAL Material:	R\$ 14,36
Mão de Obra		FORTE	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
					VALOR:	R\$ 24,86

6.24. 072585 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 13,21	R\$ 13,21
					TOTAL Material:	R\$ 13,21
Mão de Obra		FORNTE	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\$ 22,72

6.25. 071174 DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A (Un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 69,18	R\$ 69,18
					TOTAL Material:	R\$ 69,18
Mão de Obra		FORNTE	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\$ 98,71

6.26. 071171 DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A (Un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 10,83	R\$ 10,83
					TOTAL Material:	R\$ 10,83
Mão de Obra		FORNTE	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\$ 20,67

6.27. 071184 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA (Un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 66,35	R\$ 66,35
					TOTAL Material:	R\$ 66,35
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 13,60	R\$ 13,60
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 19,22	R\$ 19,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,82
					VALOR:	R\$ 99,17


 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão			DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:				GOINFRA CIVIL T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO 87,89% 50,45%			
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.			GOINFRA RODOV T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO 111,50% -			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias			SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO 81,63% 45,28%			
	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%							

6.28. 072190 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3417	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 1.421,76	R\$ 1.421,76
					TOTAL Material:	R\$ 1.421,76
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\$ 1.520,22

6.29. 071202 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1" (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3279	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	m	1,00000000	R\$ 8,23	R\$ 8,23
					TOTAL Material:	R\$ 8,23
Mão de Obra		Fonte	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\$ 14,79

6.30. 071201 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4" (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3286	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	m	1,00000000	R\$ 5,15	R\$ 5,15
					TOTAL Material:	R\$ 5,15
Mão de Obra		Fonte	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\$ 10,72

6.31. 071194 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	GOINFRA CIVIL	m	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
					TOTAL Material:	R\$ 2,55
Mão de Obra		Fonte	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024			BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	
			GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-	
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					


6.32. 071193 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3922	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 20MM	GOINFRA CIVIL	m	1,00000000	R\$ 2,14	R\$ 2,14
					TOTAL Material:	R\$ 2,14
Mão de Obra		Fonte	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\$ 7,71

6.33. 071197 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3926	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 50MM	GOINFRA CIVIL	m	1,00000000	R\$ 3,52	R\$ 3,52
					TOTAL Material:	R\$ 3,52
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\$ 15,66

6.34. 070232 ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3005	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA LEVE 3 ELEMENTOS	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 31,15	R\$ 31,15
					TOTAL Material:	R\$ 31,15
Mão de Obra		Fonte	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\$ 50,84

6.35. 070501 CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1" (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3085	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 4,81	R\$ 4,81
					TOTAL Material:	R\$ 4,81




 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

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\$ 6,77

6.36. 070920 CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.190 MM (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3699	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 190 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 49,33	R\$ 49,33
					TOTAL Material:	R\$ 49,33
Mão de Obra		FORTE	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\$ 55,89

6.37. 071380 HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3329	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 102,49	R\$ 102,49
					TOTAL Material:	R\$ 102,49
Mão de Obra		FORTE	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\$ 112,33

6.38. 071822 PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,06530000	R\$ 149,30	R\$ 9,74
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,01460000	R\$ 145,37	R\$ 2,12
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,04390000	R\$ 139,03	R\$ 6,10
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	18,76000000	R\$ 0,63	R\$ 11,81
3728	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=7 METROS	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 1.555,23	R\$ 1.555,23
					TOTAL Material:	R\$ 1.585,00
Mão de Obra		FORTE	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

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,67610000	R\$ 12,05	R\$ 8,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,28
					VALOR:	R\$ 1.660,28

6.39. 071480 ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 MM (Un)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
3347	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15
					TOTAL Material:	R\$ 7,15
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 13,71

6.40. 071598 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS (un)


Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
4013	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 20,14	R\$ 20,14
					TOTAL Material:	R\$ 20,14
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,16670000	R\$ 13,60	R\$ 2,26
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,16670000	R\$ 19,22	R\$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,46
					VALOR:	R\$ 25,60

6.41. 071646 LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM ( MEDIDAS APROXIMADAS) (un)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 32,85	R\$ 32,85
					TOTAL Material:	R\$ 32,85
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 43,43

6.42. 071670 LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27 (Un)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	--	-------	------	--------------	----------------	-------


 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%		
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	
	REFERÊNCIA:		GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:		GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-	
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3648	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 69,75	R\$ 69,75
					TOTAL Material:	R\$ 69,75
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\$ 80,33

6.43. 071540 LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4052	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 29,33	R\$ 29,33
					TOTAL Material:	R\$ 29,33
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,08000000	R\$ 13,60	R\$ 1,08
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,08000000	R\$ 19,22	R\$ 1,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,61
					VALOR:	R\$ 31,94

6.44. 071694 LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 36W, 60X60 CM ( MEDIDAS APROXIMADAS) (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4062	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 36W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 3000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 60X60 CM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 218,25	R\$ 218,25
					TOTAL Material:	R\$ 218,25
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\$ 228,83

7.1. 081342 JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 3/4" (Un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,78000000	R\$ 0,41	R\$ 0,31
H161	JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
					TOTAL Material:	R\$ 3,86
Mão de Obra		FONTES	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

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024			BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO		HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	
			GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-	
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					


TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,21
VALOR:	R\$ 11,07

7.2. 081321 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
TOTAL Material:						R\$ 0,93
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 6,82

7.3. 080976 REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4" (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,94000000	R\$ 0,41	R\$ 0,38
H558	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3/4" (METAL)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 44,80	R\$ 44,80
TOTAL Material:						R\$ 45,18
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 62,89

7.4. 00001402 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,95	R\$ 4,95
TOTAL Material:						R\$ 4,95
VALOR:						R\$ 4,95

7.5. 081003 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,01000000	R\$ 3,78	R\$ 3,81
TOTAL Material:						R\$ 3,81
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,12000000	R\$ 13,60	R\$ 1,63
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,12000000	R\$ 19,22	R\$ 2,30

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão			DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:				Fonte		Versão	
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.			GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
					GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-
					SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,93
VALOR:	R\$ 7,74

7.6. 081004 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,01000000	R\$ 8,98	R\$ 9,06
					TOTAL Material:	R\$ 9,06
Mão de Obra		Fonte	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\$ 13,28

7.7. 081066 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4" (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
H101	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,39000000	R\$ 0,41	R\$ 0,15
					TOTAL Material:	R\$ 1,09
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\$ 4,03

7.8. 081067 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1" (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
H102	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,50000000	R\$ 0,41	R\$ 0,20
					TOTAL Material:	R\$ 2,35
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\$ 5,29

7.9. 080656 TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total



OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,28000000	R\$ 0,41	R\$ 0,11
H696	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2 - BICA MÓVEL	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 151,64	R\$ 151,64
				TOTAL Material:		R\$ 151,75

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\$ 158,31

**7.10. 080689 CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304 (Un)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H554	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 388,00	R\$ 388,00
				TOTAL Material:		R\$ 388,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,39000000	R\$ 13,60	R\$ 5,30
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,39000000	R\$ 19,22	R\$ 7,49
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,79
				VALOR:		R\$ 400,79

**7.11. 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\$ 0,41	R\$ 0,11
H236	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 73,72	R\$ 73,72
				TOTAL Material:		R\$ 73,83

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\$ 80,39

**7.12. 080803 TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR (Un)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H515	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 BATEDOR	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 253,44	R\$ 253,44
				TOTAL Material:		R\$ 253,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,80000000	R\$ 13,60	R\$ 10,88
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,80000000	R\$ 19,22	R\$ 15,37
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 26,25

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024			BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO		HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	
			GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-	
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

VALOR:	R\$ 279,69
--------	------------

7.13. 080811 TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/ 2" E 3/4" (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,28000000	R\$ 0,41	R\$ 0,11
H484	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 55,97	R\$ 55,97
					TOTAL Material:	R\$ 56,08
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\$ 62,64

7.14. 080570 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,28000000	R\$ 0,41	R\$ 0,11
H237	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 71,75	R\$ 71,75
					TOTAL Material:	R\$ 71,86
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\$ 78,42

7.15. 080590 CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
H148	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 94,20	R\$ 94,20
					TOTAL Material:	R\$ 94,20
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,39000000	R\$ 13,60	R\$ 5,30
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,39000000	R\$ 19,22	R\$ 7,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,79
					VALOR:	R\$ 106,99

7.16. 080504 VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 12,45	R\$ 12,45
H147	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	un	2,00000000	R\$ 8,10	R\$ 16,20





OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,56000000	R\$ 0,41	R\$ 0,22
H179	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 43,41	R\$ 43,41
H513	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 413,60	R\$ 413,60
				TOTAL Material:		R\$ 485,88

Mão de Obra		FONTE	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\$ 564,64

**7.17. 080526 ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO (Un)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H586	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 171,24	R\$ 171,24
				TOTAL Material:		R\$ 171,24

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\$ 176,16

**7.18. 080532 PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO (Un)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H546	PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHAS/PARAFUSOS	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 42,06	R\$ 42,06
				TOTAL Material:		R\$ 42,06

Mão de Obra		FONTE	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\$ 53,54

**7.19. 080946 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4" (Un)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,94000000	R\$ 0,41	R\$ 0,38
H209	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 74,99	R\$ 74,99
				TOTAL Material:		R\$ 75,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				

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
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 95,38</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,28000000	R\$ 0,41	R\$ 0,11
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 4,04	R\$ 4,04
				TOTAL Material:		R\$ 4,15


Mão de Obra		FONTE	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\$ 12,35

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
				TOTAL Material:		R\$ 1,36

Mão de Obra		FONTE	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\$ 7,59

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,39000000	R\$ 0,41	R\$ 0,15
H158	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 6,23	R\$ 6,23
				TOTAL Material:		R\$ 6,38

Mão de Obra		FONTE	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\$ 10,12


 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024			BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO		HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	
			GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-	
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H419	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM X 20 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 3,61	R\$ 3,61
					TOTAL Material:	R\$ 3,61
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 9,50

7.24. 081042 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1" (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H108	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 16,69	R\$ 16,69
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
					TOTAL Material:	R\$ 17,10
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 20,04

7.25. 080903 REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1" (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,20000000	R\$ 0,41	R\$ 0,49
H201	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 57,22	R\$ 57,22
					TOTAL Material:	R\$ 57,71
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 75,42

7.26. 080926 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4" (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,94000000	R\$ 0,41	R\$ 0,38
H200	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 78,02	R\$ 78,02
					TOTAL Material:	R\$ 78,40
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,61000000	R\$ 13,60	R\$ 8,29

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão			DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%		
			GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-		
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			


0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,61000000	R\$ 19,22	R\$ 11,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,01
					VALOR:	R\$ 98,41

7.27. 081340 JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H444	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
					TOTAL Material:	R\$ 4,66
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 10,55

7.28. 081403 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H222	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 4,21	R\$ 4,21
					TOTAL Material:	R\$ 4,21
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 10,44

7.29. 081421 TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H229	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
					TOTAL Material:	R\$ 7,85
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 14,08

7.30. 081861 CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H676	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 372,52	R\$ 372,52


 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

TOTAL Material:	R\$ 372,52
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	3,00000000	R\$ 13,60	R\$ 40,80
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	3,00000000	R\$ 19,22	R\$ 57,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,46
VALOR:						R\$ 470,98

7.31. 081811 HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3 (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	2,40000000	R\$ 0,41	R\$ 0,98
H424	HIDROMETRO 3 M3, DIAM. RAMAL = 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 102,72	R\$ 102,72
TOTAL Material:						R\$ 103,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 13,60	R\$ 6,80
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 19,22	R\$ 9,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,41
VALOR:						R\$ 120,11

7.32. 081815 KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2502	AREIA FINA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01000000	R\$ 192,86	R\$ 1,92
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,05000000	R\$ 168,50	R\$ 8,42
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,01500000	R\$ 154,51	R\$ 2,31
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,01500000	R\$ 145,37	R\$ 2,18
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	3,49000000	R\$ 0,95	R\$ 3,31
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	15,03000000	R\$ 0,63	R\$ 9,46
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\$ 2,42	R\$ 0,00
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	l	0,02000000	R\$ 16,32	R\$ 0,32
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	9,04780000	R\$ 0,41	R\$ 3,70
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\$ 110,93	R\$ 110,93
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,11000000	R\$ 3,05	R\$ 0,33
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,12000000	R\$ 1,19	R\$ 0,14
2294	SELADOR ACRILICO	GOINFRA CIVIL	l	0,14000000	R\$ 8,40	R\$ 1,17
2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	GOINFRA CIVIL	un	15,90000000	R\$ 0,73	R\$ 11,60
2054	TINTA GRAFITE	GOINFRA CIVIL	l	0,06000000	R\$ 44,99	R\$ 2,69
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	GOINFRA CIVIL	l	0,26000000	R\$ 23,01	R\$ 5,98
TOTAL Material:						R\$ 164,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ECA ENGENHARIA	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	REFERÊNCIA:		GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	VALIDADE DA PROPOSTA:		GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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
					VALOR:	R\$ 278,11

7.33. 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\$ 310,59	R\$ 310,59
					TOTAL Material:	R\$ 310,59
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\$ 339,46

7.34. 081663 CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50 (Un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 36,64	R\$ 36,64
					TOTAL Material:	R\$ 36,64
Mão de Obra		FONTES	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\$ 43,85

7.35. 080561 SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2" (Un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,42000000	R\$ 0,41	R\$ 0,17
H578	SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1" X 1.1/2" - PVC	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 10,72	R\$ 10,72
					TOTAL Material:	R\$ 10,89
Mão de Obra		FONTES	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\$ 22,69
--------	-----------

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,42000000	R\$ 0,41	R\$ 0,17
H536	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" - PVC	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 16,39	R\$ 16,39
				TOTAL Material:		R\$ 16,56

Mão de Obra		FONTE	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\$ 28,36
--------	-----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,45000000	R\$ 0,41	R\$ 0,18
H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
				TOTAL Material:		R\$ 9,52

Mão de Obra		FONTE	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\$ 21,32
--------	-----------


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H260	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 72,81	R\$ 72,81
				TOTAL Material:		R\$ 72,81

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\$ 77,73
--------	-----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H514	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 25,66	R\$ 25,66




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89% 50,45%
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50% -
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63% 45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

						TOTAL Material:	R\$ 25,66
Mão de Obra		FORTE	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\$ 30,58

7.40. 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\$ 0,41	R\$ 0,17	
H262	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 57,25	R\$ 57,25	
						TOTAL Material:	R\$ 57,42
Mão de Obra		FORTE	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\$ 64,63

7.41. 081602 BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO) (Un)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H345	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 40 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27	
						TOTAL Material:	R\$ 2,27
Mão de Obra		FORTE	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\$ 6,86

7.42. 081702 CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) (Un)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H351	CURVA 45° DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 30,04	R\$ 30,04	
						TOTAL Material:	R\$ 30,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,33000000	R\$ 13,60	R\$ 4,48	
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,33000000	R\$ 19,22	R\$ 6,34	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,82
						VALOR:	R\$ 40,86


<div> ECA ENGENHARIA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
Composições Próprias			PROPRIA	0,00%	0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

7.43. 081733 CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO) (Un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H349	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 28,28	R\$ 28,28
					TOTAL Material:	R\$ 28,28
Mão de Obra		FORNTE	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\$ 43,04

7.44. 081730 CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO) (Un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H346	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 5,06	R\$ 5,06
					TOTAL Material:	R\$ 5,06
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\$ 14,24

7.45. 081922 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) (Un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H381	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
					TOTAL Material:	R\$ 3,83
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\$ 13,01

7.46. 081938 JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) (Un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H377	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 9,42	R\$ 9,42
					TOTAL Material:	R\$ 9,42
Mão de Obra		FORNTE	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão			DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%		
			GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-		
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,76
VALOR:	R\$ 24,18

7.47. 081935 JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H380	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
TOTAL Material:						R\$ 2,75
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 11,93

7.48. 081936 JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H371	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26
TOTAL Material:						R\$ 3,26
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 12,44

7.49. 081927 JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H442	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
TOTAL Material:						R\$ 3,19
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 12,37

7.50. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,12	R\$ 6,24
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76



OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	FOINTE	VERSÃO	HORA	MES
		GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
		GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				

00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,30	R\$ 15,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 24,63	R\$ 3,44
				TOTAL Material:		R\$ 26,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 19,25	R\$ 4,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 26,47	R\$ 6,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,62
				VALOR:		R\$ 37,36

**7.51. 081975 JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO) (Un)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H384	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 25,28	R\$ 25,28
				TOTAL Material:		R\$ 25,28

Mão de Obra		FONTE	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\$ 40,37

**7.52. 081970 JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) (Un)**


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H387	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 8,32	R\$ 8,32
				TOTAL Material:		R\$ 8,32

Mão de Obra		FONTE	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\$ 17,83

**7.53. 082103 REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO) (Un)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H396	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 6,83	R\$ 6,83
				TOTAL Material:		R\$ 6,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,40000000	R\$ 13,60	R\$ 5,44
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,40000000	R\$ 19,22	R\$ 7,68

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão			DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:				GOINFRA CIVIL T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO 87,89% 50,45%			
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.			GOINFRA RODOV T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO 111,50% -			
					SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO 81,63% 45,28%			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias			Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%			


TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,12
VALOR:	R\$ 19,95

7.54. 082304 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
H284	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,01000000	R\$ 15,79	R\$ 15,94
TOTAL Material:						R\$ 15,94
Mão de Obra		Fonte	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\$ 33,00

7.55. 082302 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
H286	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,01000000	R\$ 9,70	R\$ 9,79
TOTAL Material:						R\$ 9,79
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,30000000	R\$ 13,60	R\$ 4,08
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,30000000	R\$ 19,22	R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,84
VALOR:						R\$ 19,63

7.56. 082301 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
H285	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,01000000	R\$ 6,21	R\$ 6,27
TOTAL Material:						R\$ 6,27
Mão de Obra		Fonte	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\$ 14,14


7.57. 082230 TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
H418	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 4,46	R\$ 4,46
TOTAL Material:						R\$ 4,46
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	<small>GOINFRA CIVIL</small> T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO <small>GOINFRA RODOV</small> T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO <small>SINAPI</small> 2024/07 COM DESONERAÇÃO <small>Composições Próprias</small> PROPRIA	HORA	MES
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.		87,89%	50,45%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		111,50%	-
				81,63%	45,28%
				0,00%	0,00%

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\$ 13,97

7.58. 081866 FOSSA SEPTICA 2500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO (Un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	59,40000000	R\$ 6,64	R\$ 394,41
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	20,90000000	R\$ 6,39	R\$ 133,55
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	26,40000000	R\$ 8,93	R\$ 235,75
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Kg	5,92000000	R\$ 7,20	R\$ 42,62
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,10000000	R\$ 14,87	R\$ 1,48
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,07000000	R\$ 16,27	R\$ 1,13
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	1,94000000	R\$ 14,99	R\$ 29,08
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	1,77000000	R\$ 149,30	R\$ 264,26
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,61500000	R\$ 145,37	R\$ 89,40
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,61500000	R\$ 139,03	R\$ 85,50
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	59,01000000	R\$ 0,95	R\$ 56,05
2981	CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (NBR 6136) FBK >= 8,0 MPA - CLASSE A	GOINFRA CIVIL	un	266,24000000	R\$ 3,80	R\$ 1.011,71
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	551,37000000	R\$ 0,63	R\$ 347,36
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	1,13870000	R\$ 25,85	R\$ 29,43
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	GOINFRA CIVIL	l	0,04610000	R\$ 9,12	R\$ 0,42
1858	PONtALETE 3x3"	GOINFRA CIVIL	m	1,19000000	R\$ 7,94	R\$ 9,44
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,58540000	R\$ 21,70	R\$ 12,70
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	7,20660000	R\$ 12,39	R\$ 89,28
					TOTAL Material:	R\$ 2.833,57
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	9,06000000	R\$ 13,60	R\$ 123,21
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	7,52000000	R\$ 19,22	R\$ 144,53
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	2,81120000	R\$ 19,22	R\$ 54,03
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	2,71000000	R\$ 14,27	R\$ 38,67
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	22,88000000	R\$ 19,22	R\$ 439,75
0005	SERVEnte	GOINFRA CIVIL	h	77,70120000	R\$ 12,05	R\$ 936,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.736,48
					VALOR:	R\$ 4.570,05

7.59. 081874 SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M (Un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	7,94000000	R\$ 6,64	R\$ 52,72

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024			BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	
			GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-	
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias						


0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,43000000	R\$ 14,99	R\$ 6,44
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,10400000	R\$ 149,30	R\$ 15,52
2777	BRITA 3 e 4	GOINFRA CIVIL	m3	0,61570000	R\$ 134,82	R\$ 83,00
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,05850000	R\$ 145,37	R\$ 8,50
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,05850000	R\$ 139,03	R\$ 8,13
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	54,80000000	R\$ 0,63	R\$ 34,52
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,10000000	R\$ 21,70	R\$ 2,17
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	5,05000000	R\$ 6,30	R\$ 31,81
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	GOINFRA CIVIL	un	1.267,00000000	R\$ 0,49	R\$ 620,83
					TOTAL Material:	R\$ 863,64

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,50000000	R\$ 19,22	R\$ 9,61
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	30,40600000	R\$ 19,22	R\$ 584,40
0013	POCEIRO	GOINFRA CIVIL	h	41,06000000	R\$ 19,22	R\$ 789,17
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	40,90700000	R\$ 12,05	R\$ 492,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.876,10
					VALOR:	R\$ 2.739,74

7.60. 081885 TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) (Un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H410	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
					TOTAL Material:	R\$ 8,38
Mão de Obra		FONTES	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\$ 10,67

8.1. 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\$ 168,50	R\$ 2,88
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	2,55940000	R\$ 0,95	R\$ 2,43
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	1,53330000	R\$ 0,63	R\$ 0,96
2821	TIJOLO FURADO 11,5X19X19 CM	GOINFRA CIVIL	un	27,00000000	R\$ 1,04	R\$ 28,08
					TOTAL Material:	R\$ 34,35
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




 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão			DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%		
			GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-		
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR:	R\$ 62,30
--------	-----------

9.1. 120902 IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM (m2)						
Material		Fonte	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	0,34000000	R\$ 7,20	R\$ 2,44
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,02430000	R\$ 168,50	R\$ 4,09
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	9,72000000	R\$ 0,63	R\$ 6,12
					TOTAL Material:	R\$ 12,65
Mão de Obra		Fonte	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\$ 31,72

9.2. 121001 IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA (m2)						
Material		Fonte	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\$ 15,60	R\$ 15,60
					TOTAL Material:	R\$ 15,60
Mão de Obra		Fonte	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\$ 17,81

10.1. 92616 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	46,54000000	R\$ 7,77	R\$ 361,61
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,52200000	R\$ 22,79	R\$ 11,89
00040598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	SINAPI	KG	112,86000000	R\$ 8,19	R\$ 924,32
					TOTAL Material:	R\$ 1.297,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84400000	R\$ 20,22	R\$ 57,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	R\$ 19,60	R\$ 12,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 70,35
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 307,28	R\$ 307,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 307,28
					VALOR:	R\$ 1.675,45


10.2. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R\$ 17,08	R\$ 0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 18,11	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,28

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 178,67	R\$ 1,25
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 8,40	R\$ 36,39
					TOTAL Material:	R\$ 37,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 20,22	R\$ 4,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 19,60	R\$ 2,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,37
					VALOR:	R\$ 44,29

11.1. 160501 COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (m2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	GOINFRA CIVIL	un	1,42000000	R\$ 0,35	R\$ 0,49
1893	PARAFUSO 8x110 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,42000000	R\$ 2,13	R\$ 3,02
2025	TELHA ONDULADA 6 MM (L=1,10 M)	GOINFRA CIVIL	m2	1,15000000	R\$ 27,89	R\$ 32,07
					TOTAL Material:	R\$ 35,58
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 42,45

11.2. 160502 CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (m)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

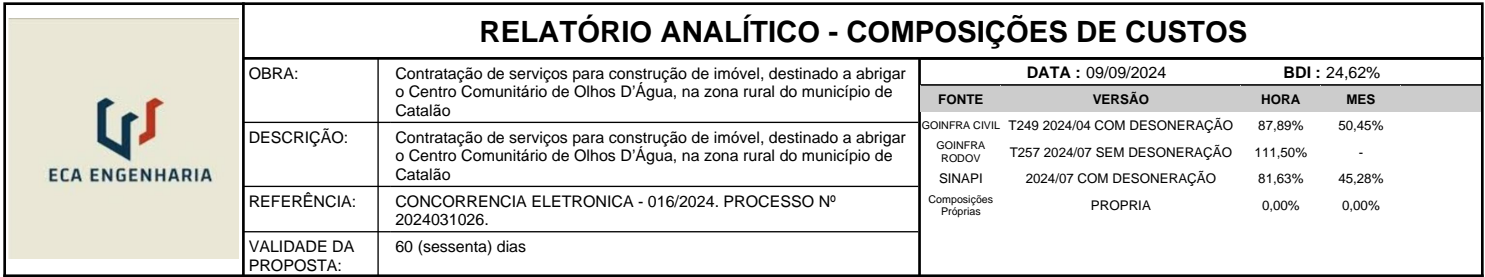
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ECA ENGENHARIA	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:		Fonte	Versão	Hora	Mes
	REFERÊNCIA:		GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	VALIDADE DA PROPOSTA:		GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1226	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	GOINFRA CIVIL	un	0,96820000	R\$ 39,72	R\$ 38,45
					TOTAL Material:	R\$ 38,45
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,12000000	R\$ 19,22	R\$ 2,30
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,12000000	R\$ 12,05	R\$ 1,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,74
					Valor:	R\$ 42,19

11.3. 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\$ 24,10	R\$ 24,10
					TOTAL Material:	R\$ 24,10
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\$ 54,46

11.4. 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\$ 16,30	R\$ 17,93
1862	PREGO 19x27	GOINFRA CIVIL	Kg	0,01450000	R\$ 26,49	R\$ 0,38
					TOTAL Material:	R\$ 18,31
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\$ 33,94

11.5. 082304 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM (m)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H284	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,01000000	R\$ 15,79	R\$ 15,94
					TOTAL Material:	R\$ 15,94
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 33,00




Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H377	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 9,42	R\$ 9,42
				TOTAL Material:		R\$ 9,42

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H379	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 8,94	R\$ 8,94
				TOTAL Material:		R\$ 8,94

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	GOINFRA CIVIL	m	10,00000000	R\$ 15,82	R\$ 158,20
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01060000	R\$ 168,50	R\$ 1,78
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	1,72000000	R\$ 0,95	R\$ 1,63
1215	CIMENTO PORTLAND CII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	1,72000000	R\$ 0,63	R\$ 1,08
1876	PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 211,03	R\$ 211,03
1168	PORTAL DE MADEIRA	GOINFRA CIVIL	Jg	1,00000000	R\$ 210,39	R\$ 210,39
1865	PREGO 22x48	GOINFRA CIVIL	Kg	0,20000000	R\$ 27,01	R\$ 5,40
				TOTAL Material:		R\$ 589,51


ECA ENGENHARIA  
CNPJ: 37.895.146/0001-52  
R FREDERICO CAMPOS, 365, SALA 3, NOSSA SENHORA DE FATIMA, CATALAO - GO  
CEP: 75.701-410 - CEL: (64) 9 8442-2692 - E-MAIL: eca.engcivil@gmail.com

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão			DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:				CONCURRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%
	REFERÊNCIA:	60 (sessenta) dias	GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-		
	VALIDADE DA PROPOSTA:		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%		
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01330000	R\$ 168,50	R\$ 2,24
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,00620000	R\$ 154,51	R\$ 0,95
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,00620000	R\$ 145,37	R\$ 0,90
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	GOINFRA CIVIL	un	0,15870000	R\$ 23,82	R\$ 3,78
2481	CHAPA DE AÇO 1/4"	GOINFRA CIVIL	Kg	0,08890000	R\$ 8,39	R\$ 0,74
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	4,42500000	R\$ 0,63	R\$ 2,78
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,06110000	R\$ 9,60	R\$ 0,58
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,05950000	R\$ 14,02	R\$ 0,83
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,04210000	R\$ 27,90	R\$ 1,17
2889	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 97,23	R\$ 97,23
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	0,31750000	R\$ 6,68	R\$ 2,12
2374	FERRO REDONDO 3/8" (CHEIO)	GOINFRA CIVIL	Kg	2,30710000	R\$ 8,98	R\$ 20,71
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,29760000	R\$ 3,05	R\$ 0,90
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,23810000	R\$ 33,24	R\$ 7,91
2672	TELA ARAME 5X5 CM FIO 12	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	R\$ 38,66	R\$ 38,66
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	m	2,93650000	R\$ 56,42	R\$ 165,67
					TOTAL Material:	R\$ 347,17

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,19790000	R\$ 19,22	R\$ 23,02
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,46400000	R\$ 12,05	R\$ 17,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,66
					VALOR:	R\$ 387,83

13.2. 180506 PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS (m2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01430000	R\$ 168,50	R\$ 2,40
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Kg	14,91760000	R\$ 8,90	R\$ 132,76
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	5,00000000	R\$ 0,63	R\$ 3,15
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,05840000	R\$ 9,60	R\$ 0,56
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,05950000	R\$ 14,02	R\$ 0,83
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,01840000	R\$ 27,90	R\$ 0,51
2931	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 71,88	R\$ 71,88
1380	FECHADURA PARA PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) REF.: 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	0,14200000	R\$ 135,70	R\$ 19,26
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,29760000	R\$ 3,05	R\$ 0,90
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,23810000	R\$ 33,24	R\$ 7,91
2815	PUXADOR TIPO ALÇA FERRO CROMADO 10CM PARA PORTA DE CORRER	GOINFRA CIVIL	un	0,56820000	R\$ 11,83	R\$ 6,72
2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	GOINFRA CIVIL	un	0,56820000	R\$ 8,41	R\$ 4,77
2820	ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER	GOINFRA CIVIL	un	0,56820000	R\$ 9,54	R\$ 5,42

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024			BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	
			GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-	
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias						

TOTAL Material:	R\$ 257,07
-----------------	------------

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\$ 297,13

13.3. 180490 PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA VINCADA PF-1A C/ FERRAGENS (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01430000	R\$ 168,50	R\$ 2,40
2805	CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	GOINFRA CIVIL	Kg	4,84670000	R\$ 9,45	R\$ 45,80
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Kg	13,55100000	R\$ 8,90	R\$ 120,60
2806	CHAPA VINCADA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	GOINFRA CIVIL	Kg	6,51980000	R\$ 9,06	R\$ 59,06
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	5,00000000	R\$ 0,63	R\$ 3,15
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,20340000	R\$ 9,60	R\$ 1,95
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,05950000	R\$ 14,02	R\$ 0,83
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	GOINFRA CIVIL	un	2,04080000	R\$ 9,17	R\$ 18,71
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,13310000	R\$ 27,90	R\$ 3,71
2924	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 134,09	R\$ 134,09
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	0,68030000	R\$ 156,28	R\$ 106,31
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,29760000	R\$ 3,05	R\$ 0,90
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,23810000	R\$ 33,24	R\$ 7,91
TOTAL Material:						R\$ 505,42
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\$ 545,48

13.4. 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\$ 168,50	R\$ 1,81
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Kg	24,21000000	R\$ 8,90	R\$ 215,46
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,79560000	R\$ 0,63	R\$ 2,39
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,35460000	R\$ 9,60	R\$ 3,40
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,05950000	R\$ 14,02	R\$ 0,83
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,14220000	R\$ 27,90	R\$ 3,96
2916	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 105,67	R\$ 105,67
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,29760000	R\$ 3,05	R\$ 0,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ECA ENGENHARIA	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	REFERÊNCIA:		GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	VALIDADE DA PROPOSTA:		GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,23810000	R\$ 33,24	R\$ 7,91
2810	PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIM-AR	GOINFRA CIVIL	un	2,30410000	R\$ 13,71	R\$ 31,58
					TOTAL Material:	R\$ 373,91

Mão de Obra		FONTES	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\$ 416,74

13.5. 180401 JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS (m2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2811	ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA	GOINFRA CIVIL	un	0,25380000	R\$ 25,17	R\$ 6,38
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01080000	R\$ 168,50	R\$ 1,81
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Kg	12,07640000	R\$ 8,90	R\$ 107,47
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,79560000	R\$ 0,63	R\$ 2,39
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,11560000	R\$ 9,60	R\$ 1,10
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,05950000	R\$ 14,02	R\$ 0,83
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,03610000	R\$ 27,90	R\$ 1,00
2918	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 55,96	R\$ 55,96
2819	FECHO LATERAL (TIPO ORELHA ) PARA JANELA DE CORRER	GOINFRA CIVIL	PAR	0,12690000	R\$ 13,48	R\$ 1,71
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,29760000	R\$ 3,05	R\$ 0,90
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,23810000	R\$ 33,24	R\$ 7,91
2816	PUXADOR TIPO PUNHO DE AÇO GALVANIZADO PARA JANELA CORRER	GOINFRA CIVIL	PAR	0,12690000	R\$ 34,89	R\$ 4,42
2810	PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIM-AR	GOINFRA CIVIL	un	0,12690000	R\$ 13,71	R\$ 1,73
2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	GOINFRA CIVIL	un	0,76140000	R\$ 8,41	R\$ 6,40
					TOTAL Material:	R\$ 200,01

Mão de Obra		FONTES	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\$ 242,84

13.6. 180710 ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30) (m2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	GOINFRA CIVIL	un	3,12500000	R\$ 23,82	R\$ 74,43
2803	CHAPA VINCADA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	GOINFRA CIVIL	Kg	15,00000000	R\$ 8,85	R\$ 132,75
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,05210000	R\$ 9,60	R\$ 0,50
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,05950000	R\$ 14,02	R\$ 0,83





OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,04170000	R\$ 27,90	R\$ 1,16
2942	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 87,42	R\$ 87,42
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,29760000	R\$ 3,05	R\$ 0,90
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,23800000	R\$ 33,24	R\$ 7,91
				TOTAL Material:		R\$ 305,90

Mão de Obra		FONTE	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\$ 311,83

**14.1. 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\$ 179,39	R\$ 179,39
				TOTAL Material:		R\$ 179,39
				VALOR:		R\$ 179,39

**14.2. 190201 VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO (m2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2143	VIDRO TEMPERADO 10 MM S/METAIS - CORTADO E COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	R\$ 461,08	R\$ 461,08
				TOTAL Material:		R\$ 461,08
				VALOR:		R\$ 461,08


**15.1. 200101 CHAPISCO COMUM (m2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,00520000	R\$ 168,50	R\$ 0,87
1215	CIMENTO PORTLAND CII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	2,27000000	R\$ 0,63	R\$ 1,43
				TOTAL Material:		R\$ 2,30

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\$ 5,33

**15.2. 200201 EMBOÇO (1CI:4 ARML) (m2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,02550000	R\$ 168,50	R\$ 4,29
1215	CIMENTO PORTLAND CII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	7,66500000	R\$ 0,63	R\$ 4,82
				TOTAL Material:		R\$ 9,11

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

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\$ 21,31

15.3. 200499 REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3) (m2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,02550000	R\$ 168,50	R\$ 4,29
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	3,82200000	R\$ 0,95	R\$ 3,63
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	2,10000000	R\$ 0,63	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 9,24


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,52500000	R\$ 19,22	R\$ 10,09
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,56320000	R\$ 12,05	R\$ 6,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,87
VALOR:						R\$ 26,11

15.4. 200505 REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI) (m2)						
Material		Fonte	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	0,38330000	R\$ 7,20	R\$ 2,75
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,02550000	R\$ 168,50	R\$ 4,29
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	3,82200000	R\$ 0,95	R\$ 3,63
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	2,10000000	R\$ 0,63	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 11,99

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,52500000	R\$ 19,22	R\$ 10,09
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,56300000	R\$ 12,05	R\$ 6,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,87
VALOR:						R\$ 28,86

15.5. 201302 REVESTIMENTO COM CERÂMICA (m2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	GOINFRA CIVIL	Kg	7,50000000	R\$ 1,25	R\$ 9,37
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,14640000	R\$ 7,42	R\$ 1,08
2787	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	GOINFRA CIVIL	m2	1,05000000	R\$ 46,62	R\$ 48,95
TOTAL Material:						R\$ 59,40

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------


 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

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\$ 82,09

15.6. 201410 MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM) (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,05300000	R\$ 168,50	R\$ 8,93
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	7,96150000	R\$ 0,95	R\$ 7,56
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	6,56200000	R\$ 0,63	R\$ 4,13
					TOTAL Material:	R\$ 20,62
Mão de Obra		FONTE	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\$ 61,62

16.1. 210498 FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2702	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,04260000	R\$ 14,74	R\$ 0,62
2875	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, E=12,5MM, 1200X2400 MM	GOINFRA CIVIL	m2	1,10000000	R\$ 18,76	R\$ 20,63
2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	GOINFRA CIVIL	m	1,43950000	R\$ 2,73	R\$ 3,92
2968	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,52020000	R\$ 3,66	R\$ 1,90
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	GOINFRA CIVIL	un	1,32000000	R\$ 0,21	R\$ 0,27
2969	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	GOINFRA CIVIL	un	7,97400000	R\$ 0,05	R\$ 0,39
2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	GOINFRA CIVIL	un	2,19120000	R\$ 0,18	R\$ 0,39
2966	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	GOINFRA CIVIL	un	1,32650000	R\$ 1,35	R\$ 1,79
2965	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	GOINFRA CIVIL	m	3,85100000	R\$ 4,77	R\$ 18,36
					TOTAL Material:	R\$ 48,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	GOINFRA CIVIL	h	0,36280000	R\$ 19,22	R\$ 6,97
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,36280000	R\$ 12,05	R\$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,34
					VALOR:	R\$ 59,61

16.2. 210499 FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM (m2)
---


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ECA ENGENHARIA	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89% 50,45%
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50% -
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63% 45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2702	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,04260000	R\$ 14,74	R\$ 0,62
2978	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM	GOINFRA CIVIL	m2	1,10000000	R\$ 28,50	R\$ 31,35
2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	GOINFRA CIVIL	m	1,43950000	R\$ 2,73	R\$ 3,92
2968	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,52020000	R\$ 3,66	R\$ 1,90
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	GOINFRA CIVIL	un	1,32000000	R\$ 0,21	R\$ 0,27
2969	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	GOINFRA CIVIL	un	7,97400000	R\$ 0,05	R\$ 0,39
2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	GOINFRA CIVIL	un	2,19120000	R\$ 0,18	R\$ 0,39
2966	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	GOINFRA CIVIL	un	1,32650000	R\$ 1,35	R\$ 1,79
2965	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	GOINFRA CIVIL	m	3,85100000	R\$ 4,77	R\$ 18,36
TOTAL Material:						R\$ 58,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	GOINFRA CIVIL	h	0,36280000	R\$ 19,22	R\$ 6,97
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,36280000	R\$ 12,05	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,34
VALOR:						R\$ 70,33

16.3. 210515 GESSO CORRIDO EM TETO (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2700	GESSO EM PÓ	GOINFRA CIVIL	Kg	6,00000000	R\$ 0,97	R\$ 5,82
TOTAL Material:						R\$ 5,82
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,16000000	R\$ 13,60	R\$ 2,17
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,52000000	R\$ 19,22	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,16
VALOR:						R\$ 17,98

17.1. 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\$ 7,20	R\$ 7,20
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,03500000	R\$ 149,30	R\$ 5,22
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,02200000	R\$ 145,37	R\$ 3,19
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,02200000	R\$ 139,03	R\$ 3,05
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	11,00000000	R\$ 0,63	R\$ 6,93
TOTAL Material:						R\$ 25,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024			BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	
			GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-	
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias						

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\$ 35,38

17.2. 220102 PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5 (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,03310000	R\$ 149,30	R\$ 4,94
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,01810000	R\$ 145,37	R\$ 2,63
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,01810000	R\$ 139,03	R\$ 2,51
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	14,65000000	R\$ 0,63	R\$ 9,22
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,15750000	R\$ 12,39	R\$ 1,95
					TOTAL Material:	R\$ 21,25
Mão de Obra		FORTE	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\$ 32,61

17.3. 221101 GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,02430000	R\$ 168,50	R\$ 4,09
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	17,72000000	R\$ 0,63	R\$ 11,16
2223	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	R\$ 70,80	R\$ 70,80
					TOTAL Material:	R\$ 86,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,45690000	R\$ 19,22	R\$ 8,78
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,60910000	R\$ 12,05	R\$ 7,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,11
					VALOR:	R\$ 102,16

17.4. 221102 RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2224	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	GOINFRA CIVIL	m	1,00000000	R\$ 22,11	R\$ 22,11
					TOTAL Material:	R\$ 22,11
					VALOR:	R\$ 22,11

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão			DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:				GOINFRA CIVIL T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO 87,89% 50,45%			
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.			GOINFRA RODOV T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO 111,50% -			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias			SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO 81,63% 45,28%			
	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%							

18.1. 230174 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
H705	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 75,91	R\$ 75,91
					TOTAL Material:	R\$ 75,91
Mão de Obra		Fonte	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\$ 87,39

18.2. 230176 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
H706	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 136,85	R\$ 136,85
					TOTAL Material:	R\$ 136,85
Mão de Obra		Fonte	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\$ 148,33

18.3. 230202 DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1266	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2 x 3"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
					TOTAL Material:	R\$ 7,74
Mão de Obra		Fonte	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
					VALOR:	R\$ 15,94

18.4. 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\$ 129,47	R\$ 129,47
					TOTAL Material:	R\$ 129,47
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 19,22	R\$ 19,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	<div> <div> <div>GOINFRA CIVIL</div> <div>GOINFRA</div> <div>RODOV</div> <div>SINAPI</div> <div>Composições Próprias</div> </div> <div> <div>T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO</div> <div>T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO</div> <div>2024/07 COM DESONERAÇÃO</div> <div>PRÓPRIA</div> </div> </div>	<div> <div>87,89%</div> <div>111,50%</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:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,22
VALOR:	R\$ 148,69

18.5. 230802 CADEADO 20 MM (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2255	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 17,31	R\$ 17,31
TOTAL Material:						R\$ 17,31
VALOR:						R\$ 17,31


19.1. 250101 ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) (H)						
Mão de Obra		FORTE	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

19.2. 250103 ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS) (H)						
Mão de Obra		FORTE	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

20.1. 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\$ 1,19	R\$ 0,11
2294	SELADOR ACRILICO	GOINFRA CIVIL	l	0,12000000	R\$ 8,40	R\$ 1,00
2048	TINTA TEXTURIZADA	GOINFRA CIVIL	Kg	1,03260000	R\$ 4,61	R\$ 4,76
TOTAL Material:						R\$ 5,87
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\$ 12,12

20.2. 261300 EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,15000000	R\$ 1,19	R\$ 0,17
1706	MASSA CORRIDA PVA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,70000000	R\$ 3,09	R\$ 2,16
TOTAL Material:						R\$ 2,33



 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 13,60	R\$ 2,72
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,30000000	R\$ 19,22	R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,48
VALOR:						R\$ 10,81


20.3. 261307 PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,10000000	R\$ 1,19	R\$ 0,11
2052	TINTA PVA LATEX	GOINFRA CIVIL	l	0,17000000	R\$ 21,32	R\$ 3,62
TOTAL Material:						R\$ 3,73

Mão de Obra		FORTE	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\$ 8,68

20.4. 260901 PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	l	0,03300000	R\$ 16,32	R\$ 0,53
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,40000000	R\$ 1,19	R\$ 0,47
2050	TINTA A BASE VERNIZ POLIURETANO	GOINFRA CIVIL	l	0,22000000	R\$ 70,40	R\$ 15,48
TOTAL Material:						R\$ 16,48

Mão de Obra		FORTE	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\$ 22,27

20.5. 261602 PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO (m2)						
Material		FORTE	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\$ 2,42	R\$ 0,01
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	l	0,07150000	R\$ 16,32	R\$ 1,16
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,18000000	R\$ 3,05	R\$ 0,54
2055	TINTA ESMALTE	GOINFRA CIVIL	l	0,10900000	R\$ 29,20	R\$ 3,18
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	GOINFRA CIVIL	l	0,12860000	R\$ 38,98	R\$ 5,01
TOTAL Material:						R\$ 9,90

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão			DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	Fonte	Versão		Hora	Mes	
			GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%		
			GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-		
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO		81,63%	45,28%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

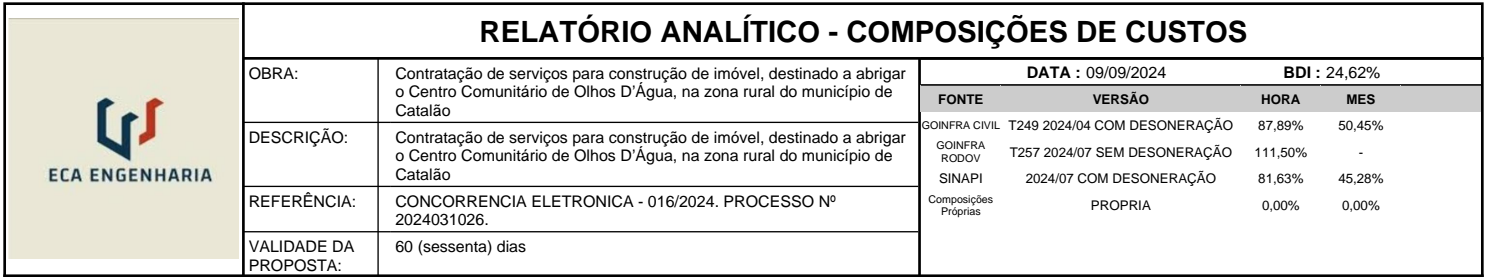
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,27350000	R\$ 13,60	R\$ 3,71
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,48220000	R\$ 19,22	R\$ 9,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,97
VALOR:						R\$ 22,87

20.6. 261620 LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL (m2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	GOINFRA CIVIL	l	0,08960000	R\$ 23,01	R\$ 2,06
TOTAL Material:						R\$ 2,06
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	5,97220000	R\$ 19,22	R\$ 114,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 114,78
VALOR:						R\$ 116,84

20.7. 260204 CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC) (m2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1233	CAL PARA PINTURA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,29300000	R\$ 1,97	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 0,57
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,01000000	R\$ 13,60	R\$ 0,13
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,14000000	R\$ 19,22	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,82
VALOR:						R\$ 3,39


21.1. 270210 PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2 (m2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1440	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,30000000	R\$ 4,05	R\$ 1,21
2775	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	R\$ 13,09	R\$ 13,09
2057	TERRA VEGETAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,03000000	R\$ 26,91	R\$ 0,80
TOTAL Material:						R\$ 15,10
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0019	JARDINEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,11910000	R\$ 12,27	R\$ 1,46
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,30330000	R\$ 12,05	R\$ 3,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,11
VALOR:						R\$ 20,21

21.2. 270810 PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM (Un)
--



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,25000000	R\$ 19,22	R\$ 4,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,80
				VALOR:		R\$ 1.111,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,53720000	R\$ 19,22	R\$ 29,54
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,28440000	R\$ 12,05	R\$ 15,47
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 45,01
				VALOR:		R\$ 485,53

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					


TOTAL Material:	R\$ 15,81
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,25000000	R\$ 19,22	R\$ 4,80
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,25000000	R\$ 12,05	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,81
VALOR:						R\$ 23,62


21.6. 270702 ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	GOINFRA CIVIL	Kg	1,05000000	R\$ 6,64	R\$ 6,97
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,63840000	R\$ 8,93	R\$ 5,70
0101	ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	GOINFRA CIVIL	m	3,03000000	R\$ 0,71	R\$ 2,15
2702	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,21940000	R\$ 14,74	R\$ 3,23
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,03120000	R\$ 16,27	R\$ 0,50
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,03280000	R\$ 14,99	R\$ 0,49
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01910000	R\$ 149,30	R\$ 2,85
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,01300000	R\$ 154,51	R\$ 2,00
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,01300000	R\$ 145,37	R\$ 1,88
1218	CAIBRO 5x6 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,20000000	R\$ 15,66	R\$ 3,13
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	9,34400000	R\$ 0,63	R\$ 5,88
1709	POSTE CONCRETO COM INCLINAÇÃO 10X10CM E H=2,76M( 4 FERROS DE 6.3MMM E ESTRIBO DE 5.0MM A CADA 15CM)	GOINFRA CIVIL	un	0,40000000	R\$ 88,25	R\$ 35,30
2357	POSTE ESCORA RETO 10X10CM H=1,80M (4 FERROS DE 6.3MM E ESTRIBOS DE 5.0MM A CADA 15CM)	GOINFRA CIVIL	un	0,20000000	R\$ 47,53	R\$ 9,50
1332	POSTE ESTICADOR COM INCLINAÇÃO 12X12CM E H=2,96M(4 FERROS DE 8.0MM E ESTRIBOS 5. 0MM A CADA 15CM)	GOINFRA CIVIL	un	0,10000000	R\$ 102,46	R\$ 10,24
1862	PREGO 19x27	GOINFRA CIVIL	Kg	0,07890000	R\$ 26,49	R\$ 2,09
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,15000000	R\$ 12,39	R\$ 1,85
2058	TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	GOINFRA CIVIL	m2	1,78000000	R\$ 32,98	R\$ 58,70
TOTAL Material:						R\$ 152,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,79660000	R\$ 13,60	R\$ 24,43
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	1,36740000	R\$ 19,22	R\$ 26,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,71
VALOR:						R\$ 203,17


21.7. 270501 LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	GOINFRA CIVIL	l	0,05000000	R\$ 9,33	R\$ 0,46
2840	DETERGENTE AMONÍACAL (D=1,01 KG/L)	GOINFRA CIVIL	l	0,10840000	R\$ 11,81	R\$ 1,28
1971	SABAO EM PO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,01000000	R\$ 10,85	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 1,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão	GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.	GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


Mão de Obra		FONTE	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\$ 3,64


<div><div>ECA ENGENHARIA</div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					DATA :		09/09/2024		BDI :		24,62%	
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%		50,45%			
								GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%		-			
								SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	81,63%		45,28%			
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					Composições Próprias		PROPRIA		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	224,77	R\$ 62,30	R\$ 14.003,17	5,89%	5,89%	A					
270702	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO	GOINFRA	Serviço	m	65,10	R\$ 203,17	R\$ 13.226,37	5,57%	11,46%	A					
221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	GOINFRA	Serviço	m2	110,70	R\$ 102,16	R\$ 11.309,11	4,76%	16,22%	A					
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	GOINFRA	Serviço	m2	349,66	R\$ 26,11	R\$ 9.129,62	3,84%	20,06%	A					
270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/ PATIOGRAMA ( PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	GOINFRA	Serviço	m2	112,70	R\$ 79,42	R\$ 8.950,63	3,77%	23,82%	A					
250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	H	360,00	R\$ 21,42	R\$ 7.711,20	3,24%	27,07%	A					
050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	GOINFRA	Serviço	M	111,00	R\$ 63,98	R\$ 7.101,78	2,99%	30,06%	A					
92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.675,45	R\$ 6.701,80	2,82%	32,87%	A					
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	H	80,00	R\$ 82,07	R\$ 6.565,60	2,76%	35,64%	A					
190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	GOINFRA	Serviço	m2	12,60	R\$ 461,08	R\$ 5.809,61	2,44%	38,08%	A					
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	120,00	R\$ 44,29	R\$ 5.314,80	2,24%	40,32%	A					
210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	GOINFRA	Serviço	m2	88,58	R\$ 59,61	R\$ 5.280,25	2,22%	42,54%	A					
060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (	GOINFRA	Serviço	m2	106,58	R\$ 48,64	R\$ 5.184,05	2,18%	44,72%	A					
160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	GOINFRA	Serviço	m2	120,00	R\$ 42,45	R\$ 5.094,00	2,14%	46,86%	A					
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	m2	71,05	R\$ 69,80	R\$ 4.959,29	2,09%	48,95%	A					
081866	FOSSA SEPTICA 2500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 4.570,05	R\$ 4.570,05	1,92%	50,87%	B					
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	5,00	R\$ 832,50	R\$ 4.162,50	1,75%	52,63%	B					
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	GOINFRA	Serviço	m2	49,44	R\$ 82,09	R\$ 4.058,53	1,71%	54,33%	B					
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	GOINFRA	Serviço	m2	110,70	R\$ 35,38	R\$ 3.916,57	1,65%	55,98%	B					
270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	GOINFRA	Serviço	m2	185,56	R\$ 20,21	R\$ 3.750,17	1,58%	57,56%	B					
180506	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS	GOINFRA	Serviço	m2	12,60	R\$ 297,13	R\$ 3.743,84	1,58%	59,13%	B					
180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	GOINFRA	Serviço	m2	14,76	R\$ 242,84	R\$ 3.584,32	1,51%	60,64%	B					


<div><div>ECA ENGENHARIA</div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%			
		DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					FONTE		VERSÃO		HORA	MES
		REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.					GOINFRA CIVIL		T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO		87,89%	50,45%
		VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					GOINFRA RODOV		T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO		111,50%	-
							SINAPI		2024/07 COM DESONERAÇÃO		81,63%	45,28%	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	




<div><div>ECA ENGENHARIA</div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%			
		DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					FONTE		VERSÃO		HORA	MES
		REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.					GOINFRA CIVIL		T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO		87,89%	50,45%
		VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					GOINFRA RODOV		T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO		111,50%	-
							SINAPI		2024/07 COM DESONERAÇÃO		81,63%	45,28%	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	


<div><div>ECA ENGENHARIA</div></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.					GOINFRA CIVIL		T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO		87,89%	50,45%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					GOINFRA RODOV		T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO		111,50%	-
							SINAPI	2024/07 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		
070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	GOINFRA	Serviço	m	78,00	R\$ 5,55	R\$ 432,90	0,18%	93,50%	C		
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	6,60	R\$ 61,62	R\$ 406,69	0,17%	93,67%	C		
080689	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 400,79	R\$ 400,79	0,17%	93,84%	C		
180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	GOINFRA	Serviço	m2	0,96	R\$ 416,74	R\$ 400,07	0,17%	94,01%	C		
071540	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA	GOINFRA	Serviço	un	12,00	R\$ 31,94	R\$ 383,28	0,16%	94,17%	C		
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	GOINFRA	Serviço	m3	9,42	R\$ 39,15	R\$ 368,79	0,16%	94,32%	C		
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA	Serviço	M	46,70	R\$ 7,74	R\$ 361,46	0,15%	94,48%	C		
080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 176,16	R\$ 352,32	0,15%	94,62%	C		
021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	GOINFRA	Serviço	KWH	395,42	R\$ 0,89	R\$ 351,92	0,15%	94,77%	C		
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	GOINFRA	Serviço	un	4,00	R\$ 87,39	R\$ 349,56	0,15%	94,92%	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\$ 339,46	R\$ 339,46	0,14%	95,06%	C		
260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	GOINFRA	Serviço	m2	15,12	R\$ 22,27	R\$ 336,72	0,14%	95,20%	C		
072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	GOINFRA	Serviço	Un	14,00	R\$ 22,72	R\$ 318,08	0,13%	95,34%	C		
030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS ( INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T ( INCLUSO NO VALOR O RETORNO )	GOINFRA	Serviço	tkm	517,50	R\$ 0,61	R\$ 315,68	0,13%	95,47%	C		
030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	GOINFRA	Serviço	un	1,00	R\$ 314,72	R\$ 314,72	0,13%	95,60%	C		
030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	GOINFRA	Serviço	un	1,00	R\$ 314,72	R\$ 314,72	0,13%	95,73%	C		
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	13,00	R\$ 24,18	R\$ 314,34	0,13%	95,87%	C		
030117	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	GOINFRA	Serviço	UNXKM	34,50	R\$ 9,02	R\$ 311,19	0,13%	96,00%	C		
030118	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	GOINFRA	Serviço	UNXKM	34,50	R\$ 9,02	R\$ 311,19	0,13%	96,13%	C		
071197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	GOINFRA	Serviço	M	19,70	R\$ 15,66	R\$ 308,50	0,13%	96,26%	C		
070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	GOINFRA	Serviço	Un	41,00	R\$ 7,45	R\$ 305,45	0,13%	96,39%	C		
070570	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	GOINFRA	Serviço	M	28,00	R\$ 10,49	R\$ 293,72	0,12%	96,51%	C		
080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 279,69	R\$ 279,69	0,12%	96,63%	C		

<div><div>ECA ENGENHARIA</div></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					FONTE		VERSÃO	
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.					GOINFRA CIVIL		T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					GOINFRA RODOV		T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	
							SINAPI		2024/07 COM DESONERAÇÃO	
							Composições Próprias		PROPRIA	
									87,89%	
									50,45%	
									111,50%	
									81,63%	
									0,00%	
									0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
081815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 278,11	R\$ 278,11	0,12%	96,75%	C
071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM ( MEDIDAS APROXIMADAS)	GOINFRA	Serviço	un	6,00	R\$ 43,43	R\$ 260,58	0,11%	96,86%	C
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA	Serviço	m3	5,75	R\$ 45,03	R\$ 258,92	0,11%	96,96%	C
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	m3	7,57	R\$ 30,92	R\$ 234,06	0,10%	97,06%	C
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	GOINFRA	Serviço	M	15,60	R\$ 14,79	R\$ 230,72	0,10%	97,16%	C
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA	Serviço	Un	11,00	R\$ 20,67	R\$ 227,37	0,10%	97,26%	C
080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 106,99	R\$ 213,98	0,09%	97,35%	C
020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	GOINFRA	Serviço	m2	1.013,97	R\$ 0,21	R\$ 212,93	0,09%	97,43%	C
070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	GOINFRA	Serviço	Un	18,00	R\$ 10,62	R\$ 191,16	0,08%	97,52%	C
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA	Serviço	Un	26,00	R\$ 6,82	R\$ 177,32	0,07%	97,59%	C
070920	CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.190 MM	GOINFRA	Serviço	Un	3,00	R\$ 55,89	R\$ 167,67	0,07%	97,66%	C
080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	GOINFRA	Serviço	un	1,00	R\$ 158,31	R\$ 158,31	0,07%	97,73%	C
080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 78,42	R\$ 156,84	0,07%	97,79%	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	0,49	R\$ 311,83	R\$ 152,80	0,06%	97,86%	C
080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 75,42	R\$ 150,84	0,06%	97,92%	C
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	GOINFRA	Serviço	m	11,30	R\$ 13,28	R\$ 150,06	0,06%	97,98%	C
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	GOINFRA	Serviço	m	7,40	R\$ 19,63	R\$ 145,26	0,06%	98,05%	C
041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	GOINFRA	Serviço	m3	7,91	R\$ 18,15	R\$ 143,57	0,06%	98,11%	C
230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	GOINFRA	Serviço	Un	9,00	R\$ 15,94	R\$ 143,46	0,06%	98,17%	C
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	6,00	R\$ 23,70	R\$ 142,20	0,06%	98,23%	C
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	GOINFRA	Serviço	m3	3,83	R\$ 35,78	R\$ 137,04	0,06%	98,28%	C
121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	GOINFRA	Serviço	m2	7,60	R\$ 17,81	R\$ 135,36	0,06%	98,34%	C
210515	GESSO CORRIDO EM TETO	GOINFRA	Serviço	m2	7,50	R\$ 17,98	R\$ 134,85	0,06%	98,40%	C
081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	GOINFRA	Serviço	Un	3,00	R\$ 43,85	R\$ 131,55	0,06%	98,45%	C
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA	Serviço	m3	6,01	R\$ 20,48	R\$ 123,08	0,05%	98,50%	C

<div><div>ECA ENGENHARIA</div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					DATA :		09/09/2024		BDI :		24,62%	
		DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.					GOINFRA CIVIL		T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO		87,89%		50,45%	
		VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					GOINFRA RODOV		T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO		111,50%		-	
							SINAPI		2024/07 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					
081811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 120,11	R\$ 120,11	0,05%	98,55%	C					
271605	SUORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	GOINFRA	Serviço	Un	5,00	R\$ 23,62	R\$ 118,10	0,05%	98,60%	C					
071380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 112,33	R\$ 112,33	0,05%	98,65%	C					
080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 53,54	R\$ 107,08	0,05%	98,70%	C					
082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	GOINFRA	Serviço	m	7,30	R\$ 14,14	R\$ 103,22	0,04%	98,74%	C					
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	GOINFRA	Serviço	M	12,70	R\$ 8,12	R\$ 103,12	0,04%	98,78%	C					
070232	ARMACAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 50,84	R\$ 101,68	0,04%	98,83%	C					
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 98,71	R\$ 98,71	0,04%	98,87%	C					
080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 98,41	R\$ 98,41	0,04%	98,91%	C					
081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 43,04	R\$ 86,08	0,04%	98,95%	C					
041007	ESPALHAMENTO MECANICO	GOINFRA	Serviço	m2	240,00	R\$ 0,35	R\$ 84,00	0,04%	98,98%	C					
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA	Serviço	Un	11,00	R\$ 7,59	R\$ 83,49	0,04%	99,02%	C					
071480	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 MM	GOINFRA	Serviço	Un	6,00	R\$ 13,71	R\$ 82,26	0,03%	99,05%	C					
060470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	m3	0,40	R\$ 204,02	R\$ 81,61	0,03%	99,08%	C					
081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 40,37	R\$ 80,74	0,03%	99,12%	C					
080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 80,39	R\$ 80,39	0,03%	99,15%	C					
071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	GOINFRA	Serviço	Un	3,00	R\$ 26,54	R\$ 79,62	0,03%	99,19%	C					
080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 77,73	R\$ 77,73	0,03%	99,22%	C					
071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA	Serviço	M	7,00	R\$ 10,72	R\$ 75,04	0,03%	99,25%	C					
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 37,36	R\$ 74,72	0,03%	99,28%	C					
081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	GOINFRA	Serviço	Un	5,00	R\$ 14,08	R\$ 70,40	0,03%	99,31%	C					
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	GOINFRA	Serviço	Un	17,00	R\$ 4,03	R\$ 68,51	0,03%	99,34%	C					
080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 64,63	R\$ 64,63	0,03%	99,37%	C					
080976	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 62,89	R\$ 62,89	0,03%	99,39%	C					
080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/ 2" E 3/4"	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 62,64	R\$ 62,64	0,03%	99,42%	C					

<div><div>ECA ENGENHARIA</div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					DATA :		09/09/2024		BDI :		24,62%	
		DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.					GOINFRA CIVIL		T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO		87,89%		50,45%	
		VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					GOINFRA RODOV		T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO		111,50%		-	
							SINAPI		2024/07 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					
081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	5,00	R\$ 12,44	R\$ 62,20	0,03%	99,45%	C					
080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	GOINFRA	Serviço	Un	5,00	R\$ 12,35	R\$ 61,75	0,03%	99,47%	C					
081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	GOINFRA	Serviço	Un	3,00	R\$ 20,04	R\$ 60,12	0,03%	99,50%	C					
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	GOINFRA	Serviço	m2	11,94	R\$ 4,82	R\$ 57,55	0,02%	99,52%	C					
071702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	GOINFRA	Serviço	Un	8,00	R\$ 6,57	R\$ 52,56	0,02%	99,54%	C					
260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	GOINFRA	Serviço	m2	15,00	R\$ 3,39	R\$ 50,85	0,02%	99,57%	C					
072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	GOINFRA	Serviço	un	2,00	R\$ 24,86	R\$ 49,72	0,02%	99,59%	C					
071776	NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 2.1/2"	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 49,61	R\$ 49,61	0,02%	99,61%	C					
081376	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM X 20 MM	GOINFRA	Serviço	Un	5,00	R\$ 9,50	R\$ 47,50	0,02%	99,63%	C					
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	GOINFRA	Serviço	Un	3,00	R\$ 15,69	R\$ 47,07	0,02%	99,65%	C					
040905	APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA	Serviço	m2	120,00	R\$ 0,38	R\$ 45,60	0,02%	99,67%	C					
080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 22,69	R\$ 45,38	0,02%	99,69%	C					
071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 21,79	R\$ 43,58	0,02%	99,70%	C					
081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	3,00	R\$ 14,24	R\$ 42,72	0,02%	99,72%	C					
081702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 40,86	R\$ 40,86	0,02%	99,74%	C					
071122	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	GOINFRA	Serviço	Un	4,00	R\$ 9,92	R\$ 39,68	0,02%	99,76%	C					
081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	GOINFRA	Serviço	Un	3,00	R\$ 12,37	R\$ 37,11	0,02%	99,77%	C					
081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 17,83	R\$ 35,66	0,02%	99,79%	C					
071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 35,18	R\$ 35,18	0,01%	99,80%	C					
030119	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	GOINFRA	Serviço	un	1,00	R\$ 32,10	R\$ 32,10	0,01%	99,81%	C					
081340	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	GOINFRA	Serviço	Un	3,00	R\$ 10,55	R\$ 31,65	0,01%	99,83%	C					
080830	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 30,58	R\$ 30,58	0,01%	99,84%	C					
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	GOINFRA	Serviço	Un	3,00	R\$ 10,12	R\$ 30,36	0,01%	99,85%	C					
080671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 28,36	R\$ 28,36	0,01%	99,87%	C					
082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 13,97	R\$ 27,94	0,01%	99,88%	C					
071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 26,54	R\$ 26,54	0,01%	99,89%	C					



<div><div>ECA ENGENHARIA</div></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					DATA : 09/09/2024		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para construção de imóvel, destinado a abrigar o Centro Comunitário de Olhos D'Água, na zona rural do município de Catalão					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	REFERÊNCIA:	CONCORRENCIA ELETRONICA - 016/2024. PROCESSO Nº 2024031026.					GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					GOINFRA RODOV	T257 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-
							SINAPI	2024/07 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
071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	GOINFRA	Serviço	un	1,00	R\$ 25,60	R\$ 25,60	0,01%	99,90%	C
080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 21,32	R\$ 21,32	0,01%	99,91%	C
081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	GOINFRA	Serviço	Un	4,00	R\$ 5,29	R\$ 21,16	0,01%	99,92%	C
081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 10,44	R\$ 20,88	0,01%	99,93%	C
082103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 19,95	R\$ 19,95	0,01%	99,93%	C
230802	CADEADO 20 MM	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 17,31	R\$ 17,31	0,01%	99,94%	C
070391	BUCHA DE NYLON S-6	GOINFRA	Serviço	Un	23,00	R\$ 0,69	R\$ 15,87	0,01%	99,95%	C
072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	GOINFRA	Serviço	un	3,00	R\$ 5,15	R\$ 15,45	0,01%	99,95%	C
081602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 6,86	R\$ 13,72	0,01%	99,96%	C
070501	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 6,77	R\$ 13,54	0,01%	99,97%	C
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 13,01	R\$ 13,01	0,01%	99,97%	C
081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 11,93	R\$ 11,93	0,01%	99,98%	C
081342	JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 11,07	R\$ 11,07	0,00%	99,98%	C
081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 10,67	R\$ 10,67	0,00%	99,99%	C
071861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	GOINFRA	Serviço	Un	23,00	R\$ 0,46	R\$ 10,58	0,00%	99,99%	C
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 8,48	R\$ 8,48	0,00%	99,99%	C
00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 4,95	R\$ 4,95	0,00%	100,00%	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%	100,00%	C
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 1,04	R\$ 3,12	0,00%	100,00%	C
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 0,78	R\$ 1,56	0,00%	100,00%	C
070250	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%R\$ 237.669,66

OutrosR\$ 0,00

Valor total do OrçamentoR\$ 237.669,66